


|  |       |   |
|--|-------|---|
| Министерство образования и науки РФ<br>Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины                                     |       |   |

## АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

### «Научно-исследовательская работа»

**по направлению: 05.03.06 «Экология и природопользование»  
профиль «Экология»**

#### 1. Цели и задачи освоения практики

**Цель научно - исследовательской работы:** формирование заданных компетенций, обеспечивающих подготовку бакалавров к научно - исследовательской деятельности в области экологии и природопользования.

**Задачи научно - исследовательской работы:**

- обеспечение становления профессионального научно-исследовательского мышления бакалавров, формирование у них четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения;
- формирование умений использовать современные технологии сбора информации, обработки и интерпретации полученных экспериментальных и эмпирических данных, владение современными методами исследований;
- обеспечение готовности к профессиональному самосовершенствованию, развитию инновационного мышления и творческого потенциала, профессионального мастерства;
- самостоятельное формулирование и решение задач, возникающих в ходе научно-исследовательской и педагогической деятельности и требующих углубленных профессиональных знаний;
- проведение библиографической работы с привлечением современных информационных технологий;
- выполнение этапов работы, определенных индивидуальным заданием, календарным планом, формой представления отчетных материалов и обеспечивающих выполнение планируемых в компетентностном формате результатов.

#### 2. Место практики в структуре ОПОП


Общая трудоемкость составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Научно - исследовательская работа входит в раздел Б2.О.05 (П) подготовки бакалавров.

НИР реализуется в течение 6 учебного семестра на 3 курсе и выполняет функции по формированию навыков самостоятельного применения изученных в рамках профессиональных и профильных дисциплин инструментов и механизмов выполнения научных исследований в предметной области. Значительная трудоемкость НИР определяет ее важную роль в подготовке бакалавров к научно - исследовательской деятельности.

Выполнение НИР ориентировано на самостоятельную научно - исследовательскую деятельность под руководством и контролем научного руководителя.

Научно исследовательская работа базируется на освоенных дисциплинах как базовой, так и вариативной части учебного плана основной

|  |       |   |
|--|-------|---|
| Министерство образования и науки РФ<br>Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины                                     |       |   |


профессиональной образовательной программы: основы предпринимательского права, обучение служением, основы природопользования. Нир предшествует прохождению практик: ознакомительная (зоология), ознакомительная (ботаника), проектная деятельность, НИР (получение первичных навыков научно-исследовательской работы).

Практика НИР предшествует технологической (проектно-технологической) практике, преддипломной практике, подготовке к сдаче и сдаче ГЭ, подготовке к защите и защите ВКР.

### 3. Перечень планируемых результатов освоения практики

Процесс выполнения научно-исследовательской работы направлен на формирование следующих компетенций:

| Код компетенции   | Компетенция  |
|---|--|
| 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   | <b>Знать:</b> знать действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность<br><b>Уметь:</b> уметь проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, необходимые для ее достижения, анализировать альтернативные варианты<br><b>Владеть:</b> владеть методиками разработки цели и задач проекта   |
| ОПК-6 способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной и научно-исследовательской деятельности   | <b>Знать:</b> знает основные подходы представления результатов своей профессиональной и научно-исследовательской деятельности<br><b>Уметь:</b> умеет представлять результаты своей профессиональной и научно-исследовательской деятельности в виде отчета по установленной форме<br><b>Владеть:</b> владеет методами представления результатов работы в виде тезисов доклада, презентации на русском и/или иностранном языках в соответствии с нормами и правилами, принятыми в научном сообществе   |
| ПК-5 способностью реализовывать технологические процессы по переработке, утилизации и захоронению твердых и жидких отходов; организовывать производство работ по рекультивации нарушенных земель, по восстановлению нарушенных агрогеосистем и созданию культурных ландшафтов | <b>Знать:</b> методики и технологические последовательности, используемые на современном производстве для переработки, утилизации и захоронения твердых и жидких отходов; методики и технологии рекультивации земель; методы и приемы создания культурных ландшафтов;<br><b>Уметь:</b> обосновывать наиболее рациональные для конкретной территории или промышленного объекта методики и технологии переработки отходов и рекультивации земель; оценивать эффективность проведенных мероприятий;<br><b>Владеть:</b> навыками разработки технологических процессов по переработке, утилизации и захоронению твердых и жидких отходов; навыками организации работ по рекультивации земель. |

|  |       |   |
|--|-------|---|
| Министерство образования и науки РФ<br>Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины                                     |       |   |

#### **4. Общая трудоемкость практики**

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

#### **5. Образовательные технологии**

При организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: самостоятельная работа, сопряженная с основными аудиторными занятиями (проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины); подготовка к тестированию; самостоятельная работа под контролем преподавателя в форме плановых консультаций, подготовки отчета.

#### **6. Контроль успеваемости**

Программой практики предусмотрены виды текущего контроля: тестирование, беседа.

Промежуточная аттестация проводится в форме: дифференцированного зачета (6 семестр).