

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ИНГУШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

УТВЕРЖДАЮ:

ПРИНЯТА

решением Ученого Совета ИнгГУ  
от «26» \_\_\_\_ 6 \_\_\_\_ 2026г.  
Протокол № 8

Ректор ФГБОУ ВО «ИнгГУ»  
Ф.Ю. Албакова  
от « 26 » \_\_\_\_ 6 \_\_\_\_ 2026г.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Направление подготовки**  
08.03.01 «Строительство»

***Профиль подготовки***  
Промышленное и гражданское строительство

**Квалификация выпускника**  
Бакалавр

**Форма обучения**  
очная, заочная

Магас, 2026г.

## Оглавление

|                                                                                                                                                                                                         |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ</b>                                                                                                                                                                               | 5  |
| 1.1. Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (ОПОП ВО), реализуемая ФГБОУ ВО «Ингушский государственный университет» по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» | 5  |
| 1.2. Нормативные документы для разработки ОПОП ВО по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство»                                                                                                    | 6  |
| 1.3. Общая характеристика ОПОП ВО бакалавриата 08.03.01 «Строительство»                                                                                                                                 | 7  |
| 1.4. Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОПОП ВО 08.03.01 «Строительство»                                                                                                         | 12 |
| <b>2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ОПОП ВО ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРИАТА 08.03.01 «Строительство»</b>                                                               | 12 |
| 2.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускника                                                                                                                                            | 12 |
| 2.2. Область (области) и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускника                                                                                                                         | 12 |
| 2.3. Типы задач и задачи профессиональной деятельности выпускника                                                                                                                                       | 13 |
| 2.4. Объекты профессиональной деятельности выпускника (или область (области) знания)                                                                                                                    | 18 |
| 2.5. Перечень профессиональных стандартов, обобщенных трудовых функций и трудовых функций, соответствующих профессиональной деятельности выпускников                                                    | 19 |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА ОПОП ВО БАКАЛАВРИАТА, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДАННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>                                                                               | 20 |
| 3.1. Универсальные компетенции (УК) и индикаторы их достижения                                                                                                                                          | 20 |
| 3.2. Общепрофессиональные компетенции (ОПК) и индикаторы их достижения                                                                                                                                  | 23 |
| 3.3. Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения                                                                                                                                | 31 |
| <b>4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ВО БАКАЛАВРИАТА ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 08.03.01 «Строительство»</b>                         | 47 |
| 4.1. Календарный учебный график                                                                                                                                                                         | 47 |
| 4.2. Учебный план подготовки бакалавра                                                                                                                                                                  | 47 |
| 4.3. Рабочие программы учебных дисциплин (модулей)                                                                                                                                                      | 47 |
| 4.4. Рабочие программы учебной и производственной практик                                                                                                                                               | 48 |
| 4.5. Программа государственной итоговой аттестации ГИА                                                                                                                                                  | 49 |
| <b>5. ФАКТИЧЕСКОЕ РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПОП ВО БАКАЛАВРИАТА</b>                                                                                                                                        | 50 |
| 5.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы                                                                                                                | 50 |

|                                                                                                                                                                                                 |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 5.2. Кадровое обеспечение реализации образовательной программы.....                                                                                                                             | 56        |
| 5.3. Финансовое обеспечение реализации образовательной программы.....                                                                                                                           | 57        |
| <b>6. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МЕХАНИЗМА<br/>ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И<br/>ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДАННОЙ ОПОП ВО.....</b>                                    | <b>58</b> |
| 6.1. Механизм объективной внутренней и внешней независимой оценки<br>качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся и<br>нормативное обеспечение системы гарантии качества..... | 58        |
| 6.2. Оценочные и методические материалы для проведения текущего<br>контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации<br>обучающихся.....                                               | 62        |
| <b>7. ХАРАКТЕРИСТИКА СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНОЙ СРЕДЫ<br/>УНИВЕРСИТЕТА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЙ РАЗВИТИЕ<br/>УНИВЕРСАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ СТУДЕНТОВ.....</b>                                                      | <b>67</b> |
| 7.1. Структурные подразделения и студенческие общественные<br>объединения университета, участвующие в формировании социокультурной<br>среды.....                                                | 68        |
| 7.2. Компоненты социокультурной среды вуза.....                                                                                                                                                 | 69        |
| <b>ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ.....</b>                                                                                                                                                                      | <b>75</b> |

|                                                                             |           |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>ПРИЛОЖЕНИЯ:.....</b>                                                     | <b>75</b> |
| <i>Приложение 1.</i> Календарный учебный график.....                        | 75        |
| <i>Приложение 2.</i> Учебный план подготовки бакалавра.....                 | 75        |
| <i>Приложение 3.</i> Рабочие программы учебных дисциплин (модулей).....     | 75        |
| <i>Приложение 4.</i> Программы учебной практики.....                        | 75        |
| <i>Приложение 5.</i> Программы производственной практики.....               | 75        |
| <i>Приложение 6.</i> Программа государственной итоговой аттестации ГИА..... | 75        |
| <i>Приложение 7.</i> Справка о материально-техническом обеспечении.....     | 75        |
| <i>Приложение 8.</i> Справки о кадровом обеспечении.....                    | 75        |

## **СОКРАЩЕНИЯ**

ИнгГУ – Ингушский Государственный университет

МЗ – Министерство Здравоохранения

Минобрнауки РИ – Министерство образования и науки Республики Ингушетия

МН и ВО РФ – Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

НПР – Научно-педагогические работники

ОП – Образовательная программа

ОПК – Общепрофессиональные компетенции

ОПОП ВО – Основная профессиональная образовательная программа высшего образования

ПК – Профессиональные компетенции

РФ – Российская Федерация

РПД – Рабочая программа дисциплины

РПП – Рабочая программа практики

СРС – Самостоятельная работа студента

СФ – Совет факультета

УК – универсальные компетенции

УМК – Учебно-методическая комиссия

УМС – Учебно-методический совет

УП – Учебный план

ЭИОС – электронная информационно-образовательная среда

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 1.1. Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (ОПОП ВО), реализуемая ФГБОУ ВО «Ингушский государственный университет» по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство»

ОПОП ВО по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» профиль подготовки «Промышленное и гражданское строительство» представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную ФГБОУ ВО «Ингушский государственный университет» с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по соответствующему направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» от 31 мая 2017 г. N 481 " с учетом изменений и дополнений от «08» февраля 2021г., с учетом профессиональных стандартов, (соответствующих профессиональной деятельности выпускников):

- 10.015 «Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 апреля 2022 г. №228н (зарегистрирован министерством юстиции Российской Федерации 24 мая 2022 г. регистрационный №68568),

-10.017 «Специалист по организации инженерных изысканий» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09 ноября 2021 г. №785н (зарегистрирован министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2021 г. регистрационный №65963),

-16.002 «Специалист технического заказчика» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 05 октября 2021 г. №673н (зарегистрирован министерством юстиции Российской Федерации 03 ноября 2021 г. регистрационный №65702),

-16.025 «Специалист по организации строительства» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 апреля 2022 г. №231н (зарегистрирован министерством юстиции Российской Федерации 26 мая 2022 г. регистрационный №68601),

-16.038 «Руководитель строительной организации» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 01 августа 2023 г. №623н (зарегистрирован министерством юстиции Российской Федерации 01 сентября 2023 г. регистрационный №75061).

ОПОП ВО регламентирует комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий и технологий реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки (специальности) и включает в себя: учебный план, календарный учебный

график, рабочие программы учебных дисциплин (модулей), программы учебной и производственной практик и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также оценочные и методические материалы.

**1.2. Нормативные документы для разработки ОПОП ВО по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» профиль подготовки «Промышленное и гражданское строительство»**

**Нормативно-правовую базу разработки ОПОП ВО бакалавриата составляют:**

**1.2.1.** Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями);

**1.2.2.** Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» профиль подготовки «Промышленное и гражданское строительство» (уровень бакалавриат) <http://fgosvo.ru/fgosvo/151/150/24>, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 мая 2017 г. N 481 " (с изменениями и дополнениями) Редакция с изменениями N 1456 от 26.11.2020.

**1.2.3.** Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов Минобрнауки России от 22 января 2015 г. № ДЛ-1/05вн <https://docs.cntd.ru/document/420264612>;

**1.2.4.** Примерная основная образовательная программа (ПООП) по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» профиль подготовки «Промышленное и гражданское строительство» <http://пооп.рф/>.

**1.2.5. Профессиональные стандарты:**

-10.015 «Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 апреля 2022 г. №228н (зарегистрирован министерством юстиции Российской Федерации 24 мая 2022 г. регистрационный №68568),

-10.017 «Специалист по организации инженерных изысканий» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09 ноября 2021 г. №785н (зарегистрирован министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2021 г. регистрационный №65963),

-16.002 «Специалист технического заказчика» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 05 октября 2021 г. №673н (зарегистрирован министерством юстиции Российской Федерации 03 ноября 2021 г. регистрационный №65702),

-16.025 «Специалист по организации строительства» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 апреля 2022 г. №231н (зарегистрирован министерством юстиции Российской Федерации 26 мая 2022 г. регистрационный №68601),

-16.038 «Руководитель строительной организации» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 01 августа 2023 г. №623н (зарегистрирован министерством юстиции Российской Федерации 01 сентября 2023 г. регистрационный №75061).

**1.2.6.** Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 06.04.2021 №245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

**1.2.7.** Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.06.2015 № 636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» (с изменениями и дополнениями) <https://base.garant.ru/71145690/>.

**1.2.8.** Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся» (редакция от 18.11.2020) <http://www.consultant.ru/>.

**1.2.9.** Нормативно-правовые акты РФ в области высшего образования (в высшем учебном заведении).

**1.2.10.** Локальные нормативные акты университета, регламентирующие порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры <http://inggu.ru/sveden/normativnye-dokumenty/>.

### **1.3. Общая характеристика ОПОП ВО бакалавриата 08.03.01 «Строительство» профиль подготовки «Промышленное и гражданское строительство»**

**1.3.1. Цель (миссия) ОПОП ВО бакалавриата по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» профиль подготовки «Промышленное и гражданское строительство».**

Стратегической целью Ингушского государственного университета является формирование инновационного научно-образовательного, аналитического центра, входящего в число ведущих университетов России и максимальное содействие решению задач модернизации национальной экономики в рамках реализации образовательных, научных и международных программ.

Миссия и план стратегического развития ФГБОУ ВО ИнГГУ четко определены, являются основой деятельности и развития ИнГГУ, относятся ко всем образовательным программам ФГБОУ ВО «Ингушский государственный университет» на основе Федерального закона от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" и обеспечивают:

- Формирование у обучающихся универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта.

- Получение выпускниками профессионального профильного практико-ориентированного образования, позволяющего выпускнику успешно работать в избранной сфере деятельности.

- Формирование социально-личностных качеств студентов, способствующих укреплению нравственности, развитию общекультурных потребностей, творческих способностей, социальной адаптации, толерантности, настойчивости в достижении цели, готовности принимать решения и профессионально действовать.

Обеспечение гарантии качества образования в ИнГГУ осуществляется в соответствии с требованиями ФГОС ВО и Программой развития ФГБОУ ВО "Ингушский государственный университет" на 2023-2032 годы. Факультет, реализующий ОПОП ВО, формирует условия для максимальной гибкости и индивидуализации образовательного процесса, предоставляя каждому студенту возможность обучения по индивидуальному плану и самостоятельного набора профессиональных компетенций после освоения базовых дисциплин, предоставляя возможность построения гибких индивидуальных траекторий. Организация учебного процесса в рамках реализуемой ОПОП ВО осуществляется с максимальным использованием элементов научных исследований. Важными характеристиками ОПОП ВО являются оперативное обновление образовательных технологий, разработки и обновления учебников и учебных пособий (включая электронные) в соответствии с требованиями образовательного стандарта, организация учебного процесса с максимальным использованием элементов научных исследований, инновационных технологий, обеспечение доступа к российским и мировым информационным ресурсам, обеспечение развития электронной библиотеки.

Основной целью ОПОП ВО бакалавриата является подготовка квалифицированных кадров в области 08.03.01 «Строительство» профиль подготовки «Промышленное и гражданское строительство» посредством формирования у обучающихся универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» профиль подготовки «Промышленное и гражданское строительство», а также развитие личностных качеств, позволяющих реализовать сформированные компетенции в профессиональной деятельности.

В области воспитания целью ОПОП ВО по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» профиль подготовки «Промышленное и гражданское строительство» является формирование социально-личностных качеств

обучающихся: целеустремленности, организованности, трудолюбия, ответственности, гражданственности, коммуникативности, толерантности, повышение 08.03.01 «Строительство» профиль подготовки «Промышленное и гражданское строительство»:

- формирование у выпускников компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности в соответствии с ФГОС ВО;
- формирование способности приобретать новые знания, психологической готовности к изменению вида и характера своей профессиональной деятельности и обеспечение выпускнику возможности продолжения образования;
- обеспечение многообразия образовательных возможностей обучающихся;
- обеспечение подготовки выпускников, способных проявлять гибкость и активность в изменяющихся условиях рынка труда для областей деятельности, относящихся к компетенции бакалавра (осуществление руководства, сопровождения и корректировки технологических процессов добычи, сбора, подготовки, транспортирования, хранения, переработки углеводородов; осуществление руководства, сопровождения и корректировки технологических процессов сооружения, ремонта и эксплуатации нефтегазового оборудования; составление и оформление документации в соответствии с нормативными и техническими регламентами; способность изучать и анализировать информацию профессиональной деятельности; способность работать с данными по освоению месторождений углеводородов; способность обеспечивать экологическую и технологическую безопасность процессов нефтегазового производства; способность организовать работу производственных подразделений). ОПОП ВО основана на компетентностном подходе и ориентирована на решение следующих задач:
- направленность на многоуровневую систему образования;
- выбор обучающимися индивидуальных образовательных траекторий; - практико-ориентированное обучение, позволяющее сочетать фундаментальные знания с практическими навыками по направлению подготовки;
- формирование готовности выпускников Университета к активной профессиональной и социальной деятельности

### **1.3.2. Срок получения образования по программе бакалавриата:**

в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, составляет 4 года;

в очно-заочной или заочной формах обучения увеличивается не менее чем на 6 месяцев и не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования в очной форме обучения;

при обучении по индивидуальному учебному плану инвалидов и лиц с ОВЗ может быть увеличен по их заявлению не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования, установленным для соответствующей формы обучения.

### **1.3.3. Объем и структура программы бакалавриата**

Объем программы *бакалавриата* составляет 240 зачетных единиц (*далее-з.е*) вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации образовательной программы с использованием сетевой формы, реализации образовательной программы по индивидуальному учебному плану.

Объем программы *бакалавриата*, реализуемый за один учебный год, составляет не более 70 зачетных единиц, вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы *бакалавриата* с использованием сетевой формы, реализации программы *бакалавриата*

по индивидуальному учебному плану (за исключением ускоренного обучения), а при ускоренном обучении – не более 80 з.е.

