

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина (модуль)	Технология бетонирования в особых условиях				
Содержание	<p>1. Общие положения о технологии бетона: Введение. Особые условия. Влияние температурных условий строительства на твердение бетона.</p> <p>2. Методы бетонирования: Технология бетонирования конструкций методами «термоса». Бетонирование конструкций прогревными методами. Бетонирование конструкций обогревными методами. Особенности технологии бетонирования конструкций в условиях сухого и жаркого климата. Подводное бетонирование.</p> <p>3. Методы бетонирования. Технология бетонирования конструкций в условиях восстановления и реконструкции зданий и сооружений. Особенности технологии и перспективы ее развития при полно-монолитном строительстве в особых условиях.</p>				
Реализуемые компетенции	ОК-7, ОПК-7, ПК-8				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате освоения дисциплины студент должен:</p> <p>знать: особенности твердения бетона при разных температурах; методы ускорения твердения бетона их физическая сущность и проблемы реализации; методы и технология процессов бетонирования конструкций в особых условиях;</p> <p>уметь: оценивать климатические условия строительства с точки зрения обеспечения качественного твердения бетона; выбирать наиболее эффективные опалубки, технологическое оборудование и методы бетонирования;</p> <p>владеть: нормативно справочной литературой и сборниками производственных норм; навыками выбора эффективного технологического решения по бетонированию конструкций в особых условиях; основами расчета температурных параметров технологии бетонирования монолитных конструкций в зимних условиях; подбора оборудования и определение технологического регламента возведения монолитных конструкций.</p>				
Трудоемкость ЗЕТ	3 з.е.				
Объем занятий, часов	108	Лекций	Практических (семинарских) занятий	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	17	17	-	74
	В т.ч. в интерактивной форме				
Формы самостоятельной	Самостоятельная подготовка к темам				

работы студентов	
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	зачет 6 семестр

Зав. кафедрой ТиОСП

Декан АСФ



Азаев М.Г.

Хаджишалапов Г.Н.