

## **РЕЦЕНЗИЯ**

**на образовательную программу высшего образования - бакалавриат  
по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование»,  
направленность программы «Экология и природопользование», реализуемую  
ФГБОУ ВО Ингушским государственным университетом**

Образовательная программа высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование», направленность программы «Экология и природопользование», реализуемая ФГБОУ ВО «Ингушский государственный университет» разработана на основе ФГОС ВО по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «07» августа 2020 г. № 894.

Программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование», утверждена ректором ФГБОУ ВО «Ингушский государственный университет».

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.

Программа отвечает основным требованиям образовательного стандарта.

Обучение по образовательной программе бакалавриата осуществляется по очной и заочной формам обучения.

Основной целью ОПОП ВО бакалавриата является подготовка квалифицированных кадров в области экологии и природопользования посредством формирования у обучающихся универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование», направленность «Экология и природопользование», а также развитие личностных качеств, позволяющих реализовать сформированные компетенции в профессиональной деятельности.

Объем программы бакалавриата составляет 240 зачетных единиц вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы бакалавриата по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренному.

Структура ОПОП отражена в учебном плане и включает блоки:

Блок 1 «Дисциплины (модули)», включающий дисциплины, относящиеся к обязательной части программы и дисциплины формируемые участниками образовательных отношений.

Блок 2 «Практики», который в полном объеме относится к обязательной части программы и, части формируемые участниками образовательных отношений.

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация», который в полном объеме относится к базовой части программы и завершается присвоением квалификации, указанной в перечне направлений подготовки высшего образования, утверждаемом Министерством образования и науки Российской Федерации.

Структура программы содержит все необходимые компоненты, обеспечивающие качество подготовки обучающихся. ОПОП регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: учебный план,

календарный учебный график, аннотации рабочих программ дисциплин, программы практик, программу государственной итоговой аттестации, фонды оценочных средств, методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной программы.

Требования рынка труда нашли отражение в характеристике профессиональной деятельности выпускника ОПОП по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование», направленность «Экология и природопользование», где определены области и сферы, типы задач, объекты профессиональной деятельности (научно-исследовательский, проектно-производственный; организационно-управленческий; контрольно-надзорный; экспертно-аналитический).

Перечень универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, формируемых согласно учебному плану, соответствует установленным перечням компетенций ФГОС ВО по направлению 05.03.06 «Экология и природопользование».

В результате анализа рабочих программ по дисциплинам учебного плана по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование», направленность «Экология и природопользование», были сделаны следующие выводы:

- содержание рабочих программ соответствует требованиям ФГОС к минимуму содержания и уровню подготовки обучающихся по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование», направленность «Экология и природопользование»;
- содержание рабочих программ соответствует представленному учебному плану, планируемое учебное время изучения дисциплин обоснованно;
- программы обладают детальным содержанием всех разделов и тем, содержат перечень основной и дополнительной литературы и отражают современные достижения науки применительно к указанной дисциплине;
- во всех рабочих программах уделяется большое внимание самостоятельной работе студентов и интерактивным формам обучения;
- все рабочие программы предусматривают формирование необходимых компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 05.03.06 «Экология и природопользование» и матрицей компетенций, представленной в учебном плане.

С целью реализации компетентного подхода при подготовке студентов по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование», ОПОП предполагает широкое использование в учебном процессе контактной работы и интерактивных форм обучения, которые в сочетании с внеаудиторной работой позволяют сформировать и развить у студентов профессиональные навыки.

Дисциплины учебного плана по рецензируемой образовательной программе формируют весь необходимый перечень универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС ВО и определенных в ОПОП для направленности «Экология и природопользование».

Разработанная ОПОП предлагает профессионально-практическое ориентирование подготовки обучающихся как аудиторной, предусматривающей обязательное наличие практических занятий и лабораторных работ в среднем объеме по всем дисциплинам 50% от аудиторных часов, так и самостоятельной (внеаудиторной), предусматривающей обязательную проработку лекционных курсов, подготовку к практическим занятиям и лабораторным работам, самостоятельное изучение отдельных тем и подготовку к соответствующему текущему контролю, а также выполнение курсовых работ.

Оценка рабочих программ учебных дисциплин позволяет сделать вывод о высоком их качестве и достаточном уровне методического обеспечения, Содержание дисциплин соответствует компетентной модели выпускника.

В числе конкретных преимуществ программы необходимо отметить, что к ее реализации привлекается достаточно опытный профессорско-преподавательский состав, а также практики, которые обеспечивают проведение теоретических занятий на высоком

профессиональном уровне, а также квалифицированно готовят обучающихся к прохождению практик и профессионально обеспечивают кураторство во время прохождения практик. К образовательному процессу привлекаются преподаватели из числа действующих руководителей и ведущих работников профильных организаций. Доля работников из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью реализуемой программы бакалавриата, в общем числе работников реализующих программу бакалавриата по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование», составляет не менее 5 %.