### Структура образовательной программы

| I. Общая структура программы                                                                                                                                                         |                                                                         | Объем программы и ее блоков (зачетные единицы) | Значение показателя                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                    |                                                                         | 3                                              | 4                                       |
| Блок 1                                                                                                                                                                               | Дисциплины (модули)                                                     | 210                                            | <i>В соответствии с п. 2.1. ФГОС ВО</i> |
|                                                                                                                                                                                      | Обязательная часть, суммарно                                            | 103                                            |                                         |
|                                                                                                                                                                                      | Часть ОПОП, формируемая участниками образовательных отношений, суммарно | 107                                            |                                         |
| Блок 2                                                                                                                                                                               | Практика                                                                | 24                                             | <i>В соответствии с п. 2.1. ФГОС ВО</i> |
|                                                                                                                                                                                      | Обязательная часть, суммарно                                            | 10                                             |                                         |
|                                                                                                                                                                                      | Часть ОПОП, формируемая участниками образовательных отношений, суммарно | 14                                             |                                         |
| Блок 3                                                                                                                                                                               | Государственная итоговая аттестация, суммарно                           | 6                                              |                                         |
| Общий объем программы <i>бакалавриата</i>                                                                                                                                            |                                                                         | 240                                            | <i>100</i>                              |
| II. Распределение учебной нагрузки по годам                                                                                                                                          |                                                                         |                                                |                                         |
| Объем программы обучения в I год                                                                                                                                                     |                                                                         | 60                                             |                                         |
| Объем программы обучения во II год                                                                                                                                                   |                                                                         | 60                                             |                                         |
| Объем программы обучения в III год                                                                                                                                                   |                                                                         | 60                                             |                                         |
| Объем программы обучения в IV год                                                                                                                                                    |                                                                         | 60                                             |                                         |
| III. Структура образовательной программы с учетом электронного обучения и дистанционных образовательных технологий                                                                   |                                                                         |                                                |                                         |
| Суммарная трудоемкость дисциплин, модулей, частей образовательной программы, реализуемых исключительно с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий |                                                                         | зачетные единицы                               |                                         |

| 1                                                                                                                                                                                                                              | 2                | 3  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----|
| Доля трудоемкости дисциплин, модулей, частей образовательной программы, реализуемых исключительно с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в общей трудоемкости образовательной программы | %                |    |
| <b>IV. Практическая деятельность</b>                                                                                                                                                                                           | зачетные единицы | %  |
| <b>Тип учебной практики:</b><br>Изыскательская практика (геодезическая)                                                                                                                                                        | 3                | 13 |
| <b>Способ проведения учебной практики:</b>                                                                                                                                                                                     | <b>Выездная</b>  |    |
| <b>Тип учебной практики:</b><br>Ознакомительная практика                                                                                                                                                                       | 1                | 4  |
| Способ проведения учебной практики:                                                                                                                                                                                            | Выездная         |    |
| <b>Тип учебной практики:</b><br>Изыскательская практика (геологическая)                                                                                                                                                        | 2                | 8  |
| Способ проведения учебной практики:                                                                                                                                                                                            | Выездная         |    |
| <b>Тип учебной практики:</b><br>Практика по получению первичных профессиональных навыков и умений                                                                                                                              | 2                | 8  |
| Способ проведения учебной практики:                                                                                                                                                                                            | Выездная         |    |
| <b>Тип производственной практики:</b><br>Технологическая практика                                                                                                                                                              | 4                | 17 |
| <b>Тип производственной практики:</b><br>Исполнительская практика                                                                                                                                                              | 6                | 25 |
| <b>Тип производственной практики:</b><br>Преддипломная практика                                                                                                                                                                | 6                | 25 |

К обязательной части ОПОП ВО относятся дисциплины (модули) и практики, обеспечивающие формирование общепрофессиональных компетенций, а также профессиональных компетенций. Формирование универсальных компетенций обеспечивают дисциплины (модули) и практики, включенные в обязательную часть программы и в часть, формируемую участниками образовательных отношений.

Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, составляет 40 процентов общего объема программы.

Программа бакалавриата направления подготовки 08.03.01 «Строительство» профиль подготовки «Промышленное и гражданское строительство» в соответствии с п.п. 2.2. и 2.3. ФГОС ВО обеспечивает реализацию: - дисциплин (модулей) по философии, истории (истории России, всеобщей истории), иностранному языку, безопасности жизнедеятельности в рамках Блока 1 "Дисциплины (модули)"; - дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту: в объеме не менее 2 з.е. в рамках Блока 1 "Дисциплины (модули)"; в объеме не менее 328 академических часов, которые являются обязательными для освоения, не переводятся в з.е. и не включаются в объем

программы бакалавриата, в рамках элективных дисциплин (модулей) в очной форме обучения.

**1.3.4. Язык реализации программы-русский.**

**1.3.5. Использование сетевой формы реализации образовательной программ-нет.**

**1.4. Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОПОП ВО**

К освоению программы *бакалавриата* допускаются лица, имеющие среднее общее образование, подтвержденное аттестатом о среднем общем образовании или дипломом о среднем профессиональном образовании, *представившие сертификаты сдачи ЕГЭ (выдержавшие необходимые вступительные испытания)* и прошедшие конкурсный отбор в соответствии с Правилами приема обучающихся, ежегодно утверждаемыми Ученым советом университета – для программ *бакалавриата*.

**2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ОПОП ВО ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРИАТА 08.03.01 «Строительство» профиль подготовки «Промышленное и гражданское строительство».**

**2.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускника**

В результате освоения ОПОП ВО по направлениям *бакалавриата* выпускник должен обладать универсальными, общепрофессиональными и профессиональными компетенциями, навыками самостоятельной научной работы и быть подготовленным к научно-исследовательской, *учебно-воспитательной* и экспертно-аналитической работе в условиях реальной профессиональной деятельности.

**2.2. Область (области) и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускника**

Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу бакалавриата (далее - выпускники), могут осуществлять профессиональную деятельность:

01 Образование и наука (в сфере научных исследований);

10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн (в сфере проектирования объектов строительства и инженерно-геодезических изысканий);

16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство (в сфере инженерных изысканий для строительства, в сфере проектирования, строительства и оснащения объектов капитального строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в сфере технической эксплуатации, ремонта, демонтажа и реконструкции зданий, сооружений, объектов жилищно-

коммунального хозяйства, в сфере производства и применения строительных материалов, изделий и конструкций);

17 Транспорт (в сфере инженерных изысканий, проектирования, строительства, эксплуатации, ремонта и реконструкции линейных сооружений и объектов инфраструктуры транспорта);

19 Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа (в сфере строительства, эксплуатации, ремонта и реконструкции сооружений объектов нефтегазового комплекса);

20 Электроэнергетика (в сфере инженерных изысканий, проектирования, строительства, эксплуатации, ремонта и реконструкции сооружений и зданий энергетического назначения);

24 Атомная промышленность (в сфере инженерных изысканий, проектирования, строительства, эксплуатации, ремонта и вывода из эксплуатации зданий и сооружений объектов использования атомной энергии).

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации

### **2.3. Типы задач и задачи профессиональной деятельности выпускника**

В рамках освоения программы бакалавриата выпускники могут готовиться к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

изыскательский;

проектный;

технологический;

организационно-управленческий;

сервисно-эксплуатационный;

экспертно-аналитический.

#### **Перечень задач профессиональной деятельности выпускников:**

| <b>Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)</b> | <b>Типы задач профессиональной деятельности</b> | <b>Задачи профессиональной деятельности</b>                                                         | <b>Объекты профессиональной деятельности (или области знания)</b> |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b>                                                           | <b>2</b>                                        | <b>3</b>                                                                                            | <b>4</b>                                                          |
| 10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и             | Проектный                                       | Создание, преобразование, сохранение, адаптация, использование гармоничной, комфортной и безопасной | Объектами профессиональной деятельности выпускников,              |

|                                                                                             |                         |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| дизайн (в сфере проектирования объектов строительства и инженерно-геодезических изысканий); |                         | искусственной среды, и ее компонентов, контроль реализации проектов                                                                                                                                                                          | освоивших программу бакалавриата, являются искусственная исторически сформировавшаяся и современная материально - пространственная среда жизнеобеспечения и безопасности, ландшафтами, объектами садово-паркового искусства и благоустройства исторической застройки и территорий. жизнедеятельность и человека и общества с ее компонентами – населенными местами и их средой, зданиями, сооружениями и их комплексами с интерьерами, системами жизнеобеспечения и безопасности, ландшафтами, объектами садово-паркового искусства и благоустройства исторической застройки и территорий. |
|                                                                                             | Экспертно-аналитический | Сбор, систематизация, обработка и документальное оформление научных данных на объектах на стадиях предпроектных исследований, разработки задания, выполнения проектных работ, проведения работ по консервации, ремонту, реставрации объектов | Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются искусственная исторически                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|  |                |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                | культурного наследия и реконструкции исторической среды, а также для оказания экспертно-консультационных услуг, касающихся архитектурно-реставрационных вопросов проектирования и реализации проектов. | сформировавшаяся и современная материально-пространственная среда жизнедеятельности человека и общества с ее компонентами – населенными местами и их средой, зданиями, сооружениями и их комплексами с интерьерами, системами жизнеобеспечения и безопасности, ландшафтами, объектами садово-паркового искусства и благоустройства исторической застройки и территорий. |
|  | Изыскательский | Проведение и организационно-техническое сопровождение изысканий (обследований, испытаний)                                                                                                              | Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются искусственная исторически сформировавшаяся и современная материально-пространственная среда жизнедеятельности человека и общества с ее компонентами – населенными местами и их средой, зданиями, сооружениями и их комплексами с интерьерами,                           |

|  |                               |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                               |                                                                          | системами жизнеобеспечения и безопасности, ландшафтами, объектами садово-паркового искусства и благоустройства исторической застройки и территорий.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  | Организационно-управленческий | Организация и планирование производства (реализации проектов)            | Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются искусственная исторически сформировавшаяся и современная материально-пространственная среда жизнедеятельности и человека и общества с ее компонентами – населенными местами и их средой, зданиями, сооружениями и их комплексами с интерьерами, системами жизнеобеспечения и безопасности, ландшафтами, объектами садово-паркового искусства и благоустройства исторической застройки и территорий. |
|  | Технологический               | Организация и обеспечение качества результатов технологических процессов | Объектами профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|  |                           |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                           |                                                                                                                           | <p>выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются искусственная исторически сформировавшаяся и современная материально-пространственная среда жизнедеятельност и человека и общества с ее компонентами – населенными местами и их средой, зданиями, сооружениями и их комплексами с интерьерами, системами жизнеобеспечения и безопасности, ландшафтами, объектами садово-паркового искусства и благоустройства исторической застройки и территорий.</p> |
|  | Сервисно-эксплуатационный | <p>Проведение и организационно-техническое сопровождение работ по эксплуатации объектов профессиональной деятельности</p> | <p>Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются искусственная исторически сформировавшаяся и современная материально-пространственная среда жизнедеятельност и человека и общества с ее компонентами –</p>                                                                                                                                                                                                     |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | населенными местами и их средой, зданиями, сооружениями и их комплексами с интерьерами, системами жизнеобеспечения и безопасности, ландшафтами, объектами садово-паркового искусства и благоустройства исторической застройки и территорий. |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### **2.4. Объекты профессиональной деятельности выпускника (или область (области) знания)**

– Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются искусственная исторически сформировавшаяся и современная материально-пространственная среда жизнедеятельности человека и общества с ее компонентами – населенными местами и их средой, зданиями, сооружениями и их комплексами с интерьерами, системами жизнеобеспечения и безопасности, ландшафтами, объектами садово-паркового искусства и благоустройства исторической застройки и территорий.

#### **2.5. Перечень профессиональных стандартов, обобщенных трудовых функций и трудовых функций, соответствующих профессиональной деятельности выпускников**

| Обобщенные трудовые функции |                                                                               |                      | Трудовые функции                                                                                                |        |                      |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|
| код                         | наименование                                                                  | уровень квалификации | Наименование                                                                                                    | код    | уровень (подуровень) |
| А                           | Выполнение технической работы при подготовке научно-проектной документации по | 5                    | Графическое и текстовое оформление разделов научно-проектной документации по сохранению ОКН                     | А/01.5 | 5                    |
|                             |                                                                               |                      | Ассистирование при выполнении обмерных работ и локальных проектных решений                                      | А/02.5 | 5                    |
| В                           | Выполнение комплексных                                                        | 6                    | Сбор и комплектация исходных данных и выполнение обмерных работ для научно-проектной документации по сохранению | В/01.6 | 6                    |

|   |                                                                                                                  |   |                                                                                                                                                                                       |        |   |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|
|   |                                                                                                                  |   | Выполнение архивных, библиографических и натурных <del>исследований для научно-проектной</del>                                                                                        | В/02.6 | 6 |
|   |                                                                                                                  |   | Разработка концепций (эскизных проектов), разделов научно-проектной документации по сохранению ОКН и <del>разработка обоснований проектной</del>                                      | В/03.6 | 6 |
|   | документации по сохранению ОКН                                                                                   |   | Сопровождение разработки разделов научно-проектной документации по сохранению ОКН и соблюдения методики архитектурно-реставрационного и технологического проектирования,              | В/04.6 | 6 |
| С | Организация архитектурно-реставрационного проектирования и реализации работ по сохранению ОКН, экспертные услуги | 7 | Планирование и осуществление контроля выполнения требований научно- <del>проектной документации по сохранению</del>                                                                   | С/01.7 | 7 |
|   |                                                                                                                  |   | Защита, согласование и внесение изменений в научно-проектную документацию по сохранению ОКН по результатам рассмотрения ее органом                                                    | С/02.7 | 7 |
|   |                                                                                                                  |   | Подготовка и проведение мероприятий научного руководства и авторского <del>контроля при реализации научно</del>                                                                       | С/03.7 | 7 |
|   |                                                                                                                  |   | Оказание консультационных услуг на всех стадиях разработки и реализации научно-проектной документации по сохранению ОКН                                                               | С/04.7 | 7 |
|   |                                                                                                                  |   | Администрирование реализации договорных отношений, финансовых процедур и документооборота в проектной деятельности по сохранению ОКН архитектурно-реставрационной                     | С/05.7 | 7 |
|   |                                                                                                                  |   | Экспертная деятельность по вопросам сохранения ОКН и развития <del>архитектурно-реставрационной</del>                                                                                 | С/06.7 | 7 |
|   |                                                                                                                  |   | Распределение обязанностей между подчиненными и осуществление операционного управления персоналом архитектурно-реставрационной мастерской или структурного подразделения организации, | С/07.7 | 7 |

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА ОПОП ВО БАКАЛАВРИАТА, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДАННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения ОПОП ВО бакалавриата по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» профиль подготовки «Промышленное и гражданское строительство» выпускник должен обладать следующими универсальными, общепрофессиональными и профессиональными компетенциями:

