

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина (модуль)	<b>Технология бетонирования в особых условиях</b>				
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-8, ПК-3, ПК-8, ПК-9				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате освоения дисциплины студент должен:</p> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-особенности твердения бетона при разных температурах;</li> <li>-методы ускорения твердения бетона их физическая сущность и проблемы реализации;</li> <li>-методы и технология процессов бетонирования конструкций в особых условиях;</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-оценивать климатические условия строительства с точки зрения обеспечения качественного твердения бетона;</li> <li>-выбирать наиболее эффективные опалубки, технологическое оборудование и методы бетонирования;</li> </ul> <p><b>владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-нормативно справочной литературой и сборниками производственных норм;</li> <li>-навыками выбора эффективного технологического решения по бетонированию конструкций в особых условиях;</li> <li>-основами расчета температурных параметров технологии бетонирования монолитных конструкций в зимних условиях;</li> <li>-подбора оборудования и определение технологического регламента возведения монолитных конструкций.</li> </ul>				
Трудоемкость, з.е.	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	4	4		
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам занятий				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет в 6 семестре				

Зав. кафедрой ТиОСП

Декан АСФ



Азаев М.Г.

Хаджишалапов Г.Н.