

АННОТАЦИЯ

1	Название модуля, учебной дисциплины	Модуль «Базовая строительная подготовка 2» Дисциплина «Технология строительного производства»
2	Специальность	7-07-0732-01 «Строительство зданий и сооружений» профилизация «Промышленное и гражданское строительство»
3	Курс обучения	2, 3
4	Семестр обучения	4, 5
5	Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	Кандидат физико-математических наук, доцент Шафиева Юлия Викторовна
6	Трудоемкость в зачетных единицах	10
7	Количество аудиторных часов и часов самостоятельной работы*	170/210
8	Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы	Для текущей аттестации используется следующий диагностический инструментарий: – выступление студентов на конференции с докладом; – защита выполненных практических работ (устно); – устные опросы; – контрольные тесты; – защита курсового проекта (устно). Промежуточная аттестация – экзамен в тестовой форме.
9	Краткое содержание	Рассматривается широкий диапазон методов выполнения строительных процессов при возведении и реконструкции зданий и сооружений, базирующихся на применении разнообразных конструкций, деталей и строительных материалов, новых высокопроизводительных машин и механизмов, эффективного механизированного инструмента. Большое внимание уделяется технологии возведения зданий и сооружений в условиях, связанных с неблагоприятными факторами среды (низкие и высокие температуры, плотная городская застройка, условия действующих предприятий и т.д.).
10	Формируемые компетенции	СК-2. Применять современные методы, оборудование и технологии для возведения зданий и сооружений. УК-5. Быть способным к саморазвитию и совершенствованию в профессиональной деятельности, развивать инновационную восприимчивость и способность к инновационной деятельности.
11	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	В результате изучения дисциплины студент должен: знать: – способы и методы выполнения строительных процессов при возведении зданий и сооружений; – технологию производства земляных, бетонных, каменных, монтажных, кровельных, отделочных и других видов строительных работ; – условия эффективного использования машин, механизмов и технических средств при производстве строительных работ; – технологию возведения зданий и сооружений различных конструктивных схем с использованием эффективных материалов и конструкций; уметь: – принимать на вариантной основе рациональные и эффективные технологические решения при выполнении строительномонтажных работ различных видов; – обеспечивать качество выполнения общестроительных работ и безопасные условия их выполнения; владеть: – разработкой проектов производства работ на объект или его часть, технологических карт трудовых процессов на различные виды строительных работ; – методами расчета продолжительности технологических операций и процессов, расчета производительности технологического оборудования и производственных линий; – методами выбора оптимальных технологических решений, компоновок производственных цехов и генпланов предприятий.
12	Пререквизиты	Металлические конструкции, железобетонные и каменные конструкции, организация и управление процессами в строительстве