### 3.1. Универсальные компетенции (УК) и (примерные) индикаторы их достижения:

| Наименование категории (группы) УК      | Код, наименование универсальной компетенции                                                                                                                                      | Код, наименование индикатора достижения универсальной компетенции                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Системное и критическое мышление</b> | УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач                                             | УК-1.1 Осуществляет системно-структурный выбор информационных ресурсов для поиска информации из различных источников для решения поставленных задач                                                              |
|                                         |                                                                                                                                                                                  | УК-1.2. Формулирует и аргументирует выводы и суждения, в том числе применяет философский понятийный аппарат                                                                                                      |
|                                         |                                                                                                                                                                                  | УК-1.3. Выявляет диалектические и формальнологические противоречия в анализируемой информации с целью определения её достоверности                                                                               |
|                                         |                                                                                                                                                                                  | УК-1.4. Выявляет системные связи и отношения между изучаемыми явлениями, процессами, объектами на основе философских принципов взаимосвязи и развития, формулирует и аргументирует собственные выводы и суждения |
| <b>Разработка и реализация проектов</b> | УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | УК-2.1. Идентифицирует профильные задачи профессиональной деятельности                                                                                                                                           |
|                                         |                                                                                                                                                                                  | УК-2.2. Представляет поставленную задачу в виде конкретных заданий                                                                                                                                               |
|                                         |                                                                                                                                                                                  | УК-2.3. Определяет потребности в ресурсах для решения задач профессиональной деятельности                                                                                                                        |
|                                         |                                                                                                                                                                                  | УК-2.4. Выбирает правовые и нормативно-технические документы, применяемые для решения заданий профессиональной деятельности                                                                                      |
|                                         |                                                                                                                                                                                  | УК-2.5. Выбирает способ решения задачи профессиональной деятельности с учётом наличия ограничений и ресурсов                                                                                                     |
| <b>Командная работа и лидерство</b>     | УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде                                                                                        | УК-3.1. Систематизирует типы социального взаимодействия; устанавливает и поддерживает контакты, обеспечивающие эффективную работу в трудовом коллективе                                                          |
|                                         |                                                                                                                                                                                  | УК-3.2. Осуществляет приемы командной работы с учетом этапов командообразования и реализации ролей в команде                                                                                                     |
| <b>Коммуникация</b>                     | УК-4. Способен осуществлять                                                                                                                                                      | УК-4.1 Применяет основные способы ведения деловых переговоров, деловых совещаний, деловых переписок, телефонных переговоров                                                                                      |

|                                                                   |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                   | деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и Иностранном языке         | УК-4.2. Использует коммуникативно-ценный речевой материал на иностранном языке в предполагаемых сферах реального общения (с учетом вопросов, предметов обсуждения, которые составляют содержательную сторону общения) |
|                                                                   |                                                                                                                             | УК-4.3. Выполняет сообщения или доклады на иностранном языке после предварительной подготовки                                                                                                                         |
|                                                                   |                                                                                                                             | УК-4.4. Применяет основные способы ведения деловых переговоров, деловых совещаний, деловых переписок, телефонных переговоров                                                                                          |
| <b>Межкультурное взаимодействие</b>                               | УК-5.Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах | УК-5.1. Выделяет и анализирует причины межкультурного разнообразия общества с учетом исторически сложившихся форм государственной, общественной, религиозной и культурной жизни Российской и мировой истории          |
|                                                                   |                                                                                                                             | УК-5.2. Выявляет ценностные основания межкультурного взаимодействия и его место в формировании общечеловеческих культурных универсалий                                                                                |
|                                                                   |                                                                                                                             | УК-5.3. Выявляет причины межкультурного разнообразия общества с учетом исторически сложившихся форм государственной, общественной, религиозной и культурной жизни                                                     |
|                                                                   |                                                                                                                             | УК-5.4. Применяет навыки мультикультурного общения в социально-психологическом и этическом контекстах                                                                                                                 |
|                                                                   |                                                                                                                             | УК-5.5. Выявляет современные тенденции исторического развития России с учетом геополитической обстановки                                                                                                              |
|                                                                   |                                                                                                                             | УК-5.6. Выбирает способ взаимодействия при личном и групповом общении при выполнении профессиональных задач                                                                                                           |
|                                                                   |                                                                                                                             | УК-5.7. Выбирает способ решения конфликтных ситуаций в процессе профессиональной деятельности                                                                                                                         |
|                                                                   |                                                                                                                             | УК-5.8. Выявляет влияние исторического наследия и социокультурных традиций различных социальных групп, этносов и конфессий на процессы межкультурного взаимодействия                                                  |
| <b>Самоорганизация и саморазвитие (в т.ч. здоровьесбережение)</b> | УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать                                                        | УК-6.1. Применяет основные приемы самоорганизации и эффективного управления собственным временем                                                                                                                      |
|                                                                   |                                                                                                                             | УК-6.2. Планирует этапы саморазвития и реализация траектории собственного профессионального и личностного роста на основе принципов образования в течение всей жизни                                                  |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни                                                                                                                                                                                                                        | УК-6.3. Оценивает уровень саморазвития в различных сферах жизнедеятельности, определяет пути саморазвития                                                                 |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | УК-6.4. Определяет требования рынка труда к профессиональным навыкам                                                                                                      |
|                                       | УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности                                                                                                                                                      | УК-7.1. Понимает влияние оздоровительных систем физического воспитания на укрепление здоровья, профилактику профессиональных заболеваний                                  |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | УК-7.2. Выполняет индивидуально подобранные комплексы оздоровительной или адаптивной физической культуры                                                                  |
| <b>Безопасность жизнедеятельности</b> | УК-8.<br>Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | УК-8.1. Идентифицирует угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека                                                          |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | УК – 8.2. Выбирает методы защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера                                                                       |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | УК – 8.3. Выбирает правила поведения при возникновении чрезвычайной ситуации природного или техногенного происхождения                                                    |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | УК – 8.4. Оказывает первую помощь пострадавшему                                                                                                                           |
| Экономическая                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | УК-9.1. Анализирует главные факторы, определяющие формы и пути развития мировой экономики, содержание основных инструментов государственной внешнеэкономической политикой |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ук-9.2. Ориентируется в базовых понятиях макроэкономики, проводит оценки функционирования организаций в условиях глобальной конкуренции                                   |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | УК-9.3. Использует методологию анализа потребительских рынков, в том числе при принятии                                                                                   |

|                                              |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| культура, в том числе финансовая грамотность | УК-9.Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности                                                                        | решений, связанных с операциями на мировых рынках                                                                                                                                                                                  |
|                                              |                                                                                                                                                                          | УК-9.4. Анализирует условия, причинно-следственные связи, применяет законы, факторы функционирования экономики на макро- и микроуровнях                                                                                            |
|                                              |                                                                                                                                                                          | УК-9.5. Применяет понятийно-категориальный аппарат, ищет и использует источники экономической информации, выявляет основные тенденции развития экономики в стране и мире                                                           |
| Гражданская позиция                          | УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности | УК-10.1. Определяет социально-правовую сущность и признаки коррупции, причины и условия возникновения и распространения коррупции в обществе                                                                                       |
|                                              |                                                                                                                                                                          | УК-10.2. Определяет уровни опасности коррупции и ее последствия, механизмы предупреждения и устранения факторов риска коррупции в социальной и профессиональной сфере                                                              |
|                                              |                                                                                                                                                                          | УК-10.3. Анализирует актуальные направления антикоррупционной политики, прогнозирует и моделирует профессиональную деятельность на основе требований доктринальных документов и законодательства в сфере противодействия коррупции |

### 3.2. Общепрофессиональные компетенции (ОПК) и индикаторы их достижения:

| Наименование категории (группы) УК       | Код, наименование универсальной компетенции                                                                                                                                              | Код, наименование индикатора достижения универсальной компетенции                                                                                                                     |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Теоретическая фундаментальная подготовка | ОПК-1. Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата | ОПК-1.1. Выявляет и классифицирует физические и химические процессы, протекающие на объекте профессиональной деятельности                                                             |
|                                          |                                                                                                                                                                                          | ОПК-1.2. Определяет характеристики физического процесса (явления), характерные для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования |
|                                          |                                                                                                                                                                                          | ОПК-1.3. Определяет характеристики химического процесса (явления), характерные для объектов профессиональной деятельности, на основе экспериментальных исследований                   |
|                                          |                                                                                                                                                                                          | ОПК-1.4. Представляет базовые для профессиональной сферы физические процессы и явления в виде математического(их) уравнения(й)                                                        |

|                         |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         |                                                                                                                                                  | ОПК-1.5. Выбирает базовые физические и химические законы для решения задач профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                         |
|                         |                                                                                                                                                  | ОПК-1.6. Обрабатывает расчетные и экспериментальные данные вероятностно-статистическими методами                                                                                                                                                                                                                                 |
|                         |                                                                                                                                                  | ОПК-1.7. Владеет основными законами геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимыми для использования правил единой системы конструкторской документации при оформлении чертежей и выполнении технической документации                                           |
|                         |                                                                                                                                                  | ОПК-1.8 Владеет методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием лицензионных универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов, систем автоматизированного проектирования и графических пакетов программ |
|                         |                                                                                                                                                  | ОПК-1.9. Решает инженерные задачи с помощью комплекса родственных технологий и процессов: машинное обучение, виртуальные агенты и экспертные системы                                                                                                                                                                             |
|                         |                                                                                                                                                  | ОПК-1.10. Оценивает воздействия техногенных факторов на состояние окружающей среды                                                                                                                                                                                                                                               |
|                         |                                                                                                                                                  | ОПК-1.11. Определяет характеристики процессов распределения, преобразования и использования электрической энергии в электрических цепях                                                                                                                                                                                          |
| Информационная культура | ОПК-2. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности | ОПК-2.1 Выбирает информационные ресурсы, содержащие релевантную информацию о заданном объекте                                                                                                                                                                                                                                    |
|                         |                                                                                                                                                  | ОПК-2.2 Работает с большими данными с учетом обмена и хранения информации в полноценной копии реестра, которой обладает каждый участник команды, нацеленной на решение поставленной задачи                                                                                                                                       |
|                         |                                                                                                                                                  | ОПК-2.3 Применяет географическую информационную систему (ГИС) как систем сбора, хранения, анализа и графической визуализации пространственных (географических) данных и связанной с ними информации о необходимых объектах                                                                                                       |
|                         |                                                                                                                                                  | ОПК-2.4 Применяет прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации                                                                                                                                                                                                                        |

|                                           |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           |                                                                                                                                                                                       | ОПК-2.5 Выбирает нужные источники информации и данные, анализирует, запоминает и передаёт информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач |
| Теоретическая профессиональная подготовка | ОПК-3. Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства | ОПК-3.1. Описывает основные сведения об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии                                                                                                                                                       |
|                                           |                                                                                                                                                                                       | ОПК-3.2 Выбирает метод или методику решения задачи профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                         |
|                                           |                                                                                                                                                                                       | ОПК-3.3. Оценивает инженерногеологические условия строительства, выбирает мероприятия, направленные на предупреждение опасных инженерно-геологическими процессов (явлений), а также защиту от их последствий                                                                                             |
|                                           |                                                                                                                                                                                       | ОПК-3.4. Определяет качество строительных материалов на основе экспериментальных исследований их свойств                                                                                                                                                                                                 |
|                                           |                                                                                                                                                                                       | ОПК-3.5. Выбирает конструктивную схему здания, оценивает преимущества и недостатки выбранной конструктивной схемы                                                                                                                                                                                        |
|                                           |                                                                                                                                                                                       | ОПК-3.6. Выбирает строительные материалы для строительных конструкций (изделий)                                                                                                                                                                                                                          |
|                                           |                                                                                                                                                                                       | ОПК-3.7. Оценивает условия работы строительных конструкций, оценивает взаимное влияние объектов строительства и окружающей среды                                                                                                                                                                         |
|                                           |                                                                                                                                                                                       | ОПК-3.8. Выбирает строительные материалы для строительных конструкций (изделий)                                                                                                                                                                                                                          |
| Работа с документацией                    | ОПК-4. Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства,                    | ОПК-4.1 выбирает нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения задачи профессиональной деятельности                                                                    |
|                                           |                                                                                                                                                                                       | ОПК-4.2 Выявляет основные требования нормативно правовых и нормативно технических документов, предъявляемые к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, строительным конструкциям, к выполнению инженерных изысканий в строительстве                                                   |

|           |                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                         |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | строительной<br>индустрии<br>жилищно-<br>коммунального<br>хозяйства                                                                                       | и | ОПК-4.3 Выбирает нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие формирование безбарьерной среды для маломобильных групп населения |
|           |                                                                                                                                                           |   | ОПК-4.4 Представляет информацию об объекте капитального строительства по результатам чтения проектно-сметной документации                               |
|           |                                                                                                                                                           |   | ОПК-4.5. Составляет распорядительную документацию производственного подразделения в профильной сфере профессиональной деятельности                      |
|           |                                                                                                                                                           |   | ОПК-4.6. Проверяет соответствие проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов                 |
| Изыскания | ОПК - 5. Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства реконструкции объектов строительства жилищно-коммунального хозяйства | и | ОПК-5.1 определяет состав работ по инженерным изысканиям в соответствии с поставленной задачей                                                          |
|           |                                                                                                                                                           |   | ОПК-5.2 Выбирает нормативную документацию, регламентирующую проведение и организацию изысканий в строительстве                                          |
|           |                                                                                                                                                           |   | ОПК-5.3 Выбирает способ выполнения инженерно-геодезических изысканий для строительства                                                                  |
|           |                                                                                                                                                           |   | ОПК-5.4 Выбирает способ выполнения инженерно-геологических изысканий для строительства                                                                  |
|           |                                                                                                                                                           |   | ОПК-5.5. Выполняет базовые измерения при инженерно-геодезических изысканиях для строительства                                                           |
|           |                                                                                                                                                           |   | ОПК-5.6 Выполняет основные операции инженерно-геологических изысканий для строительства                                                                 |
|           |                                                                                                                                                           |   | ОПК-5.7. Документирует результаты инженерных изысканий                                                                                                  |
|           |                                                                                                                                                           |   | ОПК-5.8. Выбирает способ обработки результатов инженерных изысканий                                                                                     |
|           |                                                                                                                                                           |   | ОПК-5.9. Выполняет требуемые расчеты для обработки результатов инженерных изысканий                                                                     |
|           |                                                                                                                                                           |   | ОПК-5.10. Оформляет и представляет результаты инженерных изысканий                                                                                      |
|           |                                                                                                                                                           |   | ОПК-5.11. Контролирует соблюдение охраны труда при выполнении работ по инженерным изысканиям                                                            |