Анализ учебно-методического и информационного обеспечения, заявленного в программе, показал, что реализация ОПОП в полной мере обеспечивается печатными и электронными изданиями основной учебной литературы по дисциплинам базовой и вариативной части, доступом к библиотеке и читальному залу, доступом к электронно-библиотечным системам.

Согласно ОПОП, учебный процесс в Ингушский государственный университет обеспечивается необходимым оборудованием, а также необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения. Материально-техническое обеспечение учебного процесса дает возможность реализовать поставленную задачу подготовки профессионалов в области нефтегазового дела в соответствии с требованиями рынка труда.

Организация обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов с применением элементов электронного обучения и дистанционных образовательных технологий предусматривает возможность обмена информацией в доступных для них формах.

В соответствии с требованиями ФГОС ВО для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП созданы оценочные материалы по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование», направленность «Экология и природопользование» для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации и итоговой аттестации. Они призваны обеспечивать оценку качества универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, приобретаемых выпускником. Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по каждой дисциплине закреплены в рабочих программах учебных дисциплин.

Содержание всех видов оценочных материалов (текущей, промежуточной и итоговой аттестации) соответствуют требованиям, целям и задачам ФГОС ВО по данному направлению подготовки бакалавра, учебному плану. Структура всех видов оценочных материалов соответствует Приказу Минобрнауки России от 05.04.2017 №301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».

Фонды оценочных средств учебных дисциплин (практик) и государственной итоговой аттестации включает в себя:

- перечень компетенций, которыми должен овладеть обучающийся в результате освоения образовательной программы (дисциплины, практики);
- описание показателей и критериев оценивания компетенций;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения образовательной программы (дисциплины, практики);
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения образовательной программы (дисциплины, практики).

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование» обязательным разделом образовательной программы является практика. Практика представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально практическую подготовку обучающихся. При

реализации программы бакалавриата предусматриваются следующие виды практической подготовки:

- Ознакомительная практика;
- Технологическая (проектно-технологическая) практика;
- научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы);
- технологическая (проектно-технологическая);
- преддипломная;
- рассредоточенная практика (научно-исследовательская работа).

Целью практической подготовки является знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов, вырабатывают практические навыки и способствуют комплексному формированию компетенций определенных ОПОП. Рабочие программы практической подготовки свидетельствует об их способности сформировать практические навыки обучающихся.

Оценочные материалы для контроля качества практической подготовки учитывают все виды связей между знаниями, умениями, навыками, позволяющие установить качество сформированных у обучающихся компетенций по видам деятельности и степень готовности выпускников к профессиональной деятельности.

Государственная итоговая аттестация (ГИА) по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование», направленность «Экология и природопользование» проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (ВКР). Тематика ВКР соответствует направлению подготовки бакалавра.

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.

Программа ГИА по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование», направленность «Экология и природопользование» отвечает требованиям к выпускной квалификационной работе и порядку ее выполнения, представленные в программе ГИА включают требования к содержанию ВКР и ее оформлению, описание порядка и процедуры защиты ВКР, критерии и процедуры оценивания ВКР с точки зрения достигнутых выпускником компетенций, что свидетельствует о целостности и системности подхода кафедры к проведению процедуры защиты ВКР и оценке компетенций выпускника в ходе ее проведения.

Оценочные материалы государственной итоговой аттестации включают примерную тематику ВКР, примерную структуру ВКР, процедуры оценивания результатов освоения основной профессиональной образовательной программы высшего образования.

Рецензируемая ОПОП бакалавра по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование», направленность «Экология и природопользование» должным образом обеспечена учебно-методической документацией и материалами: имеются рабочие программы всех заявленных дисциплин, практической подготовки и программа итоговой государственной аттестации.

**Заключение эксперта:** по результатам анализа проведенной экспертизы образовательная программа высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование», направленность «Экология и природопользование», реализуемая ФГБОУ ВО «Ингушский государственный университет», разработана с учетом требований рынка труда, полностью соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «07» августа 2020 г. № 894, и соответствует формированию

универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций по направлению подготовки, соответствует требованиям профессионального стандарта и может быть использована для осуществления образовательной деятельности по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование», направленность «Экология и природопользование»,

Начальник управления  
экологической безопасности  
и охраны окружающей среды  
Должность рецензента

\_\_\_\_\_

подпись

/Баркинхоев А.Х./  
Ф.И.О

20. 06. 2023 г.