

ТЕХНОЛОГИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

АННОТАЦИЯ

К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 7-07-0732-01 Строительство зданий и сооружений

Профилизация Промышленное и гражданское строительство

	Форма получения высшего образования					
	Очная (дневная)		Заочная		Заочная сокращенная	
Курс	3	3	3	4	3	3
Семестр	5	6	6	7	5	6
Лекции, часы	34	34	8	8	8	8
Практические (семинарские) занятия, часы	34	34	8	8	8	8
Лабораторные занятия, часы	16	-	4	-	4	-
Курсовой проект, семестр	5	6	6	7	5	6
Экзамен, семестр	5	6	6	7	5	6
Аудиторных часов по учебной дисциплине	84	68	20	16	20	16
Самостоятельная работа, часы	60	76	124	128	124	128
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	288/8					

1. Краткое содержание учебной дисциплины: основы технологии строительного производства; технологическое проектирование строительного производства; транспортирование строительных грузов; технология производства земляных работ; технология производства свайных работ; технология производства бетонных и железобетонных работ; технология производства каменных работ; монтаж строительных конструкций; технология производства изоляционных и кровельных работ; технология производства отделочных работ; технология устройства полов.

2. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

знать: основные положения и задачи строительного производства; виды и особенности строительных процессов и работ при возведении зданий и сооружений; потребные трудовые и материальные ресурсы; техническое и тарифное нормирование; требования к качеству строительной продукции и методы ее обеспечения; технологические режимы строительных процессов; требования нормативно-технических документов в строительстве; методику выбора и документирование организационно-технологических решений на стадии проектирования, требования и обеспечение охраны труда и окружающей среды;

уметь: непрерывно пополнять свои знания, анализировать исторические и современные проблемы социально-экономической и духовной жизни общества, знать идеологию белорусского государства, нравственные и правовые нормы, уметь учитывать их в своей жизнедеятельности; устанавливать состав рабочих операций и структуру строительных процессов; обоснованно выбирать метод выполнения строительного процесса, необходимые технические средства, состав рабочих исполнителей (в том числе с применением вычислительной техники); проектировать строительные работы и процессы, разрабатывать технологические карты, определять требуемое количество рабочих, механизмов, материалов, полуфабрикатов и изделий; оформлять производственные задания бригадам (рабочим); пользоваться нормативно-техническими документами, действующими в строительной отрасли; замерять объемы, принимать выполненные строительно-монтажные работы, осуществлять контроль их качества;

иметь навык: выполнения строительно-монтажных работ и строительных процессов; владения методикой обоснования рациональных способов производства работ, средств комплексной механизации строительных работ и процессов; владения базой технических нормативных и правовых актов в строительстве; проектирования строительных работ и процессов; использования и применения на практике отдельных разделов проектно-сметной документации; владения правилами и требованиями охраны труда и окружающей среды.

3. Формируемые компетенции: Применять современные методы, оборудование и технологии для возведения зданий и сооружений; Быть способным к саморазвитию и совершенствованию в профессиональной деятельности, развивать инновационную восприимчивость и способность к инновационной деятельности.

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации. 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 форме. Формой промежуточной аттестации является опрос по темам лекционных и практических занятий, который проводится в письменной форме.