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Проектирование.<br>Расчетное<br>обоснование | ОПК-6. Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов | ОПК-6.1 выбирает состав и последовательность выполнения работ по проектированию здания (сооружения), инженерных систем жизнеобеспечения в соответствии с техническим заданием на проектирование |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ОПК-6.2 Выбирает исходные данные для проектирования здания и их основные инженерные системы и строительные конструкции                                                                          |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ОПК-6.3. Выбирает типовые проектные решения и технологическое оборудование основных инженерных систем жизнеобеспечения здания в соответствии с техническими условиями                           |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ОПК-6.4. Разрабатывает узел строительной конструкции здания                                                                                                                                     |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ОПК-6.5. Выполняет графическую часть проектной документации здания, инженерных систем, в т.ч. с использованием средств автоматизированного проектирования                                       |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ОПК-6.6.Проверяет соответствие проектного решения требованиям нормативнотехнических документов и техническое задание на проектирование                                                          |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ОПК-6.7. Определяет основные нагрузки и воздействия, действующие на строительные конструкции здания (сооружения)                                                                                |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ОПК-6.8.Определяет основные параметры инженерных систем здания                                                                                                                                  |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ОПК-6.9 Составляет расчётную схему здания (сооружения), определяет условия работы элемента строительных конструкций при восприятии внешних нагрузок                                             |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ОПК-6.10 Оценивает прочность, жёсткость и устойчивость элемента строительных конструкций, в т.ч. с использованием прикладного программного обеспечения                                          |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ОПК-6.11. Оценивает устойчивость и деформируемость грунтового основания здания                                                                                                                  |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ОПК-6.12.Расчётно обосновывает режим работы инженерной системы жизнеобеспечения здания                                                                                                          |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ОПК-6.13. Определяет базовые параметры теплового режима здания                                                                                                                                  |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ОПК-6.14. Определяет стоимость строительно-монтажных работ на профильном объекте профессиональной деятельности                                   |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ОПК-6.15. Оценивает основные технико-экономические показатели проектных решений профильного объекта профессиональной деятельности                |
| Управление качеством                   | ОПК-7. Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики                                                                                          | ОПК-7.1 Выбирает нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регламентирующие требования к качеству продукции и процедуру его оценки |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ОПК-7.2 Документальный контроль качества материальных ресурсов                                                                                   |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ОПК-7.3 Выбирает методы и оценивает метрологические характеристики средства измерения (испытания)                                                |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ОПК-7.4. Оценивает погрешность измерения, проводит поверку и калибровку средства измерения                                                       |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ОПК-7.5. Оценивает соответствие параметров продукции требованиям нормативно-технических документов                                               |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ОПК-7.6. Подготавливает и оформляет документ для контроля качества и сертификации продукции                                                      |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ОПК-7.7. Составляет план мероприятий по обеспечению качества продукции                                                                           |
| Производственно-технологическая работа | ОПК-8. Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии | ОПК-8.1 Контролирует результаты осуществления этапов технологического процесса строительного производства и строительной индустрии               |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ОПК-8.2 Контролирует соблюдение норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса              |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ОПК-8.3. Контролирует соблюдение требований охраны труда при осуществлении технологического процесса                                             |
| Организация и управление производством | ОПК-9. Способен организовывать работу и управлять                                                                                                                                                                                                                                    | ОПК-9.1 Составляет документ для проведения базового инструктажа по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды                 |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | <p>коллективом<br/>производственного<br/>подразделения<br/>организаций,<br/>осуществляющих<br/>деятельность в<br/>области<br/>строительства,<br/>жилищно-<br/>коммунального<br/>хозяйства и/или<br/>строительной<br/>индустрии</p>               | ОПК-9.2 Контролирует соблюдение требований охраны труда на производстве                                                                                                                                                                      |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                  | ОПК-9.3 Контролирует соблюдение мер по борьбе с коррупцией в производственном подразделении                                                                                                                                                  |
| Техническая эксплуатация | <p>ОПК-10. Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства</p> | ОПК-10.1 Составляет перечень выполнения работ производственным подразделением по технической эксплуатации (техническому обслуживанию или ремонту) профильного объекта профессиональной деятельности                                          |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                  | ОПК-10.2 Составляет перечень мероприятий по контролю технического состояния и режимов работы профильного объекта профессиональной деятельности                                                                                               |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                  | ОПК-10.3 Составляет перечень мероприятий по контролю соблюдения норм промышленной и противопожарной безопасности в процессе эксплуатации профильного объекта профессиональной деятельности, выбирает мероприятия по обеспечению безопасности |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                  | ОПК-10.4. Оценивает результаты выполнения ремонтных работ на профильном объекте профессиональной деятельности                                                                                                                                |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                  | ОПК-10.5. Оценивает техническое состояние профильного объекта профессиональной деятельности                                                                                                                                                  |



### 3.3. Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

| Задача ПД                                                                                                                                       | Объект или область знания                                   | Код и наименование профессиональной компетенции                                                                          | Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Основание для включения ПК в образовательную программу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Тип задач профессиональной деятельности: экспертно-аналитический</b>                                                                         |                                                             |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Критический анализ и оценка технических, технологических и иных решений Критический анализ и оценка технических, технологических и иных решений | здания, сооружения промышленно го и гражданского назначения | ПК-1. Способен проводить оценку технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства | <p>ПК-1.1. Выбирает и систематизирует информацию об основных параметрах технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства</p> <p>ПК-1.2. Выбирает нормативно- технические документы, устанавливающие требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения</p> <p>ПК-1.3. Оценка технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства на соответствие нормативно-техническим документам</p> | <p><b><u>Профессиональные стандарты:</u></b></p> <p><b>-10.015</b> «Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования» <i>утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 апреля 2022 г. №228н (зарегистрирован министерством юстиции Российской Федерации 24 мая 2022 г. регистрационный №68568),</i></p> <p><b>-10.017</b> «Специалист по организации инженерных изысканий» <i>утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09 ноября 2021 г. №785н (зарегистрирован министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2021 г. регистрационный №65963),</i></p> <p><b>-16.002</b> «Специалист технического</p> |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <p>заказчика» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 05 октября 2021 г. №673н (зарегистрирован министерством юстиции Российской Федерации 03 ноября 2021 г. регистрационный №65702),</p> <p><b>-16.025</b> «Специалист по организации строительства» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 апреля 2022 г. №231н (зарегистрирован министерством юстиции Российской Федерации 26 мая 2022 г. регистрационный №68601),</p> <p><b>-16.038</b> «Руководитель строительной организации» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 01 августа 2023 г. №623н (зарегистрирован министерством юстиции Российской Федерации 01 сентября 2023 г. регистрационный №75061).</p> |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Тип задач профессиональной деятельности: изыскательский                                                                                                                             |                                                            |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Проведение и организационно-техническое сопровождение изысканий (обследований, испытаний) Проведение и организационно-техническое сопровождение изысканий (обследований, испытаний) | здания, сооружения промышленного и гражданского назначения | ПК-2. Способность организовывать и проводить работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения | <p>ПК-2.1. Выбор нормативно-методических документов, регламентирующих проведение обследования (испытаний) строительных конструкций здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения</p> <p>ПК-2.2. Выбор и систематизация информации о здании (сооружении), в том числе проведение документального исследования</p> <p>ПК-2.3. Выполнение обследования (испытания) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения рекомендациями.</p> | <p><b>Профессиональные стандарты:</b></p> <p><b>-10.015</b> «Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 апреля 2022 г. №2228н (зарегистрирован министерством юстиции Российской Федерации 24 мая 2022 г. регистрационный №68568),</p> <p><b>-10.017</b> «Специалист по организации инженерных изысканий» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09 ноября 2021 г. №785н (зарегистрирован министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2021 г. регистрационный №65963),</p> <p><b>-16.002</b> «Специалист технического заказчика» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 05 октября 2021 г. №673н (зарегистрирован</p> |

|                                                                                  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                  |  |  |  | <p><i>министерством юстиции Российской Федерации 03 ноября 2021 г. регистрационный №65702),</i></p> <p><b>-16.025</b> «Специалист по организации строительства» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 апреля 2022 г. №231н (зарегистрирован министерством юстиции Российской Федерации 26 мая 2022 г. регистрационный №68601),</p> <p><b>-16.038</b> «Руководитель строительной организации» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 01 августа 2023 г. №623н (зарегистрирован министерством юстиции Российской Федерации 01 сентября 2023 г. регистрационный №75061).</p> |
| <p><b>Тип задач профессиональной деятельности: сервисно-эксплуатационный</b></p> |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                   |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Выполнение и организационно-техническое сопровождение проектных работ. Выполнение обоснования проектных решений.</p> <p>Выполнение и организационно-техническое сопровождение проектных работ. Выполнение обоснования проектных решений.</p> | <p>здания, сооружения промышленного и гражданского назначения</p> | <p>ПК-3. Способность выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения</p> | <p>ПК-3.1. Выбор исходной информации для проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения</p> <p>ПК-3.2. Выбор нормативно-технических документов, устанавливающих требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения</p> <p>ПК-3.3. Подготовка технического задания на разработку раздела проектной документации здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения</p> <p>ПК-3.4. Представление и защита результатов работ по архитектурно-строительному проектированию здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения</p> | <p><b><u>Профессиональные стандарты:</u></b></p> <p><b>-10.015</b> «Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования» <i>утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 апреля 2022 г. №228н (зарегистрирован министерством юстиции Российской Федерации 24 мая 2022 г. регистрационный №68568),</i></p> <p><b>-10.017</b> «Специалист по организации инженерных изысканий» <i>утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09 ноября 2021 г. №785н (зарегистрирован министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2021 г. регистрационный №65963),</i></p> <p><b>-16.002</b> «Специалист</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <p>технического заказчика»<br/>утвержденный приказом<br/>Министерства труда и<br/>социальной защиты<br/>Российской Федерации от 05<br/>октября 2021 г. №673н<br/>(зарегистрирован<br/>министерством юстиции<br/>Российской Федерации 03<br/>ноября 2021 г.<br/>регистрационный №65702),<br/><b>-16.025</b> «Специалист по<br/>организации строительства»<br/>утвержденный приказом<br/>Министерства труда и<br/>социальной защиты<br/>Российской Федерации от 21<br/>апреля 2022 г. №231н<br/>(зарегистрирован<br/>министерством юстиции<br/>Российской Федерации 26<br/>мая 2022 г. регистрационный<br/>№68601),<br/><b>-16.038</b> «Руководитель<br/>строительной организации»<br/>утвержденный приказом<br/>Министерства труда и<br/>социальной защиты<br/>Российской Федерации от 01<br/>августа 2023 г. №623н</p> |
|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                   |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                   |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p><i>(зарегистрирован<br/>министерством юстиции<br/>Российской Федерации 01<br/>сентября 2023 г.<br/>регистрационный №75061).</i></p>                                                                                                                                                                                                                          |
| <p align="center"><b>Тип задач профессиональной деятельности: проектный</b></p>                                                                                                                                       |                                                                   |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>Выполнение и организационно-техническое сопровождение проектных работ. Выполнение обоснования проектных решений. Выполнение и организационно-техническое сопровождение проектных работ. Выполнение обоснования</p> | <p>здания, сооружения промышленного и гражданского назначения</p> | <p>ПК-4. Способность проводить расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения</p> | <p>ПК-4.1. Выбор исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения расчётного обоснования проектных решений здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения</p> <p>ПК-4.2. Выбор нормативно-технических документов, устанавливающих требования к расчётному обоснованию проектного</p> | <p><b><u>Профессиональные стандарты:</u></b><br/> <b>-10.015</b> «Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования»<br/> <i>утвержденный приказом<br/>Министерства труда и<br/>социальной защиты<br/>Российской Федерации от 21<br/>апреля 2022 г. №228н<br/> (зарегистрирован<br/>министерством юстиции<br/>Российской Федерации 24</i></p> |

|                    |  |  |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| проектных решений. |  |  | <p>решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения</p> <p>ПК-4.3. Сбор нагрузок и воздействий на здание (сооружение) промышленного и гражданского назначения</p> | <p>мая 2022 г. регистрационный №68568),</p> <p><b>-10.017</b> «Специалист по организации инженерных изысканий» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09 ноября 2021 г. №785н (зарегистрирован министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2021 г. регистрационный №65963),</p> <p><b>-16.002</b> «Специалист технического заказчика» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 05 октября 2021 г. №673н (зарегистрирован министерством юстиции Российской Федерации 03 ноября 2021 г. регистрационный №65702),</p> <p><b>-16.025</b> «Специалист по организации строительства» утвержденный приказом Министерства труда и</p> |
|--------------------|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <p><i>социальной защиты Российской Федерации от 21 апреля 2022 г. №231н (зарегистрирован министерством юстиции Российской Федерации 26 мая 2022 г. регистрационный №68601),</i></p> <p><b>-16.038</b> «Руководитель строительной организации» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 01 августа 2023 г. №623н (зарегистрирован министерством юстиции Российской Федерации 01 сентября 2023 г. регистрационный №75061).</p> |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                   |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Выполнение и организационно-техническое сопровождение проектных работ. Выполнение обоснования проектных решений. Выполнение и организационно-техническое сопровождение проектных работ. Выполнение обоснования проектных решений.</p> | <p>здания, сооружения промышленного и гражданского назначения</p> | <p>ПК-5. Способность выполнять работы по организационно-технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения</p> | <p>ПК-5.1. Выбор исходной информации и нормативно-технических документов для организационно-технологического проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения</p> <p>ПК-5.2. Выбор организационно-технологической схемы возведения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства</p> <p>ПК-5.3. Разработка календарного плана строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства</p> | <p><b><u>Профессиональные стандарты:</u></b></p> <p><b>-10.015</b> «Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования» <i>утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 апреля 2022 г. №228н (зарегистрирован министерством юстиции Российской Федерации 24 мая 2022 г. регистрационный №68568),</i></p> <p><b>-10.017</b> «Специалист по организации инженерных изысканий» <i>утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09 ноября 2021 г. №785н (зарегистрирован министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2021 г. регистрационный №65963),</i></p> <p><b>-16.002</b> «Специалист технического заказчика» <i>утвержденный приказом Министерства труда и</i></p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <p><i>социальной защиты Российской Федерации от 05 октября 2021 г. №673н (зарегистрирован министерством юстиции Российской Федерации 03 ноября 2021 г. регистрационный №65702),</i></p> <p><b>-16.025</b> «Специалист по организации строительства» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 апреля 2022 г. №231н (зарегистрирован министерством юстиции Российской Федерации 26 мая 2022 г. регистрационный №68601),</p> <p><b>-16.038</b> «Руководитель строительной организации» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 01 августа 2023 г. №623н (зарегистрирован министерством юстиции Российской Федерации 01 сентября 2023 г. регистрационный №75061).</p> |
|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                   |                                                             |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                   |                                                             |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Тип задач профессиональной деятельности: технологический</b>                                                                                   |                                                             |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Организация и обеспечение качества результатов технологических процессов Организация и обеспечение качества результатов технологических процессов | здания, сооружения промышленно го и гражданского назначения | ПК-6. Способность организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства | <p>ПК-6.1. Оценка комплектности исходно-разрешительной и рабочей документации для выполнения строительно-монтажных работ</p> <p>ПК-6.2. Составление графика производства строительно-монтажных работ в составе проекта производства работ</p> <p>ПК-6.3. Разработка схемы организации работ на участке строительства в составе проекта производства работ</p> <p>ПК-6.4. Составление сводной ведомости потребности в материально-технических и трудовых ресурсах</p> | <p><b><u>Профессиональные стандарты:</u></b></p> <p><b>-10.015</b> «Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования» <i>утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 апреля 2022 г. №228н (зарегистрирован министерством юстиции Российской Федерации 24 мая 2022 г. регистрационный №68568),</i></p> <p><b>-10.017</b> «Специалист по организации инженерных изысканий» <i>утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09 ноября 2021 г. №785н (зарегистрирован министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2021 г. регистрационный №65963),</i></p> <p><b>-16.002</b> «Специалист</p> |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <p>технического заказчика»<br/> утвержденный приказом<br/> Министерства труда и<br/> социальной защиты<br/> Российской Федерации от<br/> 05 октября 2021 г. №673н<br/> (зарегистрирован<br/> министерством юстиции<br/> Российской Федерации 03<br/> ноября 2021 г.<br/> регистрационный №65702),<br/> <b>-16.025</b> «Специалист по<br/> организации<br/> строительства»<br/> утвержденный приказом<br/> Министерства труда и<br/> социальной защиты<br/> Российской Федерации от<br/> 21 апреля 2022 г. №231н<br/> (зарегистрирован<br/> министерством юстиции<br/> Российской Федерации 26<br/> мая 2022 г.<br/> регистрационный №68601),<br/> <b>-16.038</b> «Руководитель<br/> строительной организации»<br/> утвержденный приказом<br/> Министерства труда и<br/> социальной защиты<br/> Российской Федерации от<br/> 01 августа 2023 г. №623н<br/> (зарегистрирован<br/> министерством юстиции<br/> Российской Федерации 01</p> |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                             |                                                            |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                             |                                                            |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | сентября 2023 г.<br>регистрационный №75061).                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий</b>                                               |                                                            |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Организация и планирование производства (реализации проектов) Организация и планирование производства (реализации проектов) | здания, сооружения промышленного и гражданского назначения | ПК-7. Способность осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского назначения | <p>ПК-7.1. Составление плана работ подготовительного периода</p> <p>ПК-7.2. Определение функциональных связей между подразделениями проектной (строительно-монтажной) организации</p> <p>ПК-7.3. Выбор метода производства строительно-монтажных работ</p> <p>ПК-7.4. Составление плана мероприятий по обеспечению</p> | <p><b><u>Профессиональные стандарты:</u></b></p> <p><b>-10.015</b> «Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования»<br/> <u>утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 апреля 2022 г. №228н</u><br/> (зарегистрирован министерством юстиции)</p> |

