

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Организация строительного производства										
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-2; ПК-1										
Задачи дисциплины	- изучить особенности организации и планирования строительного производства при строительстве зданий и сооружений; - сформировать понимание о моделировании организации строительного производства; - научиться создавать на строительной площадке безопасные условия труда; - всесторонне использовать инновационные методы организации строительства с использованием средств автоматизации.										
Основные разделы / темы дисциплины	Раздел 1 Основные положения организации строительства: Основные положения организации строительного производства. Методы организации строительства, Подготовка строительного производства. Проектирование строительного производства (проект организации строительства (ПОС), проект производства работ (ППР)), Организационные структуры и функции строительных организаций Раздел 2 Методы организации строительства объектов: Последовательный метод. Параллельный метод. Поточный метод, Узловой метод строительства объектов, Комплексно-блочный метод строительства объектов Раздел 3 Календарные планы строительства объектов: Назначение и роль календарного планирования, Методика разработки календарного плана, Календарное планирование Раздел 4 Сетевое планирование строительного производства: Сущность сетевого планирования строительного производства, Сетевое планирование строительного производства аналитическим методом, Сетевое планирование строительного производства графическим методом Раздел 5 Строительные генеральные планы: Строительные генеральные планы, Проектирование строительного генерального плана отдельного объекта, Проектирование общеплощадочного строительного генерального плана Раздел 6 Организация транспорта в строительстве: Организация транспорта в строительстве, Организация работы машин и механизмов в строительстве, Организация работы УПТК в строительстве Раздел 7 Оперативное планирование строительного производства: Разработка оперативно-производственного плана, Недельно-суточный график производства строительно-монтажных работ, Диспетчеризация. Организация МТС Раздел 8 Обеспечение качества строительно-монтажных работ: Обеспечение качества строительно-монтажных работ, Приемка в эксплуатацию законченных строительством зданий и сооружений, планирование работы строительной организации, Расчетно-графическая работа, Курсовой проект										
Форма промежуточной аттестации	7 - Зачет с оценкой 8 - Зачет с оценкой, КП										
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	16	32				0	93	-	144