

АННОТАЦИЯ
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ЕН. 03 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АРХИТЕКТУРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины ЕН.03 «Экологические основы архитектурного проектирования» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 07.02.01. Архитектура, Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 850 от 28.06.2014г. «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 07.02.01. Архитектура».

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина ЕН.03 «Экологические основы архитектурного проектирования» относится к циклу программы подготовки специалистов среднего звена.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **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;
- В результате освоения дисциплины обучающийся должен **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.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося **54** часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **36** часов; самостоятельной работы обучающегося **18** часов.

5. Содержание учебной дисциплины

Тема 1. Градостроительная экология

Тема 2. Экологические проблемы современных городов и мегаполисов

Экологические проблемы России и Адыгеи

Тема 3. Экологизация промышленного строительства и производства в городах.

Тема 4. Ландшафтно-экологический к территориям. Озеленение города, как средство экологической компенсации

Тема 5. Тенденции развития экологической архитектуры будущего.

Государственная экологическая политика

Тема 6. Строительные материалы

6. Итоговая аттестация в форме семестровой оценки (8 семестр)