|  |  |  |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | <p>безопасности на строительной площадке, соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды</p> | <p><i>Российской Федерации 24 мая 2022 г. регистрационный №68568),</i><br/> <b>-10.017</b> «Специалист по организации инженерных изысканий» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09 ноября 2021 г. №785н (зарегистрирован министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2021 г. регистрационный №65963),<br/> <b>-16.002</b> «Специалист технического заказчика» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 05 октября 2021 г. №673н (зарегистрирован министерством юстиции Российской Федерации 03 ноября 2021 г. регистрационный №65702),<br/> <b>-16.025</b> «Специалист по организации строительства» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты</p> |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <p><i>Российской Федерации от 21 апреля 2022 г. №231н (зарегистрирован министерством юстиции Российской Федерации 26 мая 2022 г. регистрационный №68601),</i></p> <p><b>-16.038</b> «Руководитель строительной организации» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 01 августа 2023 г. №623н (зарегистрирован министерством юстиции Российской Федерации 01 сентября 2023 г. регистрационный №75061).</p> |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### **4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ВО БАКАЛАВРИАТА ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 08.03.01 «Строительство» профиль подготовки «Промышленное и гражданское строительство».**

В соответствии со Статьей 2 Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и ФГОС ВО содержание и организация образовательного процесса при реализации ОПОП ВО по направлению подготовки бакалавриата 08.03.01 «Строительство» профиль подготовки «Промышленное и гражданское строительство» регламентируется учебным планом, календарным учебным графиком, рабочими программами учебных дисциплин (модулей), программами учебных и производственных практик, другими материалами, обеспечивающими качество подготовки и воспитания обучающихся, а также оценочными и методическими материалами.

##### **4.1. Календарный учебный график**

Календарный учебный график отражает сроки и периоды прохождения отдельных этапов освоения ОПОП ВО на каждом курсе обучения: теоретического обучения, экзаменационных сессий, учебных и производственных практик, государственной итоговой аттестации и периоды каникул.

Календарный учебный график приведен в **Приложении 1**.

##### **4.2. Учебный план подготовки бакалавра**

Учебный план определяет перечень и последовательность освоения дисциплин (модулей), практик, промежуточной и государственной итоговой аттестации, их трудоемкость в зачетных единицах и академических часах, распределение лекционных, практических, лабораторных занятий, объем контактной и самостоятельной работы обучающихся, а также перечень компетенций, формируемых дисциплинами (модулями), практиками учебного плана.

Учебный план подготовки бакалавра приведен в **Приложении 2**.

##### **4.3. Рабочие программы учебных дисциплин (модулей)**

Рабочие программы учебных дисциплин (модулей) определяют цели освоения дисциплины, место дисциплины в структуре ОПОП, результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями и индикаторами их достижения), структура и содержание дисциплины, образовательные технологии, используемые при проведении аудиторных занятий и организации самостоятельной работы обучающихся, учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся, фонд оценочных средств, учебно-методическое и материально-техническое обеспечение дисциплины.

Рабочие программы учебных дисциплин (модулей) приведены в **Приложении 3**.

#### **4.4. Рабочие программы учебной и производственной практик**

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» профиль подготовки «Промышленное и гражданское строительство блок 2 «Практика» основной профессиональной образовательной программы *бакалавриата* является обязательным и ориентирован на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических дисциплин, вырабатывают практические навыки, позволяют приобрести опыт профессиональной деятельности и способствуют комплексному формированию универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций обучающихся.

В блок «Практика» входят учебная и производственная практики.

Перечень предприятий, учреждений и организаций, с которыми Университет имеет заключенные договоры о проведении различных видов практики (в соответствии с требованием Статьи 13, п. 7 Федерального закона от 29 декабря 2012 года 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»):

1.ООО «Гарант». 386101, Республика Ингушетия, г.Назрань , тер. Центральный округ, пр-кт И.Базоркина, здание 28Б, 3 этаж, офис 34;

2.ООО с ограниченной ответственностью «Управление капитального строительства Республики Ингушетия», 386001, Республика Ингушетия, г. Магас, ул 65 лет Победы, 23;

3.Комитет государственной охраны объектов культурного наследия Республики Ингушетия, 386001, Республика Ингушетия, г. Магас, ул. Заурбека Борова,15;

4.ООО с ограниченной ответственностью «Атлант-М», 386101, Республика Ингушетия, г.Назрань , тер. Центральный округ, ул. Д. Картоева, д.12;

5.Комитет архитектуры и градостроительства Республики Ингушетия, 386001, Республика Ингушетия, г. Магас, пр-кт И.Зязикова, 10а;

6.Министерство строительства республики Ингушетия, 386001, Республика Ингушетия, г. Магас, пр-кт И.Зязикова, 10, к .а.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик проводится с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся и требования по доступности.

##### **4.4.1. Программы учебных практик**

При реализации данной ОПОП ВО предусматриваются следующие типы учебной практики:

- а) Изыскательская практика (геодезическая) - 2 семестр, 3 зачетные единицы;
- б) ознакомительная практика - 2 семестр, 1 зачетная единица;
- в) Изыскательская практика (геологическая) - 4 семестр, 2 зачетные единицы;
- г) Практика по получению первичных профессиональных навыков и умений - 2 семестр, 2 зачетные единицы;

Программы учебных практик приведены в **Приложении 4**.

#### **4.4.2. Программа производственной практики**

При реализации данной ОПОП ВО предусмотрено проведение следующих типов производственной практики:

- а) Технологическая практика - 4 семестр, 4 зачетных единиц;
- б) исполнительская практика, 6 семестр, 6 зачетных единиц;
- в) преддипломная( проектная) практика, -8 семестр, 6 зачетных единиц;

Программы производственных практик приведены в **Приложении 5**.

#### **4.5. Программа государственной итоговой аттестации ГИА**

Программа государственной итоговой аттестации ГИА для выпускников ОПОП ВО по направлению 08.03.01 «Строительство». профиль подготовки «Промышленное и гражданское строительство составлена в соответствии с Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.06.2015 № 636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» <https://base.garant.ru/71145690/>.

Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в форме: защиты выпускной квалификационной работы.

Тематика выпускных квалификационных работ может быть предложена следующими организациями-партнерами образовательной программы:

1.ООО «Гарант». 386101, Республика Ингушетия, г.Назрань , тер. Центральный округ, пр-кт И.Базоркина, здание 28Б, 3 этаж, офис 34;

2.ООО с ограниченной ответственностью «Управление капитального строительства Республики Ингушетия», 386001, Республика Ингушетия, г. Магас, ул 65 лет Победы, 23;

3.Комитет государственной охраны объектов культурного наследия Республики Ингушетия, 386001, Республика Ингушетия, г. Магас, ул. Заурбека Борова,15;

4.ООО с ограниченной ответственностью «Атлант-М», 386101, Республика Ингушетия, г.Назрань , тер. Центральный округ, ул. Д. Картоева, д.12;

5.Комитет архитектуры и градостроительства Республики Ингушетия, 386001, Республика Ингушетия, г. Магас, пр-кт И.Зязикова, 10а;

6.Министерство строительства республики Ингушетия, 386001, Республика Ингушетия, г. Магас, пр-кт И.Зязикова, 10, к .а.

Программа государственной итоговой аттестации включает требования к выпускным квалификационным работам (объему, структуре, оформлению, представлению), порядку их выполнения, процедуру защиты выпускной квалификационной работы, критерии оценки результатов.

Программа государственной итоговой аттестации приведена в **Приложении**

## **5.ФАКТИЧЕСКОЕ РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПОП ВО БАКАЛАВРИАТА/ СПЕЦИАЛИТЕТА/МАГИСТРАТУРЫ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 08.03.01 «Строительство» профиль подготовки «Промышленное и гражданское строительство В ИнГГУ**

Фактическое ресурсное обеспечение данной ОПОП ВО формируется на основе требований к условиям реализации программы бакалавриата, определяемых ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» профиль подготовки «Промышленное и гражданское строительство, которые включают в себя общесистемные требования, требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению, требования к кадровым и финансовым условиям реализации образовательной программы, а также требования к применяемым механизмам оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся.

### **5.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы**

Университет располагает материально-технической базой (помещениями и оборудованием) для реализации образовательной программы по Блоку 1 «Дисциплины (модули)» и Блоку 3 «Государственная итоговая аттестация» в соответствии с учебным планом, и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Рабочие программы дисциплин (модулей), практик определяют материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы, включая перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, перечень электронных учебных изданий и (или) печатных изданий, электронных образовательных ресурсов, перечень и состав современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем.

**5.1.1. Материально-техническая база университета** позволяет обеспечивать качественное проведение теоретических и практических занятий и состоит из: учебных корпусов, исследовательских лабораторий, симуляционно-аккредитационного центра, научной библиотеки с 5 читальными залами и одним залом мультимедиа, издательско-полиграфического центра, анатомического музея университета, спортивных комплексов, столовых, плавательных бассейнов, хозяйства и экспериментальных участков, инженерных установок, оборудования, транспортных средств, приборов и других материально-технических средств.

Для проведения занятий Университет располагает аудиторным фондом, позволяющим проводить занятия в одну смену по очной и заочной формам обучения. Собственный аудиторный фонд Университета состоит из 197 кабинетов для практических и семинарских занятий, 75 лабораторий, 51 лекционных аудиторий, 15 компьютерных классов, 3 лингафонных кабинета, имеется также спортивный зал и 3 стадиона, один из которых с искусственным покрытием. Из

общего количества – 25 аудиторий оборудованы интерактивным мультимедийным оборудованием.

Помещения для проведения занятий, представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой, и оснащенные оборудованием (либо его виртуальными аналогами) и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Для проведения конференций, совещаний, культурно-массовых мероприятий имеются 3 актовых зала.

Для физической подготовки студентов в Университете оборудованы:

- игровые спортивные залы – 4250 кв. м.
- залы для занятий единоборствами, гимнастикой, танцевальными дисциплинами – 584 кв. м.
- стадионы - (3 стадиона) – 21025 кв.м.
- плавательные бассейны – 5050 кв. м.

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению при необходимости).

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде университета из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» как на территории университета, так и вне ее.

По всем реализуемым образовательным программам университет располагает материально-технической базой, в соответствии с требованиями ФГОС, обеспечивающей проведение всех видов занятий, лабораторной, практической и научно-исследовательской работы обучающихся, предусмотренных учебными планами и соответствующей действующим санитарным и противопожарным нормам.

Во всех подразделениях вуза имеются специализированные кабинеты, компьютерные классы, аудитории, оснащенные интерактивным оборудованием, отвечающие современным требованиям (<http://inggu.ru/>).

При реализации данной образовательной программы 08.03.01 «Строительство» профиль подготовки «Промышленное и гражданское строительство, используется следующее уникальное оборудование: лаборатории химии; физики; иностранного языка; начертательной геометрии и инженерной графики; технологии конструкционных материалов и материаловедения; метрологии; деталей машин; информатики и компьютерной графики; электротехники; безопасности жизнедеятельности; резания материалов, станки и инструменты.

**Справка о материально-техническом обеспечении** основной профессиональной образовательной программы представлена в **Приложении 7**.

**5.1.2. Электронная информационно-образовательная среда университета** обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), программам практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), программам практик;

- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося и оценок за эти работы.

В случае реализации программы магистратуры с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий электронная информационно-образовательная среда дополнительно обеспечивает:

- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы;

- проведение учебных занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;

- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих.

Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости) в соответствии с требованиями ФГОС ВО и ПООП.

### **5.1.3. Информационно-библиотечное обеспечение образовательной программы**

Информационно-библиотечное обслуживание студентов и профессорско-преподавательского состава осуществляется Научной библиотекой (НБ) ИнГУ и играет ключевую роль в учебно-методическом обеспечении образовательных программ.

В Научной библиотеке созданы и действуют в настоящее время: отделы обслуживания читателей, отделы хранения фондов, отдел справочно-библиографической, информационной и методической работы, отдел комплектования, учёта и научной обработки литературы, отдел автоматизации и ИТ службы, 4 читальных зала, электронный читальный зал, а также электронная библиотека. В читальных залах НБ 454 посадочных места.

