

ТЕХНОЛОГИЯ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

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	5	4
Семестр	8(9 недель)	9	7
Лекции, часы	36	8	8
Практические (семинарские) занятия, часы	36	8	8
Экзамен, семестр	8	8	7
Аудиторных часов по учебной дисциплине	72	16	16
Самостоятельная работа, часы	48	104	104
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	120/3		

1. Краткое содержание учебной дисциплины: ремонт перекрытий, перегородок и лестниц; технология производства тепловой модернизации ограждающих конструкций; технология производства внутренних отделочных работ при ремонте зданий; ремонт кровли зданий и сооружений.

2. В результате изучения дисциплины студент должен:

знать: индустриальные методы ремонта зданий и сооружений, методику технологического проектирования отдельных видов ремонтно-строительных работ с учетом разнородности, расщепленности и мелкообъемности выполняемых работ, а также дестабилизирующие факторы, присущие условиям ремонта жилых, общественных и производственных зданий;

уметь: обоснованно выбирать метод строительного процесса и необходимые технические средства, разрабатывать технологические карты ремонтно-строительных процессов, взаимодействовать во времени и пространстве ремонтно-строительных процессы, осуществлять вариантное проектирование методов ремонта зданий и сооружений с учетом дестабилизирующих факторов;

владеть: методами выбора оптимальных технологических решений в условиях ремонтно-строительных работ с учетом дестабилизирующих факторов, реконструкции и модернизации зданий и сооружений.

3. Формируемые компетенции

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

ПК-2. Взаимодействовать со специалистами смежных со строительством профилей.

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

ПК-5. Пользоваться оперативными и глобальными ресурсами.

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

ПК-7. Обеспечивать резерв материалов и конструкций, необходимых для выполнения плановых заданий строительного производства.

ПК-8. Организовывать мероприятия по обеспечению энергосбережения и соблюдения экологической безопасности при выполнении строительно-монтажных работ.

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 строительно-монтажных работ.

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

ПК-15. Организовать работу по подготовке рефератов, научных статей, заявок на изобретения в области промышленного и гражданского строительства.

ПК-19. Ставить задачи и обоснованно выбирать методы оптимизации производственных процессов при возведении зданий и сооружений.

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

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.