

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-3						
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- основы поточного выполнения отдельных видов строительно-монтажных работ;</li> <li>- календарное планирование при выполнении строительно-монтажных работ;</li> <li>- методика проектирования строительного генерального плана на стадии выполнения отдельного вида строительно-монтажных работ;</li> <li>- особенности технологии инженерной подготовки строительной площадки;</li> <li>- методика технологического проектирования отдельных видов строительно-монтажных работ;</li> <li>- содержание и структура проекта производства строительных работ;</li> <li>- регламенты технологии возведения зданий и сооружений.</li> </ul>						
Основные разделы / темы дисциплины	<p><b>Раздел 1 Строительные технологии возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений:</b> Организационно-технологическая подготовка строительства высотных, большепролетных и специальных зданий и сооружений, Инженерная подготовка строительной площадки возведения высотных, большепролетных и специальных зданий и сооружений, Система мониторинга высотных, большепролетных и специальных зданий и сооружений</p> <p><b>Раздел 2 Технология возведения жилых и общественных зданий повышенной этажности:</b> Строительно-конструктивные системы многоэтажных жилых и общественных зданий, Технология возведения жилых и общественных зданий повышенной этажности со сборно-монолитным каркасом, Технология возведения жилых и общественных зданий повышенной этажности с монолитным железобетонным каркасом</p> <p><b>Раздел 3 Технология возведения многофункциональных высотных и зданий:</b> Конструктивные решения высотных зданий. Организация и технология строительства многофункциональных высотных комплексов, Технологические особенности работ нулевого цикла, Технология возведения надземной части здания. Методы строительства подземных и заглубленных сооружений</p> <p><b>Раздел 4 Технология возведения большепролетных зданий и сооружений:</b> Классификация большепролетных конструкций и методов их монтажа. Технология монтажа балочных покрытий, Технология монтажа покрытий зданий рамных конструкций. Технология монтажа арочных покрытий. Технология монтажа структурных плит. Технология монтажа оболочек и куполов, Технология возведения большепролетных зданий с висячими покрытиями. Технология монтажа тентовых покрытий, РГР</p>						
Форма промежуточной аттестации	Зачет						
Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
10	14	14	0	80		108	