Электронный читальный зал НБ предоставляет доступ к следующим ЭБС:

IPR-books <http://www.iprbookshop.ru>

Президентская библиотека им. Б.Н. Ельцина

Национальная библиотека (НЭБ)

АИБС МегаПро

Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru/> E-library.ru (научные статьи)

Русская виртуальная библиотека <http://rvb.ru> (классика русской литературы)

Ресурсный объем библиотечной деятельности, динамика пополнения и обновления фондов, их состав по качественным и временным параметрам позволяют Университету обеспечить образовательный процесс на качественном уровне.

В настоящее время фонд Научной библиотеки университета состоит из учебной, учебно-методической, научной, научно-популярной, общественно-политической и художественной литературы. Комплектование библиотечного фонда осуществляется в соответствии с заявками заведующих кафедрами и начальника научно-исследовательского сектора.

Фонд библиотеки насчитывает 235908 единиц хранения, в том числе:

### Общие сведения по фонду Научной библиотеки

| Наименование подраздел.                                                                                                                   | Общий фонд    | Основной фонд | Подсобный фонд                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|-----------------------------------|
| отдел хранения (сектор краеведения, сектор редких книг, сектор периодики),                                                                | 134584        | 111848        | 13421 т.ч (сектор периодики 9315) |
| отдел обслуживания (в т.ч.: центр. абонемент, ч/з. 2/27, ч/з 2/23), абонемент мед. литературы, читальный зал корп. 3Д., б-ка мед колледжа | 101324        | 80645         | 20679                             |
| <b>ИТОГО</b>                                                                                                                              | <b>235908</b> |               |                                   |

В Научной библиотеке университета действует электронный читальный зал (ЭЧЗ) с подключением к сети Интернет, насчитывающий на сегодняшний день свыше 11 тысяч наименований электронных учебников.

Ресурсный объем библиотечной деятельности, динамика пополнения и обновления фондов, их состав по качественным и временным параметрам позволяют Университету обеспечить образовательный процесс на качественном уровне.

Наряду с традиционными изданиями студенты и сотрудники имеют возможность пользоваться электронными полнотекстовыми базами данных:

| Название ресурса                                                                           | Ссылка/доступ                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Электронная библиотека онлайн «Единое окно к образовательным ресурсам»                     | <a href="http://window.edu.ru">http://window.edu.ru</a>                       |
| «Образовательный ресурс России»                                                            | <a href="http://school-collection.edu.ru">http://school-collection.edu.ru</a> |
| Федеральный образовательный портал: учреждения, программы, стандарты, ВУЗы, тесты ЕГЭ, ГИА | <a href="http://www.edu.ru">http://www.edu.ru</a>                             |
| Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР)                           | <a href="http://fcior.edu.ru">http://fcior.edu.ru</a>                         |

|                                            |                                                                               |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Русская виртуальная библиотека             | <a href="http://rvb.ru">http://rvb.ru</a>                                     |
| Кабинет русского языка и литературы        | <a href="http://ruslit.ioso.ru">http://ruslit.ioso.ru</a>                     |
| Национальный корпус русского языка         | <a href="http://ruscorpora.ru">http://ruscorpora.ru</a>                       |
| Научная электронная библиотека «e-Library» | <a href="http://elibrary.ru/defaultx.asp">http://elibrary.ru/defaultx.asp</a> |
| Электронно-библиотечная система IPRbooks   | <a href="http://www.iprbookshop.ru">http://www.iprbookshop.ru</a>             |
| Электронно-библиотечная система ИнГУ       | <a href="https://lib.inggu.ru/">https://lib.inggu.ru/</a>                     |
| Информационно-правовая система «Гарант»    | Сетевая версия, доступна со всех компьютеров в корпоративной сети ИнГУ        |

Информационно-библиотечное обеспечение учебного процесса включает в себя:

- доступ к электронно-библиотечным системам и электронным документам;
- хранение выпускных работ и ведения электронного портфолио обучающихся;
- WV-reader (IPRbooks) для мобильных устройств для незрячих и слабовидящих.

Имеющиеся в вузе адаптивные технологии для внедрения инклюзивного образования обеспечивают возможность внедрения методов инклюзивного образования для обучения людей с нарушениями зрения в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Университет обеспечен следующим комплектом лицензионного программного обеспечения.

1. Лицензионное программное обеспечение, используемое в ИнГУ:

- 1.1. Microsoft Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10
- 1.2. Microsoft Windows server 2003, 2008, 2012, 2016
- 1.3. Microsoft Office 2007, 2010, 2016
- 1.4. Программный комплекс ММИС “Деканат”
- 1.5. Программный комплекс ММИС “Визуальная Студия Тестирования”
- 1.6. Программный комплекс ММИС "ПЛАНЫ"
- 1.7. Программный комплекс ММИС "ЭЛЕКТРОННЫЕ ВЕДОМОСТИ"
- 1.8. Программный комплекс ММИС ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ "ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ-ОНЛАЙН"
- 1.9. Программный комплекс ММИС "ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ"
- 1.10. Программный комплекс ММИС "ВЕДОМОСТИ ОНЛАЙН"
- 1.11. Программный комплекс ММИС «РПД ОНЛАЙН»
- 1.12. Универсальный статистический пакет STADIA
- 1.13. 1С Зарплата и Кадры
- 1.14. 1С Кадры: расчет заработной платы

2. В ИнГУ функционирует INTERNET-центр свободного доступа при читальном зале библиотеки.

Компьютерные классы Университета оснащены системами программирования (MS Visual Basic, Visual Basic for Application), прикладными пакетами (MS Office, Word, Excel, Power Point, Outlook Express), переводчиками (Promt). Также

компьютерные классы Университета оснащены адаптивной средой тестирования (АСТ), на основе которой разработаны тесты для студентов по дисциплинам общепрофессионального и специального блоков дисциплин учебных планов.

В деятельности по обеспечению соответствия параметров среды обучения и работы предусмотренным нормам, ИнГГУ руководствуется законодательством РФ в области защиты труда и "Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ, Внутренним регламентом ИнГГУ и мерами, изложенными в Инструкциях по безопасности и здоровью труда, утвержденных в ИнГГУ (<http://inggu.ru/>).

Университет улучшает образовательную среду для студентов посредством обновления, расширения и укрепления материально-технической базы, которая должна соответствовать развитию образовательного процесса. Задача постоянного улучшения образовательной среды соответствует приоритетам развития Университета, установленным Программой развития ФГБОУ ВО "Ингушский государственный университет" на 2023-2032 годы.

ИнГГУ обеспечивает необходимые условия для получения практического опыта, обеспечивая проведения учебных, производственных и педагогических практик в соответствии с Положением о практической подготовке обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего и среднего профессионального образования на базах Университета и на основе соответствующих договоров, приказов ректора ИнГГУ.

#### **5.1.4. Особенности реализации ОПОП ВО для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ)**

Обучение по образовательным программам инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется университетом с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся. Создание условий для обучающихся с ОВЗ и инвалидностью является одной из приоритетных задач развития ИнГГУ как научного и образовательного центра.

Студенты с ОВЗ и инвалидностью в ИнГГУ имеют возможность выбора образовательной программы – основной или адаптированной. Адаптированная образовательная программа разрабатывается по личному заявлению обучающегося с инвалидностью и ОВЗ на основе данной образовательной программы с учетом индивидуальной программы реабилитации или абилитации. Срок обучения инвалидов и лиц с ОВЗ может быть увеличен по их заявлению, но не более чем на полгода в соответствии с ФГОС ВО. Рабочие программы дисциплин и практик, в том числе фонды оценочных средств, адаптируются в соответствии с особыми потребностями обучающегося с нарушениями зрения/ слуха/ опорно-двигательного аппарата (согласно индивидуальной программы реабилитации или абилитации).

При выборе адаптированной образовательной программы студенты продолжают учиться вместе с другими студентами в одной группе, за исключением вариативной части программы, которая отличается по следующим аспектам:

установление образовательным учреждением особого порядка освоения дисциплины «Физическая культура и спорт» (лекции, ЛФК); лаборатории химии; физики; иностранного языка; начертательной геометрии и инженерной графики;

технологии конструкционных материалов и материаловедения; метрологии; деталей машин; информатики и компьютерной графики; электротехники; безопасности жизнедеятельности; резания материалов, станки и инструменты;

выбор мест прохождения практик для инвалидов с учетом требований доступности для данных обучающихся;

проведение текущей и итоговой аттестации с учетом особенностей индивидуальных возможностей инвалидов и лиц с ОВЗ.

## **5.2. Кадровое обеспечение реализации образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» профиль подготовки «Промышленное и гражданское строительство»**

Одним из важнейших стратегических приоритетов в процессе реализации ОП является обеспечение гарантий качества преподавания, которое определяется научно-педагогическими кадрами, удовлетворяющими требованиям ФГОС, имеющими, как правило, базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и систематически занимающимися научной и (или) научно-методической деятельностью; системой подготовки и повышения квалификации ППС вуза; привлечением научных кадров и специалистов-практиков из числа действующих руководителей и работников профильных организаций, предприятий и учреждений и пр.

Реализация программы бакалавриата обеспечивается педагогическими работниками Организации, а также лицами, привлекаемыми Организацией к реализации программы бакалавриата на иных условиях.

Квалификация педагогических работников Организации должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

Не менее 70 процентов численности педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны вести научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Не менее 5 процентов численности педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны являться руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (иметь стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).

Не менее 60 процентов численности педагогических работников Организации и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности Организации на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны иметь ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации)

и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).

Справка о кадровом обеспечении основной профессиональной образовательной программы высшего образования направления подготовки 08.03.01 «Строительство» профиль подготовки «Промышленное и гражданское строительство, о работниках из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы высшего образования представлена в Приложении 8.

В соответствии с направленностью (профилем) данной основной профессиональной образовательной программы выпускающей кафедрой является кафедра «Строительство и архитектура»

### **5.3. Финансовое обеспечение реализации образовательной программы**

Финансовое обеспечение реализации программ бакалавриата, осуществляется в ФГБОУ ВО «Ингушский государственный университет» в объеме соответствующему установленным Министерством науки и высшего образования Российской Федерации базовых нормативных затрат на оказание государственной услуги в сфере образования для данного уровня образования с учетом корректирующих коэффициентов, учитывающих специфику образовательных программ в соответствии с методикой определения нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ высшего образования по соответствующему направлению подготовки, утвержденной Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 26 марта 2021 г. №209 (зарегистрирован Министерством Юстиции Российской Федерации 28 мая 2021 г., регистрационный №63676) <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=392828>.

## **6.НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МЕХАНИЗМА ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДАННОЙ ОПОП ВО**

### **6.1. Механизм объективной внутренней и внешней независимой оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся и нормативное обеспечение системы гарантии качества**

В системе обеспечения качества в ИнГГУ большое значение придается процессу самооценки деятельности вуза, которая рассматривается как способ диагностирования уровня развития вуза по ряду характеристик и их соответствия оптимальным значениям, обеспечивающим высокое качество подготовки специалистов.

Методологическую основу самооценки качества реализации образовательных программ составляет концепция мониторинга качества подготовки специалиста в университете. Совершенствование и реализация процедур независимой оценки результатов освоения студентами основных профессиональных образовательных программ — важная задача, стоящая перед вузами. Для реализации этой важной

задачи в Университете создана и функционирует система независимой оценки качества образования (далее НОКО).

НОКО в ФГБОУ ВО «Ингушский государственный университет» осуществляется на основании "Методических рекомендаций по организации и проведению в образовательных организациях высшего образования внутренней независимой оценки качества образования по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры" (письмо Минобрнауки России от 15.02.2018 № 05-436) и Положения о порядке проведения НОКО в ФГБОУ ВО "Ингушский государственный университет".

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата 08.03.01 «Строительство» профиль подготовки «Промышленное и гражданское строительство определяется в рамках системы внутренней оценки, а также системы внешней оценки, в которой университет принимает участие на добровольной основе.

Внутренняя система обеспечения качества образования в ИнГГУ формируется на основе локальных актов, обеспечивающих нормативно-правовые основания реализации этой системы в соответствии с нормативно-правовыми документами Российской Федерации в сфере образования.

Качество подготовки специалистов по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» профиль подготовки «Промышленное и гражданское строительство обеспечивается различными мероприятиями и процедурами, среди которых:

- систематический контроль качества содержания и освоения образовательных программ;
- регулярный мониторинг проведения учебных занятий и в целом качества образовательного процесса;
- проведение установленных процедур государственной итоговой аттестации выпускников;
- анализ степени востребованности выпускников на рынке труда.

Внешняя и внутренняя система НОКО предназначена для получения объективных данных о ходе, содержании и результатах образовательной деятельности, обеспечивающих своевременное внесение корректив в образовательный процесс в целях повышения его эффективности и качества подготовки обучающихся в Университете.

В целях совершенствования образовательной программы бакалавриата 08.03.01 «Строительство» профиль подготовки «Промышленное и гражданское строительство университет при регулярной внутренней оценке качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся привлекает работодателей и (или) их объединения, иных юридических и (или) физических лиц, включая педагогических работников университета.

В рамках внутренней оценки качества образовательной деятельности обучающимся обеспечивается возможность оценивания условий, содержания,

организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе магистратуры в рамках процедуры государственной аккредитации проводится с целью подтверждения соответствия образовательной деятельности по программе бакалавриата 08.03.01 «Строительство» профиль подготовки «Промышленное и гражданское строительство» требованиям ФГОС ВО. ИнГГУ сертифицирован в 2017 по критериям стандарта РФ - регистрационный номер лицензии 2624 распространяется на «Образовательную деятельность, лицензируемую Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор)», в 2019 году ИнГГУ успешно прошел государственную аккредитацию по основным профессиональным образовательным программам в отношении каждого уровня профессионального образования и направлений подготовки №3136 от 29.05.2020г. 90А01 №00032296.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по образовательной программе может осуществляться в рамках профессионально-общественной аккредитации, проводимой работодателями, их объединениями, а также уполномоченными ими организациями, в том числе иностранными организациями, либо авторизованными национальными профессионально-общественными организациями, входящими в международные структуры, с целью признания качества и уровня подготовки выпускников отвечающими требованиям профессиональных стандартов (при наличии) и (или) требованиям рынка труда к специалистам соответствующего профиля.

Обеспечение качества в образовании является важнейшим элементом, как на уровне университета, так и на уровне структурного подразделения (факультета, кафедры, лаборатории).

