

ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В ОСОБЫХ УСЛОВИЯХ

(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 обучение студентов знаниям и навыкам в области организации строительства с учетом выполнения строительных работ и процессов в сложных условиях производства работ, а также навыков организационно-технологического проектирования и непосредственного проведения работ реконструкции зданий и сооружений.

2. Результаты обучения

В результате освоения учебной дисциплины студент должен

знать: законодательные акты в области организации строительства при реконструкции зданий и сооружений; 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-технических ресурсов.

уметь: взаимодействовать во времени и пространстве выполнения необходимого комплекса работ для получения конечной продукции в виде законченных ремонтных работ 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 строений материально-техническими ресурсами; проектированием строительного генерального плана в стесненных условиях плотной городской застройки и выполнением соответствующих расчетов по объектам ремонта.

3. Формируемые компетенции

ПК- 1 – Организовывать работу коллективов исполнителей для достижения поставленных целей, планировать фонды оплаты труда в строительстве.

ПК- 3 – Анализировать и оценивать результаты и полученные данные в области промышленного и гражданского строительства.

ПК-6 - Определять объемы СМР и потребность в материалах и оборудовании для решения производственных задач на основе правил, норм и технической документации.

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.

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.