

# АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИН

Дисциплина (модуль)	<b>Химия в строительстве</b>				
Содержание	Раздел 1. Вода, поверхностно-активные вещества. Лакокрасочные материалы. Химические свойства и коррозия металлов. Раздел 2. Химия вяжущих веществ. Полимеры в строительстве.				
Реализуемые компетенции	ОК-7, ОПК-1, ОПК-2				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	В результате освоения дисциплины обучающийся должен: <b>знать:</b> -химические процессы технологии производства строительных материалов, свойства химических соединений, составляющих основу строительных материалов; <b>уметь:</b> - использовать знания о свойствах химических соединений, составляющих основу строительных материалов; <b>владеть:</b> -знаниями свойств химических элементов и соединений, составляющих основу строительных материалов.				
Трудоемкость, з.е.	2 з.е.				
Объем занятий, часов	72	Лекций	Практических (семинарских занятий)	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	всего	17		34	21
	В том числе интерактивной форме	4	-	10	-
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам лабораторных занятий				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет в 4 семестре				

Зав. кафедрой СМиИС

Декан АСФ



А.О. Омаров

Г.Н. Хаджишалапов