

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы производственной практики**  
**Б2.В.01(П) Технологическая (проектно-технологическая) практика**  
**Направление подготовки бакалавриата 05.03.06 Экология и природопользование**

|    |   |  |  |
|----|---|--|--|
| 1. | <b>Цель практики</b><br>Целями производственной технологической (проектно-технологической) практики являются:<br>- закрепление знаний, полученных в процессе теоретической подготовки, формирование профессиональных умений и навыков в области охраны окружающей среды и природопользования, ознакомление с основными направлениями будущей профессиональной деятельности;<br>- ознакомление с конкретными формами и методами эксплуатации природно-ресурсного потенциала на территории Республики Ингушетия и реальными мерами по его сохранению. |  |  |
| 2. | <b>Место практики в структуре ОПОП ВО бакалавриата</b><br>Б.2.В.01(П) производственная технологическая (проектно – технологическая) практика относится к Блоку 2 Практики. Часть, формируемая участниками образовательных отношений.  |  |  |
| 3. | <b>Результаты освоения производственной практики «Б2.В.01(П) Технологическая (проектно-технологическая) практика»</b>   |  |  |
|    | <b>Код и наименование компетенции</b><br><b>Индикаторы</b>  |  | <b>Дескрипторы</b>   |
|    | <b>Профессиональные компетенции (ПК)</b>  |  |  |
|    | <b>ПК-3.</b> Способен осуществлять экспериментальные исследования, постановку и проведение исследований по утвержденным методикам   | <b>ПК-3.1.</b> Применяет общепринятые методики проведения почвенных, биологических, географических, экологических исследований; исследований животных, растительных и микроорганизмов в аспекте области экологии и природопользования. | <b>Знать:</b> общепринятые методики проведения почвенных, биологических, географических, экологических исследований; исследований животных, растительных и микроорганизмов в аспекте области экологии и природопользования.<br><b>Уметь:</b> Применять общепринятые методики проведения почвенных, биологических, географических, экологических исследований; исследований животных, растительных и микроорганизмов в аспекте области экологии и природопользования.<br><b>Владеть:</b> навыками проведения почвенных, биологических, географических, экологических исследований; исследований животных, растительных и микроорганизмов в аспекте области экологии и природопользования. |
|    |   | <b>ПК-3.2.</b> Осуществляет экспериментальные исследования, постановку и проведение исследований по утвержденным методикам   | <b>Уметь:</b> осуществлять экспериментальные исследования, постановку и проведение исследований по утвержденным методикам<br><b>Владеть:</b> навыками проведения экспериментальных исследований, постановку и проведение исследований по утвержденным методикам  |
|    | <b>ПК-5.</b> Готов осуществлять подготовку первичной документации для оценки воздействия на окружающую среду  | <b>ПК-5.1.</b> Применяет нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды, методы, применяемые для оценки воздействия на окружающую среду разных видов хозяйственной деятельности   | <b>Знать:</b> нормативно правовые акты в области охраны окружающей среды<br><b>Уметь:</b> использовать методы, применяемые для оценки воздействия на окружающую среду разных видов хозяйственной деятельности<br><b>Владеть:</b> навыками применения нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды  |
|    |   | <b>ПК-5.2.</b> Применяет методы и соблюдает требования к проведению экологической экспертизы   | <b>Уметь:</b> соблюдать требования проведения экологической экспертизы<br><b>Владеть:</b> навыками применения методы и соблюдения требований к проведению экологической экспертизы   |
|    |   | <b>ПК-5.3.</b> Использует методы оценки воздействия на окружающую среду разных   | <b>Уметь:</b> использовать методы оценки воздействия на окружающую среду разных видов хозяйственной деятельности и   |

