

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

### **Б1.В.ДВ.03.02 «ОСНОВЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

по направлению подготовки бакалавриата

### **05.03.06 «Экология и природопользование»**

направленность подготовки

### **«Рекреационное природопользование»**

#### **1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины**

Основы научно-исследовательской и проектной деятельности

#### **2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

*Научно-исследовательская деятельность:*

- участие в проведении научных исследований в области экологии, охраны природы и иных наук об окружающей среде, в организациях, осуществляющих образовательную деятельность;
- проведение лабораторных исследований;
- осуществление сбора и первичной обработки материала;

*Проектная деятельность:*

- сбор и обработка первичной документации для оценки воздействий на окружающую среду;
- участие в проектировании типовых мероприятий по охране природы;
- проектирование и экспертиза социально-экономической и хозяйственной деятельности по осуществлению проектов на территориях разного иерархического уровня;
- разработка проектов практических рекомендаций по сохранению природной среды.

В соответствии с ОПОП ВО по данному направлению и направленности подготовки процесс обучения по данной дисциплине направлен на формирование следующих планируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций обучающихся, установленных ФГОС ВО или их элементов):

***Общекультурные компетенции:***

не представлены;

***Общепрофессиональные компетенции:***

**ОПК-9** – способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учётом основных требований информационной безопасности.

***Профессиональные компетенции:***

**ПК-20** – способностью излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования.

**ПК-21** – владением методами геохимических и геофизических исследований, общего и геоэкологического картографирования, обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной геоэкологической информации, методами обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной экологической информации.

***По компетенции ОПК-9 обучающийся должен:***

**ЗНАТЬ:**

- Современные технологии осуществления научно-исследовательской и проектной деятельности в области природопользования.

**УМЕТЬ:**

- воспринимать научно-техническую информацию, изучать отечественный и зарубежный опыт в области природопользования.

**ВЛАДЕТЬ:**

- основами нормоконтроля в сфере оформления научно-технической документации.
- терминологией в области систем сбора и обработки результатов полевых исследований в сфере природопользования.

*По компетенции ПК-20 обучающийся должен:*

**ЗНАТЬ:**

- структуру научно-исследовательской работы: предмет и объект, программу и методы исследований в природопользовании;

**УМЕТЬ:**

- планировать и проводить исследования различных экосистем;
- составлять и оформлять научно-техническую документацию (в том числе карты, схемы, профили, разрезы, таблицы, графики и другую установленную отчетность) с учётом действующих стандартов;

**ВЛАДЕТЬ:**

- навыками анализа и интерпретации полученных данных при проведении научных и прикладных исследований;

*По компетенции ПК-21 обучающийся должен:*

**ЗНАТЬ:**

- практические и теоретические аспекты сбора, обработки и анализа полевой и лабораторной информации в области природопользования.

**УМЕТЬ:**

- самостоятельно осуществлять поиск научной литературы, самостоятельно отбирать и анализировать материалы, сопоставлять, сравнивать, проявлять самостоятельность в обобщении, выводах, в использовании методов познания, делать обобщения и выводы; применять полученные знания в научной и производственной деятельности

**ВЛАДЕТЬ:**

- оборудованием для сбора и обработки результатов полевых и лабораторных исследований.

**3. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:**

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины:

– 4 з.е.

Всего часов

– 144 час.

Из них:

Аудиторная работа

– 48 час.

из них:

лекций:

– 24 час.

лабораторных работ

– 24 час.

Самостоятельная работа

– 60 час.

Подготовка к экзамену

– 36 час.

Формы промежуточной аттестации:

Экзамен

– 8 сем.