

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Архитектурная экология и средовые факторы в реконструкции и реставрации»

Направление подготовки 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Профиль Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 5 лет

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины: Целью дисциплины является освоение методов архитектурного проектирования с учетом окружающей среды и экологической безопасности.

- **Задачи изучения дисциплины:** сформировать знание основных понятий о науке экологии как теоретической базы охраны окружающей среды и памятников, основных принципов и правил экологии, природных и антропогенных негативных факторах, влияющих на объекты капитального строительства и жизнедеятельность человека;
- сформировать знание содержания экологических проблем строительства, реконструкции исторической среды и реставрации объектов культурного наследия;
- сформировать знание экологических требований при строительстве и реставрации;
- сформировать знание теоретических и правовых основ управления качеством окружающей среды, аспектов экологического законодательства как формы сохранения культурного наследия;
- сформировать знание принципов и методологических подходов к экологической оценке материалов для строительства и реставрации в рамках международных стандартов управления качеством;
- сформировать знание практических вопросов применения основ экологических знаний при реставрации и организации мониторинговых исследований и оценке состояния объектов капитального строительства, в том числе объектов культурного наследия;
- сформировать знание влияния материалов, применяемых в

строительстве и реставрации, на экологическую безопасность,

- сформировать знание экологических основ проектирования исторической среды;
- сформировать знание методов снижения негативного влияния урбанизированной среды на объекты архитектуры;
- сформировать знание методов снижения негативного влияния природных явлений на состояние архитектурных объектов и объектов культурного наследия.
- сформировать навыки разработки основных разделов предпроектной и проектной документации для строительства и реставрации объектов культурного наследия, направленных на охрану окружающей среды;

Теоретические и практические приложения дисциплины изучаются в процессе лекционного курса, при самостоятельной работе с библиографическими источниками.

Перечень формируемых компетенций:

УК-8 - Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций

ПК-1 - Способен участвовать в сборе, обработке и документальном оформлении исходно-разрешительной документации и в комплексных научных исследованиях для разработки научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия и объектов исторической застройки

Общая трудоемкость дисциплины: 6 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой