

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Реконструкция и восстановление городской среды»

Цель преподавания дисциплины:

Формирование у студентов профессиональных компетенций и навыков реконструкции городской среды. Развитие способности студентов к восприятию особенностей восстановления и модернизации строительных конструкций и отдельных конструктивных элементов городской среды.

Задачи изучения дисциплины:

- получение основ системы инженерных знаний по вопросам, связанным с реконструкцией эксплуатируемой среды;
- усвоение основных положений действующей системы законодательной и нормативно-технической литературы в области проведения реконструкции;
- практическая подготовка к самостоятельному решению вопросов связанных с разработкой проектных решений и конструктивных исполнений элементов городской среды, подвергающихся реконструкции, в том числе по усилению и восстановлению.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:

- владением знаниями комплекса гуманитарных, естественнонаучных и прикладных дисциплин необходимых для формирования градостроительной политики и разработки программ градостроительного развития территории, навыками предпроектного градостроительного анализа, в том числе выявлением достоинств и недостатков, ограничений и рисков освоения территории и реконструкции застройки; готовностью планировать градостроительное развитие территории (ПК-1);
- владением знаниями истории и теории градостроительства, методов охраны и использования объектов историко-культурного наследия, реконструкции ценной застройки, навыками участия в градостроительных исследованиях, проведения визуально-ландшафтного анализа (ПК-2).

Разделы дисциплины:

Реконструкция как процесс развития города	Реконструкция как процесс развития города. Проблема. Множественность. Базовые схематизмы и их развёртывание в теории и деятельности. Фундаментальное и прикладное (методическое) знание. Реконструкция как особый вид деятельности и мышления. Реконструкция и наука, искусство (в т.ч. авангард), техническое творчество. Реконструкция и жизнь, практика, реальность. Из истории исследований реконструкций городов
Особенности сложившейся застройки городов	Проектирование индивидуальное и коллективное; понятие проектной деятельности (сфера деятельности и др.)
Социально-экономические вопросы реконструкции застройки	Проблемы обеспечения развития и их решения Проектирование и прогнозирование. Город как объект и субъект реконструкции
Объемно-планировочные решения реконструируемых зданий и помещений	Приемы объемно-планировочной организации, особенности формирования архитектурно-художественного облика и подбора конструктивных схем жилых зданий и сооружений