

ОРГАНИЗАЦИЯ И ПЛАНИРОВАНИЕ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ

К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 1-70 02 01 Промышленное и гражданское строительство

	Форма получения высшего образования		
	Очная (дневная)	Заочная	Заочная сокращенная
Курс	4	4	4
Семестр	8	8	7
Лекции, часы	18	4	4
Практические занятия, часы	18	4	4
Зачет, семестр	8	8	7
Аудиторных часов по учебной дисциплине	36	8	8
Самостоятельная работа, часы	4	32	32
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	40/1	40/1	40/1

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Целью учебной дисциплины является овладение студентами необходимыми знаниями по организации и планированию ремонтно-строительных работ при проведении капитального ремонта, реконструкции зданий и сооружений различного назначения с учетом сложных условий производства работ

2. Результаты обучения

В результате освоения учебной дисциплины студент должен

знать: требования технических нормативных правовых актов в области организации проведения капитального ремонта и реконструкции; организацию строительного производства по подготовке к реконструкции зданий и сооружений; методику предпроектного обследования и проектирования отдельных видов работ; планирование реконструкции зданий и сооружений; организацию материально-технического обеспечения работ.

уметь: увязать во времени и пространстве выполнения необходимого комплекса работ для получения конечной продукции в виде законченных ремонтных зданий и сооружений, обеспечив достижение максимальных технико-экономических результатов; разрабатывать варианты организационно-технологических схем капитального ремонта объекта с оценкой эффективности каждого варианта.

владеть: методикой разработки детальных календарных планов ремонта и графиков обеспечения строек материально-техническими ресурсами; проектированием строительного генерального плана в стесненных условиях плотной городской застройки и выполнением соответствующих расчетов по объектам ремонта.

3. Формируемые компетенции

ПК- 10 - Проектировать конструктивные схемы зданий и сооружений различного функционального назначения в составе группы специалистов или самостоятельно.

ПК-11 - Разрабатывать проекты организации строительства, проекты производства работ и технологические карты на отдельные виды работ.

ПК-13 - Осуществлять оценку эффективности применения различных средств механизации при проектировании технологии и организации ремонтно-строительных работ.

ПК-14 - Определять актуальные направления научных исследований в области ремонта и реконструкции зданий с целью внедрения в практику эффективных строительных материалов, конструкций и технологий.

ПК- 16 - Производить патентно-информационный поиск, оценивать патентоспособность и патентную чистоту технических решений в области капитального ремонта и реконструкции зданий промышленного и гражданского назначения.

ПК-20 - Анализировать оперативную информацию о процессах производства работ на объекте ремонта и вырабатывать решения по их оптимизации.

ПК-27 - Разрабатывать технико-экономическое обоснование эффективности новых конструктивных решений зданий и сооружений.

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации. Текущая аттестация студентов проводится для определения соответствия результатов их учебной деятельности требованиям образовательных стандартов, учебнопрограммной документации образовательных программ высшего образования. Формой текущей аттестации студентов является зачет. Текущая аттестация проводится в устной или устно-письменной форме..