

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина (модуль)	Технология возведения специальных инженерных сооружений				
Содержание	<p>1.Основные положения технологии возведения специальных инженерных сооружений: Общие положения технологии возведения специальных инженерных сооружений. Общие принципы монтажа высотных инженерных сооружений.</p> <p>2.Технология возведения высотных инженерных сооружений: Технология возведения морских платформ и градирен. Технология возведения водонапорных и грануляционных башен. Технология возведения мачтово-башенных сооружений энергетики и связи. Монтаж наземных металлических и железобетонных резервуаров и газгольдеров.</p> <p>3. Возведение большепролётных конструкций инженерных сооружений: Технология возведения большепролётных балочных и ферменных конструкций. Монтаж перекрестно-стержневых конструкций и купольных покрытий. Монтаж вантовых и мембранных покрытий. Монтаж оболочек и складчатых покрытий.</p>				
Реализуемые компетенции	ОК-7, ОПК-3, ПК-1, ПК-8,ПК-13, ПК-16,ПК-19, ПК-20				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате изучения дисциплины студент должен:</p> <p>Знать: современные технологии возведения специальных инженерных сооружений; основные методы выполнения и технологической увязки работ; содержание и структуру проектов производства работ на возведение специальных инженерных сооружений.</p> <p>Уметь: запроектировать общие и специализированные технологические процессы; разрабатывать графики выполнения работ и строительный генеральный план на возведение специальных инженерных сооружений; осуществлять вариантное проектирование технологий возведения (в том числе с применением ЭВМ); разрабатывать проекты производства работ на возведение специальных инженерных сооружений.</p> <p>Владеть: навыками определения материально-технических и трудовых ресурсов, необходимых для возведения специальных инженерных сооружений; навыками работы с нормативной, справочной и технической литературой.</p>				
Трудоемкость ЗЕТ	2 з.е.				
Объем занятий, часов	72	Лекций	Практических (семинарских) занятий	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	24	36		12

	В т.ч. в интеракт ивной форме	8	6		
Формы самостоятельной работы студентов	Рефераты, индивидуальные задания, выполнение деловой игры в команде				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет 8 семестр				

Зав. кафедрой ТиОСП

Декан АСФ



Азаев М.Г.

Хаджишалапов Г.Н.