

Цель освоения дисциплины Специализированные проектные дисциплины (Реконструкция и реставрация):

формирование у студента профессиональных компетенций ПК-10 (способностью участвовать в согласовании и защите проектов в вышестоящих инстанциях, на публичных слушаниях и в органах экспертизы), ПК-11 (способностью транслировать накопленные знания и умения в образовательных программах), ПК-18 (способностью обобщать, анализировать и критически оценивать архитектурные решения отечественной и зарубежной проектно-строительной практики).

В результате обучения студент должен

Знать: основные нормативные документы в области охраны архитектурного наследия, основные требования к инженерным решениям в области реконструкции и реставрации исторической застройки;

Уметь: оценивать принимаемые проектные решения с точки зрения их соответствия нормативной документации

Владеть: Аргументацией нормативного, историко-культурного и конструктивного характера, обосновывающей проектное решение

Краткое содержание дисциплины «Специализированные проектные дисциплины (Реконструкция и реставрация)»

Раздел 1. Организационно-нормативные и конструктивные основы реставрации

1. Нормативно-правовые акты в системе реставрационного проектирования.

1.1. Подготовка проектирования. Исходно-разрешительная документация для реставрационного проектирования.

1.2. Работа по реализации проектной документации.

1.3. Организационно-экономические основы проектирования.

2. Конструкции в памятниках русского зодчества

2.1. Типы каменных кладок.

2.2. Типы перекрытий каменных зданий.

2.3. Кровельные конструкции. Понятие посводных кровель.

2.4. Декоративная фасадная керамика.

2.5. Конструкции деревянных сооружений.

2.6. Факторы разрушения памятников.

2.7. Укрепление стен.

2.8. Укрепление деревянных конструкций. Проблема переборки деревянных сооружений или частей здания.

3. Взаимосвязь реставрации с анализом состояния материалов и решением об их использовании.

3.1. Свойства природного камня, кирпича и керамики, дерева.

3.2. Современные материалы в реставрации.

Раздел 2. Реконструкция ценной исторической застройки

1. Историко-культурный опорный план.

2. Предмет охраны наследия

3. Проект зон охраны ОКН и исторического города.

4. Приспособление объекта, скрытая реконструкция.

5. Реконструкция квартала, улицы.

Связь с другими дисциплинами учебного плана.

В структуре учебного плана дисциплина **Специализированные проектные дисциплины (Реконструкция и реставрация)** относится к циклу ООП БЗ.В.ДВ.5

База для данной дисциплины в соответствии с учебным планом (необходимые предшествующие дисциплины)	Дисциплины, базирующиеся на данной дисциплине (последующие дисциплины)
Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь подготовку в объеме программы дисциплины «Архитектурное проектирование (Реконструкция и реставрация)», а также владеть следующими компетенциями: ПК-7, ПК-9, ПК-14.	ВКР

Формы контроля

- Текущая аттестация (середина триместра)

- Промежуточная аттестация по итогам триместра

Просмотр работ группы ведущим дисциплину преподавателем

Темы письменных работ – реферат, обобщающий полученную информацию применительно к теме проекта.