

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Возведение каркаса зданий и сооружений						
Формируемые компетенции	ОПК-8, ОПК-10						
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> • овладеть основами технологического проектирования; подготовки строительного производства; изучить строительного-монтажных работ при возведении каркаса зданий и сооружений • изучить основные принципы механизации строительного производства строительного-монтажных работ при возведении каркаса зданий и сооружений, знать основные классы и типы строительных механизмов; • изучить теорию и практику технологического моделирования строительного производства строительного-монтажных работ при возведении каркаса зданий и сооружений • изучить технологическое проектирование и производства работ при возведении каркаса зданий и сооружений 						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Раздел 1 Общие положения и назначение кирпичной кладки: Элементы каменной кладки. Материалы для каменной кладки. Растворы для каменной кладки. Правила разрезки каменной кладки</p> <p>Раздел 2 Системы перевязки и типы кладки: Системы перевязки швов. Типы кладки. Бутовая и бутобетонная кладка</p> <p>Раздел 3 Организация рабочего места и обеспечение материалами каменщика: Рабочее место каменщика. Леса и подмости, применяемые при каменной кладке. Транспортирование кирпича. Транспортирование раствора</p> <p>Раздел 4 . Возведение каменных конструкций в экстремальных условиях: Возведение каменных конструкций в зимних условиях, Возведение кладки в условиях сухого жаркого климата</p> <p>Раздел 5 Монтажные работы: Организационные принципы монтажа, Технологическая структура монтажных процессов, Способы и средства транспортирования конструкций</p> <p>Раздел 6 Технические средства обеспечения монтажа: Технические средства обеспечения монтажа. Строповка конструкций Временное закрепление элементов. Выверка элементов. Постоянное закрепление конструкций. Технологическое обеспечение точности монтажа конструкций</p> <p>Раздел 7 Монтажные краны и механизмы: Самоходные стреловые краны. Башенные краны, Специальные краны и механизмы. Выбор монтажного крана</p>						
Форма промежуточной аттестации	Экзамен						
Общая трудоемкость дисциплины	5 зач. ед., 180 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
3	30	35		80	35	180	