

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина (модуль)	Основы технологии возведения зданий
Содержание	<ol style="list-style-type: none"> 1. Основные положения технологии возведения зданий и сооружений. 2. Основные технологии возведения зданий и сооружений. 3. Техническая и технологическая документация на возведение зданий и сооружений. 4. Подготовка и обустройство строительной площадки. 5. Технология возведения подземных частей зданий и сооружений. 6. Монолитная технология возведения зданий и сооружений. 7. Технология возведения крупнопанельных зданий. 8. Монтаж одноэтажных промышленных зданий с железобетонным каркасом. 9. Монтаж одноэтажных промышленных зданий с металлическим каркасом. 10. Монтаж большепролетных зданий и сооружений. 11. Монтаж многоэтажных промышленных зданий. 12. Технология возведения высотных зданий.
Реализуемые компетенции	ОК-7, ОПК-3, ОПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-16
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате освоения дисциплины студент должен:</p> <p>знать: современные технологии возведения зданий и сооружений; основные методы выполнения отдельных видов и комплексов строительно-монтажных работ; методы технологической увязки строительно-монтажных работ; методику проектирования основных параметров технологического процесса на различных стадиях возведения здания; содержание и структуру проектов производства работ на возведение зданий и сооружений;</p> <p>уметь: запроектировать общий и специализированные технологические процессы; разрабатывать графики выполнения строительно-монтажных работ;- разрабатывать строительный генеральный план на разных стадиях возведения зданий и сооружений; формировать структуру строительных работ; осуществлять вариантное проектирование технологий возведения зданий и сооружений (в том числе с применением ЭВМ); разрабатывать проекты производства строительно-монтажных работ, параметры различных технологий возведения зданий и сооружений;</p> <p>владеть: инженерной терминологией и профессиональными знаниями в области технологии возведения зданий и сооружений;</p> <p>навыками работы с нормативной и технической документацией, используемой при возведения зданий и сооружений;</p> <p>навыки самостоятельного овладения новыми знаниями в области технологии возведения зданий и сооружений;</p> <p>навыками определения материально-технических и</p>

	трудовых ресурсов, необходимых для возведения различных зданий и сооружений;				
Трудоемкость ЗЕТ	7 з.е.				
Объем занятий, часов	252	Лекций	Практических (семинарских) занятий	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	17+24	34+34	-	107
	В т.ч. в интерактивной форме		6+6		
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий; Выполнение курсового проекта				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Экзамен 8 семестр (1 ЗЕТ, 36 часов) Зачет 7 семестр				

Зав. кафедрой ТиОСП

Декан АСФ



Азаев М.Г.

Хаджишалапов Г.Н.