

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

### **Б1.В.07.01 «ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ»**

по направлению подготовки бакалавриата

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

направленность подготовки

### **«Рекреационное природопользование»**

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

Правовые основы проектирования. Сущность проектирования.

Этапы проектирования.

Технологическое проектирование

#### **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;
- 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;

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:**

не представлены;

**Профессиональные компетенции:**

**ПК-16** – владением знаниями в области общего ресурсоведения, регионального природопользования, картографии.

*По компетенции ПК-16 обучающийся должен:*

**ЗНАТЬ:**

- основы проектирования технологических процессов и методы расчётов, устойчивость и гибкость её элементов;
- современные стандарты качества систем ИСО 9000 и 14000;

**УМЕТЬ:**

- проводить технологические расчеты элементов производственных процессов по основным критериям оптимальности;

**ВЛАДЕТЬ:**

- навыками конструирования типовых деталей и их соединений;
- навыками работы со справочной и нормативной литературой.

**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               | –72_час.         |
| из них:                         |                  |
| лекций                          | – <u>36</u> час. |
| практических работ              | – <u>18</u> час. |
| лабораторных работ              | – <u>18</u> час. |
| Самостоятельная работа          | –72 час.         |
| Формы промежуточной аттестации: |                  |
| Дифференцированный зачет        | – <u>5</u> сем.  |