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
|  |   | видов хозяйственной деятельности и проведения экологической экспертизы в практической деятельности | проведения экологической экспертизы в практической деятельности<br><b>Владеть:</b> навыками применения методов оценки воздействия на окружающую среду разных видов хозяйственной деятельности и проведения экологической экспертизы в практической деятельности   |
| <b>ПК-6.</b> Способен принимать участие в разработке разрешительной документации в области охраны окружающей среды           | <b>ПК-6.1.</b> Определяет виды, порядок и сроки предоставления необходимых материалов для получения разрешительной документации   |  | <b>Уметь:</b> определять виды, порядок и сроки предоставления необходимых материалов для получения разрешительной документации<br><b>Владеть:</b> навыками предоставления необходимых материалов для получения разрешительной документации  |
|  | <b>ПК-6.2.</b> Использует виды разрешительной документации при проектировании социально-экономической и хозяйственной деятельности  |  | <b>Знать:</b> виды разрешительной документации при проектировании социально-экономической и хозяйственной деятельности<br><b>Уметь:</b> использовать виды разрешительной документации при проектировании социально-экономической и хозяйственной деятельности<br><b>Владеть:</b> навыками использования разрешительной документации при проектировании социально-экономической и хозяйственной деятельности                 |
|  | <b>ПК-6.3.</b> Осуществляет проектирование типовых мероприятий по охране природы  |  | <b>Уметь:</b> осуществлять проектирование типовых мероприятий по охране природы<br><b>Владеть:</b> навыками проектирование типовых мероприятий по охране природы  |
| <b>ПК-7.</b> Способен принимать участие в работе административных органов управления в области экологии и природопользования | <b>ПК-7.1.</b> Анализирует производственную и организационную структуру, методы и средства охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности в организации |  | <b>Знать:</b> производственную и организационную структуру, методы и средства охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности в организации<br><b>Уметь:</b> анализировать производственную и организационную структуру, методы и средства охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности в организации<br><b>Владеть:</b> навыками обеспечения экологической безопасности в организации |
|  | <b>ПК-7.2.</b> Принимает участие в работе административных органов управления в области экологии и природопользования   |  | <b>Уметь:</b> принимать участие в работе административных органов управления в области экологии и природопользования<br><b>Владеть:</b> навыками работы в административных органах управления в области экологии и природопользования   |
|  | <b>ПК-7.3.</b> Применяет методическую документацию в области охраны окружающей среды для разработки экологической политики в организации                                  |  | <b>Уметь:</b> применять методическую документацию в области охраны окружающей среды для разработки экологической политики в организации<br><b>Владеть:</b> навыками применения методической документации в области охраны окружающей среды для разработки экологической политики в организации  |
|  | <b>ПК-7.4.</b> Принимает участие в обеспечении экологической безопасности и формирования экологической политики в организации   |  | <b>Владеть:</b> навыками обеспечения экологической безопасности и формирования экологической политики в организации   |
| <b>ПК-8.</b> Способен принимать участие в подготовке документации для  | <b>ПК-8.1.</b> Принимает участие в подготовке документации для установления нормативов образования и размещения   |  | <b>Уметь:</b> подготавливать документацию для установления нормативов образования и размещения отходов<br><b>Владеть:</b> навыками участие в подготовке   |

