

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**ЕН.03 Экологические основы природопользования**  
**08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

- 1. Цель дисциплины:** формирование у обучающихся экологического мировоззрения и способностей оценки профессиональной деятельности с позиции охраны окружающей природной среды; оптимизация взаимоотношений между человеком и его деятельностью и природой.
- 2. Место дисциплины в структуре ППСЗ:** Дисциплина относится к математическому и общему естественно – научному циклу.
- 3. Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате изучения дисциплины обучающийся должен:

**овладеть:** ОК 1 – 9, ПК 1.1, 1.2, 2.1, 2.2.

**уметь:**

- ✓ оценивать эффективность природоохранных мероприятий;
- ✓ оценивать качество окружающей среды;
- ✓ определять формы ответственности за загрязнение окружающей среды;
- ✓ анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности;

**знать:**

- ✓ основные определения и понятия природопользования;
- ✓ современное состояние окружающей среды России и мира;
- ✓ способы охраны биосферы от загрязнения антропогенными выбросами;
- ✓ основные положения и сущность экономического механизма охраны окружающей среды;
- ✓ правовые вопросы экологической безопасности;
- ✓ особенности взаимодействия общества и природы, основные источники техногенного воздействия на окружающую среду;
- ✓ охраняемые природные территории;
- ✓ основные группы отходов, их источники и масштабы образования.

**4. Общая трудоемкость дисциплины** при очной форме обучения составляет: максимальная учебная нагрузка обучающегося 48 часов, в том числе –

- обязательная аудиторная учебная нагрузка 32 часа,
- самостоятельная работа 16 часов.

**Общая трудоемкость дисциплины** при заочной форме обучения составляет: максимальная учебная нагрузка обучающегося 48 часов, в том числе –

- обязательная аудиторная учебная нагрузка 6 часов,
- самостоятельная работа 42 часа.

**5. Семестры (при очной форме обучения):** 7

**Курс** (при заочной форме обучения): 2

**6. Основные разделы дисциплины:**

1. Наука экология, ее содержание, задачи и законы.
2. Загрязнение: понятие и типы.
3. Ресурсы неживой природы: рациональное использование и охрана.
4. Биологические ресурсы: значение, причины и последствия истощения, мероприятия по охране.
5. Особо охраняемые природные территории.
6. Антропогенные отходы.
7. Охрана окружающей среды при строительстве зданий и сооружений.
8. Основы мониторинга и рационального природопользования.
9. Основы экологического права.
10. Экономический механизм охраны окружающей природной среды.
11. Современное состояние окружающей природной среды России и Псковской области.

**7. Автор: Богданова Т.А.,** преподаватель Колледжа ПсковГУ