

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РЕМОНТА И РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 7-06-0732-01 «Строительство»
Профилизация «Промышленное и гражданское строительство»
Углубленное высшее образование

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	Заочная
Курс	2	2
Семестр	3	4
Лекции, часы	34	8
Практические (семинарские) занятия, часы	34	8
Экзамен, семестр	3	4
Аудиторных часов по учебной дисциплине	68	16
Самостоятельная работа, часы	132	184
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	200/6,0	200/6,0

1. Краткое содержание учебной дисциплины: организация строительных работ при реконструкции зданий и сооружений; демонтаж строительных конструкций при реконструкции зданий и сооружений; технологические особенности ремонта и реконструкции зданий и сооружений; технологические особенности реабилитации эксплуатируемых совмещенных кровель и отделочных покрытий; технология производства работ при реконструкции и перепрофилировании промышленных предприятий.

2. В результате изучения дисциплины студент должен:

знать: современные перспективные строительные материалы и технологии, требования и содержание проектно-сметной документации, задачи, технологические особенности строительства новых и реконструкцию существующих зданий и сооружений; приемы реконструкции жилых, общественных и промышленных зданий; градостроительные и экологические аспекты реконструкции промышленных предприятий; требования к реконструкции застройки с учетом доступности для инвалидов и других мало мобильных групп населения;

уметь: формулировать и решать задачи, возникающие в процессе научно-исследовательской работы и требующие углубленных профессиональных знаний; обрабатывать полученные результаты научных исследований, выбирать оптимальные методы научных исследований, рациональные конструктивные решения и способы производства работ; анализировать полученные результаты научных исследований с учетом специфики нового строительства и реконструкции зданий и сооружений; вести библиографическую работу с привлечением современных информационных технологий;

иметь навык: методами исследований конструктивных решений и способов производства работ при новом строительстве и реконструкции зданий и сооружений; основополагающими знаниями по строительным технологиям; методикой оценки эффективности существующих и проектируемых технологических решений на различных стадиях нового строительного и реконструкции зданий и сооружений; основами методологии научных исследований при разработке новых строительных технологий; приемами реконструкции жилых, общественных и промышленных зданий.

3. Формируемые компетенции

- Применять нормативную документацию по ремонту и реконструкции зданий и сооружений и использовать полученные знания для решения профессиональных задач.

4. Текущая аттестация студентов проводится для определения соответствия результатов их учебной деятельности требованиям образовательных стандартов высшего образования. Формой текущей аттестации студентов являются экзамен. Текущая аттестация проводится в устной или устно-письменной форме. Формой промежуточной аттестации является опрос по темам лекционных и практических занятий, который проводится в письменной форме.