

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Технология возведения зданий						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-2; ПК-1						
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - получение знаний по основам технологий выполнения отдельных видов строительного-монтажных работ; - освоить календарное планирование при выполнении строительного-монтажных работ; - уметь проектировать строительный генеральный план на стадии выполнения отдельного вида строительного-монтажных работ; - знать особенности технологии инженерной подготовки строительной площадки; - знать структуру и назначение проекта производства строительных работ; - знать контроль качества отдельных технологических процессов; - знать нормы и правила охраны труда и техники безопасности при производстве СМР. 						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Раздел 1 Строительные технологии возведения зданий и сооружений: Технологическое проектирование строительных процессов. Строй-генплан, складирование материалов и конструкций, Изучение особенностей технологических карт на устройство свайных фундаментов</p> <p>Раздел 2 Технологии возведения подземных сооружений: Технология «стена в грунте» для устройства подземных сооружений. Работы нулевого цикла для промышленных и гражданских зданий, Изучение особенностей технологических карт на земляные работы</p> <p>Раздел 3 Технологии возведения зданий и сооружений из конструкций заводского изготовления: Методы монтажа зданий и сооружений из конструкций заводского изготовления, Выбор параметров монтажных кранов на устройство сборных фундаментов, Выбор параметров монтажных кранов на устройство сборных фундаментов Изучение особенностей технологических карт на монтаж железобетонного (металлического) каркаса здания</p> <p>Раздел 4 Технологии возведения зданий из монолитного железобетона: Строительно-конструктивные особенности возведения зданий из монолитного бетона. Комплексное производство бетонных и железобетонных работ, Возведение зданий и сооружений в опалубках, Определение объемов строительного-монтажных работ на устройство монолитного фундамента, Выбор комплекта машин и технологической оснастки для устройства монолитного каркаса, Разработка графика производства монтажных работ при возведении монолитного здания, Разработка фрагмента стройгенплана монтажной площадки монолитного здания</p> <p>Раздел 5 Технологии возведения зданий в специфических условиях.: Возведение зданий в условиях плотной городской застройки, Возведение зданий и сооружений на техногенно-загрязненных территориях, Строительство зданий и сооружений в специальных условиях, Технология реконструкции зданий, Технология возведения мало-этажных зданий из легких конструкций, РГР, Курсовая работа, зачет с оценкой</p>						
Форма промежуточной аттестации	7 - Зачет с оценкой 8 - Зачет с оценкой, КР						
общая трудоемкость дисциплины	7 зач. ед., 252 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
7-8	8	12	0	222	8	252	