Эффективное функционирование системы обеспечения гарантий качества подготовки обучающихся определяется наличием системы менеджмента качества (далее – СМК), включающей оценивание структурных компонентов качества образовательного процесса на разных уровнях (на уровне университета, уровне структурных подразделений, уровне отношений преподавателя и студента) и включает такие элементы, как входной, текущий, промежуточный и итоговый контроль успеваемости обучающихся по всем изучаемым в течение семестра дисциплинам, которая базируется на следующих внешних и внутренних документах:

"Методические рекомендации по организации и проведению в образовательных организациях высшего образования внутренней независимой оценки качества образования по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры" (письмо Минобрнауки России от 15.02.2018 № 05-436);

Положение о порядке проведения НОКО в ФГБОУ ВО "ИнГГУ";

– Политика в области качества Ингушского государственного университета, прописанного в Декларации ректора о политике в области качества;

- Стратегия ФГБОУ ВО "Ингушский государственный университет" на 2016-2025 гг.;
- Программа развития ФГБОУ ВО "Ингушский государственный университет" на 2023-2032 годы;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в ФГБОУ ВО «Ингушский государственный университет»;
- Положение о форме, периодичности, порядке текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся ФГБОУ ВО «ИнГГУ»;
- Положение о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры в ФГБОУ ВО «Ингушский государственный университет»;
- Положение о формировании фонда оценочных средств по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры;
- Положение о порядке перезачёта и переаттестации дисциплин (модулей), практик;
- Положение о практической подготовке обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего и среднего профессионального образования;
- Положение об обучении по индивидуальному учебному плану;
- Положение об организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в ИнГГУ.

ИнГГУ планирует и применяет процессы непрерывного мониторинга, оценки, анализа и совершенствования образовательных услуг с учетом задач федерального законодательства, требований и ожиданий заинтересованных сторон, способствуя развитию качественного образования, основанного на компетенциях и конечных результатах обучения.

Обеспечение качества подготовки выпускников включает в себя разработку объективных процедур оценки уровня знаний и умений обучающихся, компетенций выпускников в соответствии с нормативной базой вуза <http://inggu.ru/sveden/normativnye-dokumenty/>.

Качество подготовки выпускников гарантировано посредством решения задач:

- формирования единого понимания критериев качества образования в университете и подходов к их измерению;
- разработки единой информационно-технологической системы оценки качества образования на основе разграничения полномочий структурных подразделений университета по сбору, обработке, анализу и интерпретации информации о качестве образования;
- определения форматов собираемой информации о качестве образования на основе стандартизированного и технологичного инструментария оценки, формирования системы аналитических показателей, позволяющих эффективно

реализовывать основные цели качества образования, своевременного выявления факторов, влияющих на качество образования.

Качество образовательных результатов обучающихся, включает:

- текущий контроль;
- промежуточную аттестацию обучающихся в соответствии с учебным планом;
- государственную итоговую аттестацию выпускников;
- мониторинговые исследования (тестирование) по выполнению требований ФГОС ВО к результатам освоения ОП.

**Проведение самообследования образовательной программы для оценки деятельности.** Результаты реализации ОП в ИнГГУ ежегодно подвергаются самообследованию и анализу со стороны руководства по согласованным критериям и сопоставляются с результатами других образовательных учреждений. Основными структурными компонентами по самообследованию являются: содержание подготовки (анализ рабочего учебного плана программы, учебно-методическое обеспечение); качество подготовки (внутривузовская система контроля качества подготовки выпускников, перечень основных предприятий, с которыми имеются договора на подготовку выпускников, научно-исследовательская работа обучающихся, оценка качества знаний, воспитательная деятельность); условия, определяющие качество подготовки (кадры, научно-исследовательская деятельность кафедры, социальная структура и поддержка студентов, инновационная деятельность, международное сотрудничество, МТО, финансовое обеспечение программы), и др.

## **6.2. Оценочные и методические материалы для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся**

В соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями) оценка качества освоения обучающимися основных образовательных программ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

### **6.2.1. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации**

Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестации служат основным средством обеспечения в учебном процессе обратной связи между преподавателем и студентом, необходимой для стимулирования работы обучающихся и совершенствования методики преподавания учебных дисциплин.

Текущий контроль успеваемости представляет собой проверку усвоения учебного материала, регулярно осуществляемую на протяжении семестра. Промежуточная аттестация, как правило, осуществляется в конце семестра и может завершать как изучение отдельной дисциплины, так и ее раздела (разделов). Промежуточная аттестация позволяет оценить совокупность знаний и умений, а также формирование определенных компетенций.

К формам текущего контроля относятся: собеседование, коллоквиум, тест, проверка контрольных работ, рефератов, эссе и иных творческих работ, опрос

студентов на учебных занятиях, отчеты студентов по лабораторным работам, проверка расчетно-графических работ и др.

К формам промежуточного контроля относятся: зачет, экзамен, защита курсового проекта (работы), отчета (по практикам, научно-исследовательской работе студентов и т.п.), и др.

Для аттестации обучающихся Ингушского государственного университета по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» профиль подготовки «Промышленное и гражданское строительство на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП ВО с учетом требований ФГОС ВО кафедрой «Строительство и архитектура» разработаны фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. Фонды включают: контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, лабораторных и контрольных работ, коллоквиумов, зачетов и экзаменов, тесты и компьютерные тестирующие программы, примерную тематику курсовых работ, эссе и рефератов и т.п. Указанные фонды оценочных средств позволяют оценить степень достижения запланированных результатов обучения по дисциплине и проследить за формированием компетенций обучающихся на каждом этапе освоения образовательной программы.

Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации являются составной частью рабочих программ дисциплин (модулей) и программ практик.

Управление качеством образования в рамках университета предполагает выработку политики, обеспечивающей проектирование, контроль, регулирование и оценку образовательного результата обучающегося. Исходя из этого, в университете создана трехфазная модель мониторинга качества образования.

**Начальная фаза**-мониторинг исходного уровня развития профессиональных способностей (конструктивных, коммуникативных, организаторских и других), а также мотивационной готовности личности к осуществлению профессиональной деятельности.

В этом случае важны профессионально-творческие испытания, позволяющие выявить индивидуальные склонности и творческие способности обучающихся. В университете применяется несколько форм таких испытаний: это предметные олимпиады, проводимые на факультетах, защиты рефератов и творческих работ, подготовленных в рамках посещения занятий факультетов, тестирование обучающихся.

**Промежуточная фаза** – проведение текущих срезов качества образования, в ходе которого фиксируется как уровень знаний обучающихся, так и степень развития их творческих способностей и профессиональных умений. Эта фаза завершается диагностикой уровня сформированности профессиональных компетенций в период прохождения практики.

**Фаза выхода** – отражает качество профессиональной компетентности выпускника в момент итоговой аттестации. Базовые профессиональные умения и навыки проверяются при подготовке и защите выпускной квалификационной

работы (*при наличии*) и сдаче государственных экзаменов (*при наличии*). В университете подготовлены требования к итоговым государственным испытаниям, в соответствии с которыми оценивается качество подготовки выпускника.

В университете создана система форм контроля качества знаний.

В рамках системы контроля качества знаний осуществляется сбор контрольно-измерительных материалов по всем дисциплинам специальностей и направлений подготовки и проведение мониторинга качества подготовки специалистов.

Формы текущего и итогового контроля знаний, умений и навыков студентов устанавливаются кафедрами.

6.2.2. Государственная итоговая аттестация выпускников ОПОП ВО бакалавриата 08.03.01 «Строительство» профиль подготовки «Промышленное и гражданское строительство»

Государственная итоговая аттестация выпускников является обязательной и осуществляется после освоения ОПОП ВО в полном объеме.

*Государственная итоговая аттестация проводится государственными экзаменационными комиссиями в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися основных профессиональных образовательных программ соответствующим требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» профиль подготовки «Промышленное и гражданское строительство, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от от «31» мая 2017г. № 481,, и профессиональным стандартам*

- 10.015 «Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 апреля 2022 г. №228н (зарегистрирован министерством юстиции Российской Федерации 24 мая 2022 г. регистрационный №68568),

-10.017 «Специалист по организации инженерных изысканий» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09 ноября 2021 г. №785н (зарегистрирован министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2021 г. регистрационный №65963),

-16.002 «Специалист технического заказчика» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 05 октября 2021 г. №673н (зарегистрирован министерством юстиции Российской Федерации 03 ноября 2021 г. регистрационный №65702),

-16.025 «Специалист по организации строительства» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 апреля 2022 г. №231н (зарегистрирован

министерством юстиции Российской Федерации 26 мая 2022 г. регистрационный №68601),

-16.038 «Руководитель строительной организации» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 01 августа 2023 г. №623н (зарегистрирован министерством юстиции Российской Федерации 01 сентября 2023 г. регистрационный №75061).

Государственная итоговая аттестация выпускников ФГБОУ ВО «Ингушский государственный университет» по основной профессиональной образовательной программе ВО по направлению 08.03.01 «Строительство» профиль подготовки «Промышленное и гражданское строительство состоит из одного аттестационного испытания:

-защиты выпускной квалификационной работы.

На основе Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 июня 2015 г. № 636 <https://base.garant.ru/71145690/>, требований ФГОС ВО <http://fgosvo.ru/fgosvo/151/150/24>, ИнГГУ разработаны и утверждены соответствующие нормативные документы, регламентирующие проведение государственной итоговой аттестации:

Положение о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры в ФГБОУ ВО «Ингушский государственный университет».

Методической комиссией кафедры «Строительство и архитектура» разработаны методические указания по выполнению и защите выпускных квалификационных работ, программа и оценочные средства государственной итоговой аттестации.

В результате подготовки и защиты выпускной квалификационной работы студент должен продемонстрировать:

– знание, понимание и умение решать профессиональные задачи следующих типов: изыскательский; проектный; технологический; организационно-управленческий; сервисно-эксплуатационный; экспертно-аналитический.

*в соответствии с направленностью образовательной программы;*

– способность выполнять трудовые функции, трудовые действия, предусмотренные профессиональным «Архитектор-реставратор» от 31.08.2021г № 612н;

– умение использовать современные методы использования прикладных программных продуктов в области исследований для решения профессиональных задач;

– самостоятельно обрабатывать, интерпретировать и представлять результаты исследовательской/научно-исследовательской деятельности по установленным формам;

**Требования к выпускной квалификационной работе по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» профиль подготовки «Промышленное и гражданское строительство».**

Государственная итоговая аттестация *бакалавра* включает защиту выпускной квалификационной работы – *бакалаврской работы*, включая подготовку к защите и процедуру защиты. Государственные аттестационные испытания предназначены для определения соответствия результатов освоения обучающимися основных образовательных программ требованиям федерального государственного образовательного стандарта, их подготовленность к решению профессиональных задач, установленных ОПОП ВО.

Требования к выпускной квалификационной работе разработаны выпускающей кафедрой строительство и архитектура.

Темы квалификационных работ предлагаются кафедрой строительство и архитектура и публикуются в разделе «квалификационные работы» в ЭИОС. Все темы пересматриваются ежегодно и являются неповторимыми. Деканат согласовывает количество квалификационных работ для каждой кафедры зависимости от числа студентов на факультете и преподавательского состава кафедры.

Студенты выбирают тему для квалификационной работы до окончания IV семестра по направлению подготовки.

Оценивание квалификационных работ проводится смешанными комиссиями с участием специалистов из различных смежных областей в соответствии с критериями, представленными в Положении о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры в ФГБОУ ВО «Ингушский государственный университет».

Квалификационная работа оценивается по следующим критериям: качество проведенного исследования; содержание и форма презентации; защита основных положений; подтверждение результатов исследования в публикациях. Для обеспечения прозрачности и открытости процессов и методов оценки, Квалификационные работы выборочно проверяются через Университетскую программу антиплагиата. Решение об оценке защиты квалификационной работы принимается на закрытом заседании экзаменационной комиссии в соответствии с предложенной методикой оценки. Результаты защиты работ сообщаются студентам в тот же день после заседания экзаменационной комиссии.

ВКР представляются в Государственную экзаменационную комиссию (ГЭК). Критерии оценки по квалификационной работе представлены в таблице.

#### **Критерии оценки по квалификационной работе**

| <b>№</b> | <b>Критерии оценки</b>                                                                                                   | <b>Балл<br/>(от 0 до100)</b> |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1        | Актуальность тематики и ее значимость                                                                                    |                              |
| 2        | Оценка методики исследований (традиционная апробированная, традиционная с оригинальными элементами, принципиально новая) |                              |
| 3        | Оценка теоретического содержания работы (использованы известные решения, новые теоретические модели и решения)           |                              |
| 4        | Использование ЭВМ (стандартные программы, самостоятельно разработанные программы)                                        |                              |



Выпускники, успешно защитившие квалификационные работы, получают квалификацию соответственно направлению подготовки.

Документ об образовании, предоставленный при поступлении в ИнГГУ, выдается из личного дела лицу, окончившему обучение в ИнГГУ, выбывшему до окончания обучения из ИнГГУ, а также обучающемуся по его заявлению. При этом в личном деле остается заверенная университетом копия документа об образовании.

## **7.ХАРАКТЕРИСТИКА СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНОЙ СРЕДЫ УНИВЕРСИТЕТА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЙ РАЗВИТИЕ УНИВЕРСАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ СТУДЕНТОВ**

Важнейшей функцией образовательного процесса в университете является воспитание студенческой молодежи, которое оказывает существенное влияние на жизнедеятельность общества и его развитие, содействует: сохранению, воспроизводству и развитию национальной культуры; реализации преемственности поколений в социокультурной сфере. Основной целью воспитания является реализация единой с учебным процессом цели по эффективному содействию развития личности, создание условий для активной жизнедеятельности обучающихся, их гражданского самоопределения, профессионального становления и индивидуально-личностной самореализации в созидательной деятельности для удовлетворения потребностей в нравственном, культурном, интеллектуальном, социальном и профессиональном развитии.

Целенаправленное развитие социально-личностных компетентностей – характеристик, определяющих готовность выпускника ИнГГУ к выполнению профессионально-должностных обязанностей, происходит в условиях социокультурной среды ИнГГУ в ходе учебного процесса, участия обучающихся во внеаудиторной воспитательной деятельности и в социально значимой проектной деятельности.

Одна из главных задач воспитательной деятельности – это создание полноценной социально-педагогической воспитывающей среды и условий для самореализации личности студента.

### **7.1. Структурные подразделения и студенческие общественные объединения университета, участвующие в формировании социокультурной среды**

Социокультурная среда вуза обладает высоким воспитательным потенциалом, создает условия для активного включения обучающегося в социальное взаимодействие, для развития и проявления творческих способностей, успешного овладения обучающимся универсальными компетенциями (перечислены в разделе 3 настоящей ОПОП), включающими в себя:

- Развитие системного и критического мышления,
- Разработку и реализацию проектов,
- Командную работу и лидерство,
- Коммуникативную активность,
- Межкультурное взаимодействие
- Самоорганизацию и саморазвитие (в т.ч. здоровьесбережение),

ИнГГУ уделяет особое внимание социальной, профессиональной и финансовой поддержке студентам. На уровне университета социальные, кадровые, воспитательные и социально-культурные мероприятия координируются проректором по воспитательной работе и социальным вопросам.

