

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Технология строительных процессов						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-6; ОПК-8						
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> • овладеть основами технологического проектирования; подготовки строительного производства; изучить структуру внеплощадочных и внутриплощадочных строительных работ; • изучить основные принципы механизации строительного производства, знать основные классы и типы строительных механизмов; • изучить теорию и практику технологического моделирования строительного производства; поточных методов организации строительства; сетевого моделирования; • изучить технологическое проектирование и производства работ; календарное планирование. 						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Раздел 1 Основы технологического проектирования: Основные понятия и положения. Проектирование строительных технологий, Проектирование строительных технологий. Инженерная подготовка строительной площадки, Транспортирование и погрузка-разгрузка строительных грузов</p> <p>Раздел 2 Технологические процессы разработки грунта и устройства фундаментов: Технология разработки грунта, Технология устройства котлованов, Технология устройства траншей, Технология устройства фундаментов, Технология устройства монолитных фундаментов</p> <p>Раздел 3 Технологические процессы устройства несущих и ограждающих строительных конструкций: Технология каменной кладки, Технология каменной кладки в зимних условиях, Основные принципы технологии монтажа строительных конструкций, Монтаж конструкций производственных и гражданских зданий, Монтаж ж/б конструкций производственных и гражданских зданий, Монтаж металлических конструкций производственных и гражданских зданий</p> <p>Раздел 4 Технология монолитного бетона и железобетона: Установка опалубки и армирование конструкций, Бетонирование конструкций, Особенности технологии работ в особых условиях</p> <p>Раздел 5 Технология устройства защитных покрытий: Технология устройства кровельных покрытий, Технология устройства гидроизоляционных покрытий, Технология устройства теплоизоляционных покрытий. Устройство антикоррозионных покрытий.</p> <p>Раздел 6 Технология устройства отделочных покрытий: Технология процессов отделочных работ. Технология процессов облицовки поверхностей. Технология окраски и оклеивания поверхностей, Технология устройства покрытия полов. Специфические особенности выполнения отделочных работ, РГР 1, РГР 2</p>						
Форма промежуточной аттестации	Зачет, Зачёт с оценкой						
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	24	12	0	72	-	108
8	28	28	0	88	-	144	
ИТОГО:		52	40	0	160	-	252