|    |   |   |   |          |          |          |
|----|---|---|---|----------|----------|----------|
|    | установления нормативов образования и размещения отходов  | отходов   | документации для установления нормативов образования и размещения отходов   |          |          |          |
|    |   | <b>ПК-8.2.</b> Знает структуру государственного кадастра отходов и порядок отнесения отходов к классу опасности   | <b>Знать:</b> структуру государственного кадастра отходов и порядок отнесения отходов к классу опасности  |          |          |          |
|    |   | <b>ПК-8.3.</b> Применяет государственный кадастр отходов для подготовки документации, используемой при определении класса опасности и паспортизации отходов, установления нормативов их образования и размещения                    | <b>Уметь:</b> применять государственный кадастр отходов для подготовки документации, используемой при определении класса опасности и паспортизации отходов, установления нормативов их образования и размещения<br><b>Владеть:</b> навыками установления нормативов образования и размещения отходов  |          |          |          |
|    | <b>ПК-9.</b> Способен оценивать экологический ущерб и риски для окружающей среды, рассчитывать экономическую эффективность природоохранных мероприятий, плату за пользование природными ресурсами | <b>ПК-9.1.</b> Принимает участие в оценке экологического ущерба и риски для окружающей среды, рассчитывать экономическую эффективность природоохранных мероприятий, плату за пользование природными ресурсами                       | <b>Уметь:</b> рассчитывать экономическую эффективность природоохранных мероприятий<br><b>Владеть:</b> навыками оценки экологического ущерба и риска для окружающей среды, рассчитывать экономическую эффективность природоохранных мероприятий, плату за пользование природными ресурсами   |          |          |          |
|    |   | <b>ПК-9.2.</b> Применяет методики расчетов экологического ущерба, рисков, виды экологических платежей; порядок предоставления отчетности по природоохранной деятельности  | <b>Знать:</b> методики расчетов экологического ущерба, рисков, виды экологических платежей; порядок предоставления отчетности по природоохранной деятельности<br><b>Уметь:</b> применять методики расчетов экологического ущерба, рисков, виды экологических платежей; порядок предоставления отчетности по природоохранной деятельности<br><b>Владеть:</b> навыками расчетов экологического ущерба, рисков, виды экологических платежей; порядок предоставления отчетности по природоохранной деятельности |          |          |          |
|    |   | <b>ПК-9.3.</b> Осуществляет подготовку материалов по объемам выбросов, сбросов загрязняющих веществ и по обращению с отходами для предоставления статистической и отчетной документации по природоохранной деятельности организации | <b>Уметь:</b> предоставлять статистической и отчетной документации по природоохранной деятельности организации<br><b>Владеть:</b> навыками подготовки материалов по объемам выбросов, сбросов загрязняющих веществ и по обращению с отходами для предоставления статистической и отчетной документации по природоохранной деятельности организации  |          |          |          |
| 4. | <b>Структура и содержание практики</b>  |   |   |          |          |          |
|    | <b>4.1. Структура практики</b>  |   |   |          |          |          |
|    | <b>Вид учебной работы</b>   | <b>Всего</b>  | <b>Порядковый номер семестра</b>  |          |          |          |
|    |   |   | <b>5</b>  | <b>6</b> | <b>7</b> | <b>8</b> |
|    | Общая трудоемкость практики всего (в з.е.), в том числе:  | 6   |   |          | 6        |          |
|    | Контактная работа всего (в акад. часах), в том числе:   | 30  |   |          | 30       |          |
|    | Самостоятельная работа всего (в акад. часах), в том числе:  | 186   |   |          | 186      |          |
|    | Диф. зачет  | *   |   |          | *        |          |
|    | Общая трудоемкость практики   | 216   |   |          | 216      |          |
|    | <b>4.2. Содержание практики</b>   |   |   |          |          |          |
|    | <b>Подготовительный этап</b>  |   |   |          |          |          |
|    | Инструктаж по технике безопасности. Получение задания на практику.  |   |   |          |          |          |
|    | Изучение организационной структуры предприятия (комитета, отдела), организационно-правовых  |   |   |          |          |          |

|           |   |
|-----------|---|
|           | <p>документов, регламентирующих работу предприятия (положение, Устав и т.п.);</p> <p><b>Полевой экспериментальный этап</b></p> <p>Выполнение практических заданий с использованием изученных методов, инструкций организации.</p> <p><b>Камеральная обработка материала</b></p> <p><b>Защита отчета по учебной практике. Аттестация по итогам практики</b></p>  |
| <b>5.</b> | <p><b>Образовательные технологии</b></p> <p>Образовательный процесс по дисциплине организован в форме учебных аудиторных и внеаудиторных занятий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• лекции (занятия лекционного типа);</li> <li>• семинары, практические занятия (занятия семинарско - практического типа);</li> <li>• тренинги и семинары по развитию профессиональных навыков;</li> <li>• групповые консультации;</li> <li>• индивидуальные консультации и иные учебные занятия, предусматривающие индивидуальную работу преподавателя с обучающимся;</li> <li>• самостоятельная работа обучающихся;</li> </ul>  |
| <b>6.</b> | <p><b>Используемые ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Internet»; информационные технологии, программные средства и информационно-справочные системы</b></p> <p>Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы: Yandex, Rambler. Информационно-поисковая система библиотеки ИнГГУ.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Microsoft Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10</li> <li>2. Microsoft Windows server 2003, 2008, 2012, 2016</li> <li>3. Microsoft Office 2007, 2010, 2016</li> <li>4. Программный комплекс ММИС “Визуальная Студия Тестирования”</li> <li>5. Антивирусное ПО Kaspersky endpoint security</li> <li>6. Справочно-правовая система «Гарант</li> </ol> |
| <b>7.</b> | <p><b>Формы текущего контроля</b></p> <p><i>Опрос, собеседование, проверка индивидуальных заданий, защита отчета</i></p>  |
| <b>8.</b> | <p><b>Форма промежуточного контроля</b></p> <p><i>Диф. зачет</i></p>  |

**Разработчики:**

и.о. зав. кафедрой, доцент кафедры «Экология и природопользование», канд. с-х. наук Долов М.М.  
доцент кафедры «Экология и природопользование» Султыгов М.Х.  
ассистент кафедры «Экология и природопользование» Точиев И.А.