

**Аннотация рабочей программы дисциплины
ЕН.03 Экологические основы природопользования
08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и
аэродромов**

1. Цель дисциплины: формирование у обучающихся экологического мировоззрения и способностей оценки профессиональной деятельности с позиции охраны окружающей природной среды.

2. Место дисциплины в структуре ППСЗ: Дисциплина относится к математическому и общему естественно - научному циклу.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:

овладеть: ОК 2,3,9.

ПК 1.1.- 4.5.

уметь:

— осуществлять экологический контроль за соблюдением установленных требований и действующих норм, правил и стандартов;

— рассчитывать экологический риск и оценивать ущерб окружающей среде;

знать:

— особенности взаимодействия общества и природы;

— природоресурсный потенциал, принципы и методы рационального природопользования;

— размещение производства и проблему отходов;

— понятие мониторинга окружающей среды;

— прогнозирование последствий природопользования;

— правовые и социальные вопросы природопользования;

— охраняемые природные территории;

— международное сотрудничество в области природопользования и охраны окружающей среды.

4. Общая трудоемкость дисциплины по очной форме обучения составляет: максимальная учебная нагрузка обучающегося 44 часа, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка 32 часа,

- самостоятельная работа 12 часов.

5. Семестр: 3

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. Химизация сельского хозяйства.

5. Биологические ресурсы: значение, причины и последствия истощения, мероприятия по охране.

6. Особо охраняемые природные территории.

7. Антропогенные отходы.

8. Принципы охраны окружающей среды и рационального природопользования.
9. Основы экологического права.
10. Эколого-экономические подходы в природоохранной деятельности.
11. Современное состояние окружающей природной среды России и Псковской области.

7. Автор: Карасёва Л.А., преподаватель Колледжа ПсковГУ