

Аннотация рабочей программы дисциплины
ЕН.03 Экологические основы архитектурного проектирования
07.02.01 Архитектура

- 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 1 – 9, ПК 1.1, 1.2, 2.1, 2.2.
уметь:
 - ориентироваться в вопросах взаимодействия строительного объекта с экологическими системами с минимальным ущербом для них;
 - оценивать экологическую обстановку;
 - предвидеть негативные вмешательства в естественный ход природных объектов;
 - находить пути возможного решения экологических проблем или минимизации вредного воздействия на окружающую среду;**знать:**
 - принципы и объекты охраны окружающей среды;
 - понятие экологической информации, экологического контроля и мониторинга и экологического нормирования особо охраняемых природных территорий и объектов;
 - правовые основы технического регулирования;
 - экологические основы проектирования и строительства объектов архитектурной среды;
 - понятие юридической ответственности за экологические правонарушения.
- 4. Общая трудоемкость дисциплины по очной форме обучения** составляет: максимальная учебная нагрузка обучающегося 50 часов, в том числе:
 - обязательная аудиторная учебная нагрузка 36 часов,
 - самостоятельная работа 14 часов.
- 5. Семестр:** 8
- 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. Градостроительная экология.
 7. Основы мониторинга и рационального природопользования.

8. Основы экологического права.
9. Современное состояние окружающей природной среды России и Псковской области.

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