

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

### Б1.В.ДВ.04.01 «ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ НОРМИРОВАНИЕ, ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УЧЕТ И ОТЧЕТНОСТЬ»

по направлению подготовки бакалавриата

### 05.03.06 «Экология и природопользование»

направленность подготовки

### «Рекреационное природопользование»

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

Экологическое нормирование

Экологический учет и отчетность

#### 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:**

**ОПК-6** - владением знаниями основ природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития, оценки воздействия на окружающую среду, правовых основ природопользования и охраны окружающей среды.

**ОПК-8** - владением знаниями о теоретических основах экологического мониторинга, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, техногенных систем и экологического риска, способностью к использованию теоретических знаний в практической деятельности.

**Профессиональные компетенции:**

**ПК-19** - владением знаниями об оценке воздействия на окружающую среду, правовые основы природопользования и охраны окружающей среды.

***По компетенции ОПК-6 обучающийся должен:***

**ЗНАТЬ:**

- основные нормативные документы в сфере экологического проектирования и экспертизы;
- основные принципы управления рисками в экологической деятельности.
- основы природоохранного законодательства;
- научные и производственно- технологические основы, подходы и методы оценки и нормирования загрязнения окружающей среды;
- основные методики учета природоохранных мероприятий,
- состав экологической отчетности,
- виды контролируемых мероприятий надзорных органов.

**УМЕТЬ:**

- обосновать необходимость учета экологической информации в организациях с высоким экологическим риском,
- давать оценку величины загрязнения окружающей среды;
- определять виды деятельности предприятий с высоким экологическим риском;
- классифицировать природоохранные расходы организаций;
- отражать экологическую информацию на счетах бухгалтерского учета,
- формировать внутреннюю и внешнюю экологическую отчетность
- проводить оценку и нормирование загрязнения атмосферы, поверхностных и подземных воды, рекультивации земель, восстанавливаемых ресурсов
- проводить оценку состава экологической части проектной документации;

**ВЛАДЕТЬ:**

- опытом применения стандартов бухгалтерского учета, отчетности в практике учета предприятий, загрязняющих окружающую среду, составления экологической отчетности, применения стандартов аудита при аудите предприятий, загрязняющих окружающую среду.
- методами оценки эколого-экономических мероприятий.

***По компетенции ОПК-8 обучающийся должен:***

**ЗНАТЬ:**

- расчеты нормативов;
- принципы нормирования качества окружающей среды;
- виды нормативов качества окружающей среды, принятые в Российской Федерации.
- цели экологического бухгалтерского учета;

**УМЕТЬ:**

- методиками расчета нагрузки на окружающую среду
- проводить нормирование выбросов, сбросов, образования отходов;
- оценивать параметры негативных факторов и уровень их воздействия в соответствии с нормативными требованиями

**ВЛАДЕТЬ:**

- методиками расчета нагрузки на окружающую среду;
- методиками расчета необходимого снижения нагрузки на окружающую среду;
- типовыми методиками снижения загрязнения окружающей среды;
- навыками проведения экологической экспертизы на этапе сбора информации, ее анализа и дальнейшей обработки, и представления в виде, утвержденном нормативной документацией.

***По компетенции ПК-19 обучающийся должен:***

**ЗНАТЬ:**

- перечень основных нормативных актов, регламентирующих организацию производственно-технологических экологических работ;
- требования к организации системы управления окружающей средой,
- особенности составления документов экологической статистической отчетности; особенности разработки и согласования разрешительной документации;

#### **УМЕТЬ:**

- оценивать параметры негативных факторов и уровень их воздействия в соответствии с нормативными требованиями;
- проводить оценку и нормирование загрязнения атмосферы, поверхностных и подземных воды, рекультивации земель, восстанавливаемых ресурсов.

#### **ВЛАДЕТЬ:**

- проводить экспертно-аналитические работы в области управления природопользованием;
- навыками заполнения форм 2-тп (отходы), 2-тп (воздух), 2-тп (водхоз) 4-ОС и др.; расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду;
- технологией оформления отчетности по научно-исследовательским, научно-производственным и экспертно-аналитическим работам.

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

#### Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины:	– <u>6</u> з.е.
Всего часов	– 216 час.
Из них:	
Аудиторная работа	– <u>84</u> час.
из них:	
лекций:	– <u>50</u> час.
практических работ	– <u>16</u> час.
лабораторных работ	– <u>18</u> час.
Самостоятельная работа	– <u>96</u> час.
Подготовка к экзамену	– <u>36</u> час.
Формы промежуточной аттестации:	
Зачет	– <u>5</u> сем.
Экзамен	– <u>6</u> сем.