Студенческий совет ИнГГУ проводит программу «постоянства», направленную на консультирование студентов. Единая программа консультирования студентов предусматривает мониторинг эволюции студента, как с точки зрения успеваемости, так и многостороннего развития, выявления академических и социальных проблем, а также их решение.

В ИнГГУ функционирует отдел соцзащиты обучающихся (ОСО), миссия которого заключается в предоставлении новых возможностей для преодоления личностных, профессиональных и проблем взаимоотношений в академической среде, а также в проведении профессиональной ориентации путем поддержки получателей образовательных услуг, предоставляемых ИнГГУ.

Формирование УК у обучающихся в течение всего периода обучения в Университете обеспечивается за счет создания социокультурной среды и проведения систематической и планомерной воспитательной работы следующими структурными подразделениями и студенческими общественными объединениями университета:

**Структурные подразделения:** Отдел соцзащиты и организации работы по социальной поддержке обучающихся (ОСО); Центр досуга и культуры ИнГГУ; Институты/факультеты; Центр содействия трудоустройства выпускников (ЦСТВ); Научная библиотека ИнГГУ (НБ); Студенческий спортивный клуб ИнГГУ; Музей университета.

**Студенческие общественные объединения университета:** Студенческий совет ИнГГУ; Профком студентов ИнГГУ; Студенческое научное общество; Волонтерское движение; Студенческие отряды; Ассоциация иностранных студентов.

**Студенческие объединения в институте:** Студенческий совет института; Студенческое научное общество; Волонтерское движение.

## **7.2. Компоненты социокультурной среды вуза**

Характерными чертами социокультурной среды ИнГГУ являются:

- Наличие нормативной базы для организации социальной и воспитательной деятельности;
- Широкий спектр направлений внеучебной деятельности и высокая степень участия в них студентов;
- Гармоничное интегрирование внеучебной работы в образовательный процесс;
- Эффективная деятельность общественных студенческих объединений и органов студенческого самоуправления;
- Развитая социальная инфраструктура Университета;
- Активное использование социокультурной среды города.

### **7.2.1. Нормативная база для организации социальной и воспитательной деятельности в вузе**

а) Законодательные и иные нормативные правовые акты Российской Федерации по вопросам государственной молодежной политики;

б) внутренние локальные акты университета:

- Концепция воспитательной работы ИнгГУ;
- Положение о воспитательной деятельности в ФГБОУ ВО ИнгГУ;
- Комплексная программа "Гражданско-патриотическое воспитание студентов ФГБОУ ВО ИнгГУ";
- Правила внутреннего распорядка ФГБОУ ВО "Ингушский государственный университет";
- Правила внутреннего распорядка обучающихся;
- Кодекс этики и служебного поведения работников федерального государственного учреждения высшего образования "Ингушский государственный университет";
- Положение о личном деле студента ФГБОУ ВО «Ингушский государственный университет»;
- Положение о электронном портфолио обучающегося;
- Положение о стипендиальном обеспечении и других формах материальной поддержки студентов, аспирантов и докторантов Ингушского государственного университета;
- Положение о студенческом совете ИнгГУ;
- Положение о студенческом профсоюзном комитете ФГБОУ ВО ИнгГУ;
- Положение о волонтерском секторе студсовета ИнгГУ;
- Положение "Лучший куратор года";
- Положение "Лучший студент";
- Положение о спортивном студенческом клубе ФГБОУ ВО «Ингушский государственный университет»
- Положение об обеспечении безопасности обучающихся во время пребывания в ФГБОУ ВО «Ингушский государственный университет»;
- План мероприятий по профилактике экстремистских проявлений в ИнгГУ.

### **7.2.2. Направления внеучебной деятельности в вузе**

Для реализации направлений воспитания в соответствии с Концепцией воспитательной работы ИнгГУ ежегодно разрабатывается комплексный план воспитательной работы с учетом мероприятий структурных подразделений, анализа отчетов за прошедший учебный год, анкетирования и социологических опросов участников воспитательного процесса.

В соответствии с Концепцией воспитательной работы Ингушского государственного университета и руководствуясь нормативными и правовыми актами, в университете создана воспитательно-развивающаяся система, способствующая развитию личности студента, воспитанию профессионально компетентного специалиста, гражданина, человека с высоким уровнем культуры и нравственности. Сложившаяся среда в вузе представляет собой совокупность условий, обеспечивающих продуктивное взаимодействие преподавателей и

студентов в процессе образовательной, исследовательской, инновационной, социокультурной деятельности. Такой подход предъявляет высокие требования к профессиональным и личностным качествам преподавательского состава. Преподаватели университета в воспитательной работе со студентами выбирают различные формы, соответствующие профилю учебной дисциплины, кругу их научных и профессиональных интересов. Особое внимание уделяется нравственным, психолого-педагогическим, правовым аспектам профессиональной деятельности, включению студентов в творческую работу и самостоятельный поиск.

Воспитательная функция университета - это социальное назначение университета, в соответствие с которым, цели и содержание воспитания находятся в зависимости от социальных потребностей, государственного заказа, самостоятельного поиска вузом своей миссии и проявляются в воспитательно-формирующем влиянии на личность студента педагогически организованной среды.

### **Цели и задачи воспитательной работы в ИнГУ**

**Общей целью** является реализация Стратегии и программы развития ФГБОУ ВО "Ингушский государственный университет" на 2016-2025 гг.; обеспечение организации и качества учебно-воспитательного процесса, внеучебной деятельности университета, организация информационных и консультационных центров по основным вопросам образования и социальной защиты студентов ИнГУ.

В рамках реализации ОПОП проводятся мероприятия, включенные в план работы структурных подразделений и студенческих общественных объединений. Информация о них размещается на официальных страницах подразделений и в социальных сетях на страницах студенческих объединений.

| <b>№ п/п</b> | <b>Наименование структурного подразделения/студенческого объединения</b><br>информационный ресурс <a href="http://inggu.ru/">http://inggu.ru/</a> |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.           | Центр досуга и культуры ИнГУ                                                                                                                      |
| 2.           | Центр содействия трудоустройства выпускников (ЦСТВ)                                                                                               |
| 3.           | Отдел соцзащиты и организации работы по социальной поддержке обучающихся (ОСО)                                                                    |
| 4.           | Научная библиотека ИнГУ (НБ)                                                                                                                      |
| 5.           | Управление информационной политики и связям с общественностью                                                                                     |
| 6.           | Студенческий спортивный клуб                                                                                                                      |
| 7.           | Студенческий совет ИнГУ                                                                                                                           |
| 8.           | Студенческое научное общество                                                                                                                     |
| 9.           | Волонтерское движение                                                                                                                             |

### **7.2.3. Гармоничное интегрирование внеучебной работы в образовательный процесс**

Важнейшим условием, создающим основу для самовоспитания и самореализации личности, является разработка системы мероприятий, взаимосвязанных между собой целостной идеей, отражающей различные аспекты воспитания. Эти формы внеучебной воспитательной деятельности реализуются

через создание в вузе различных центров - научной деятельности студентов, художественного творчества, психологического развития личности и другие, а также такие направления воспитания как гражданско-патриотическое, нравственно-этическое, военно-патриотическое и др.

В воспитательном процессе в современных условиях важное место отводится сотрудничеству обучающихся и профессорско-преподавательского состава в целостной социокультурной, педагогически воспитывающей среде.

Важным компонентом модели гуманитарной среды вуза являются условия, обеспечивающие полноценность и самодостаточность каждой личности, базирующиеся на системном подходе к организации внеучебной воспитательной деятельности. Основные принципы функционирования данной системы следующие:

- целенаправленность, согласованность и последовательность воспитательного процесса, ориентированного не столько на разовые акции, сколько на циклические и долгосрочные программы;

- опора на положительные модели поведения обучающихся и их формирование непосредственно в студенческой среде;

Эффективная реализация личностно-ориентированной системы внеучебной деятельности Университета требует выполнения ряда организационно-педагогических условий. К их числу можно отнести:

- разработку и внедрение в вузах целевых программ как интегрированных форм воспитательного воздействия на личность студента,

- объединение студентов и преподавателей на основе общих интересов (научной деятельности, творчества, спортивно-туристических мероприятий и т.д.), существующих в вузе социально-педагогических проектов, направленных на реализацию конкретно-социальных проектов (патриотическое движение, акции милосердия и др.).

- установка на прямой личностный контакт студентов с преподавателями, руководителями творческих коллективов, специально приглашенными деятелями культуры, науки, производства и т.д.

- тесная связь внеаудиторной работы с учебным процессом.

#### **7.2.4. Деятельность общественных студенческих объединений и органов студенческого самоуправления**

Студенческий совет в ИнГГУ обладает богатым опытом, развитыми традициями и устойчивым потенциалом участия в формировании профессионально-компетентных, социально-активных выпускников университета, востребованных на современном рынке труда.

Деятельность общественных студенческих объединений и органов студенческого самоуправления в университете создает комплекс условий, содействующих самоопределению и самореализации личности через включение в социокультурную среду; способствует формированию у обучающихся практических умений и навыков, необходимых в будущей профессиональной деятельности; помогает выявить творческий и управленческий потенциал каждого обучающегося; предоставляет возможность самореализации через участие в работе студенческих объединений; содействует реализации общественно-значимых

молодежных инициатив; сохраняет и развивает корпоративные традиции университета.

Результатом участия обучающихся в работе общественных объединений и органов студенческого самоуправления является возрастание научной, инновационной и социальной активности обучающихся, увеличение их вклада в развитие основных сфер деятельности Университета, предупреждение экстремистских проявлений и других негативных явлений, утверждение корпоративной культуры, духовности, патриотизма, толерантности, инициативности, гражданской зрелости и ответственности.

#### **7.2.5. Используемая инфраструктура Университета**

1. Учебно-лабораторный корпус площадью более 16000 кв.м.- г. Магас, проспект И.Б. Зязикова, д.7;
2. Учебно-лабораторный корпус для естественно-научных и медицинского направлений площадью 15754,80 кв.м. – г. Магас, ул. Хрущева д.1.
3. 2 Плавательных бассейна площадью 5050 кв.м. - г. Магас, проспект И.Б. Зязикова, д.7 «а»;
4. Общежитие семейного типа для ПГ1С - г. Магас, проспект И.Б. Зязикова, д.11;
5. Общежитие - г. Магас, проспект И.Б. Зязикова, д. 13;
6. Научная библиотека пл. 4600 кв.м. с электронным архивом и доступом в ведущие цифровые хранилища мира - г.Магас, проспект И.Б. Зязикова, 5;
7. Учебно-лабораторный корпус - г. Назрань, ул. Насыр-Кортская, д.28;
8. Учебные корпуса. Литер; А, Б, В, Г. - г. Назрань, Гамурзиевский округ, ул. Магистральная, 39;
9. Столовые.

Имущественный комплекс университета имеет следующие количественные характеристики:

#### **Характеристики имущественного комплекса университета**

| <b>Наименование объекта</b>   | <b>Количество (един.)</b> | <b>Площадь, кв.м</b> |
|-------------------------------|---------------------------|----------------------|
| Здания и сооружения всего:    | 24                        | 79814,85             |
| Учебно-лабораторные комплексы | 10                        | 54201,9              |
| Общежития                     | 2                         | 13968                |
| Вспомогательные сооружения    | 8                         | 707,35               |
| Бассейны                      | 2                         | 5050                 |
| Библиотеки                    | 2                         | 5887,6               |

Все объекты недвижимого имущества университета надлежащим образом зарегистрированы и внесены в реестр федерального имущества. Территориально имущественный комплекс располагается в пределах республики

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» профиль подготовки «Промышленное и гражданское строительство» (уровень высшего образования бакалавриат), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от «31» мая 2017г. № 481, с учетом изменений и дополнений от «08» февраля 2021г., с учетом профессиональных стандартов

- 10.015 «Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 апреля 2022 г. №228н (зарегистрирован министерством юстиции Российской Федерации 24 мая 2022 г. регистрационный №68568),

-10.017 «Специалист по организации инженерных изысканий» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09 ноября 2021 г. №785н (зарегистрирован министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2021 г. регистрационный №65963),

-16.002 «Специалист технического заказчика» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 05 октября 2021 г. №673н (зарегистрирован министерством юстиции Российской Федерации 03 ноября 2021 г. регистрационный №65702),

-16.025 «Специалист по организации строительства» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 апреля 2022 г. №231н (зарегистрирован министерством юстиции Российской Федерации 26 мая 2022 г. регистрационный №68601),

-16.038 «Руководитель строительной организации» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 01 августа 2023 г. №623н (зарегистрирован министерством юстиции Российской Федерации 01 сентября 2023 г. регистрационный №75061).

Ответственный за разработку ОПОП ВО:

М.М.Малороев - к.т.н., доцент, зав. кафедрой «Строительство и архитектура» \_\_\_\_\_

Программа одобрена на заседании кафедры «Строительство и архитектура»  
Протокол № 8 от «30» апреля 2026 года

Программа одобрена Учебно-методической комиссией инженерно-технического института

протокол № 3\_ от «21» мая 2026 года

Программа одобрена решением Ученого совета ИнГГУ

Протокол № 8\_ от « 26 » 6 2026г.

### ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

ОПОП ВО по направлению \_\_\_\_\_ на 20\_\_ / 20\_\_ учебный год:

| Название элемента ОПОП | Вносимые изменения | Реквизиты протокола Ученого совета факультета /института | Подпись председателя Ученого совета факультета/института |
|------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| РПД Б1.1.1             | 1. ....            | Протокол №__ от «__» 20__ года                           |                                                          |
|                        | 2. ...             |                                                          |                                                          |
| ...                    |                    |                                                          |                                                          |
| ФОС дисциплины «...»   | 1. ....            |                                                          |                                                          |
|                        | 2. ...             |                                                          |                                                          |
| ...                    |                    |                                                          |                                                          |

на 20\_\_ / 20\_\_ учебный год

| Название элемента ОПОП | Вносимые изменения | Реквизиты протокола Ученого совета факультета /института | Подпись председателя Ученого совета факультета/института |
|------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| РПД Б1.1.1             | 1. ....            | Протокол №__ от «__» 20__ года                           |                                                          |
|                        | 2. ...             |                                                          |                                                          |
| ...                    |                    |                                                          |                                                          |
| ФОС дисциплины «...»   | 1. ....            |                                                          |                                                          |
|                        | 2. ...             |                                                          |                                                          |
| ...                    |                    |                                                          |                                                          |

## **ПРИЛОЖЕНИЯ:**

*Приложение 1. Календарный учебный график*

*Приложение 2. Учебный план подготовки бакалавра/ специалиста/ магистра*

*Приложение 3. Рабочие программы учебных дисциплин (модулей)*

*Приложение 4. Программы учебной практики*

*Приложение 5. Программы производственной практики*

*Приложение 6. Программа государственной итоговой аттестации ГИА*

*Приложение 7. Справка о материально-техническом обеспечении*

*Приложение 8. Справки о кадровом обеспечении*