

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Технология строительных процессов						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-8; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9						
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. 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 фундаментов</p> <p>Раздел 3 Технологические процессы устройства несущих и ограждающих строительных конструкций: Технология каменной кладки, Основные принципы технологии монтажа строительных конструкций, Выбор грузоподъемного механизма, Монтаж конструкций производственных и гражданских зданий</p> <p>Раздел 4 Технология монолитного бетона и железобетона: Технология проведения опалубочных работ, Арматурные работы, Расчеты объемов опалубки, 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, РГР, монтажные работы, отделочные работы</p>						
Форма промежуточной аттестации	Зачет						
Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
5	32	16	0	96	-	144	