

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИН

Дисциплина (модуль)	Химия в строительстве				
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: знать: химические процессы технологии производства строительных материалов, свойства химических соединений, составляющих основу строительных материалов; уметь: использовать знания о свойствах химических соединений, составляющих основу строительных материалов; владеть: знаниями свойств химических элементов и соединений, составляющих основу строительных материалов.				
Трудоемкость ЗЕТ	2 з.е.				
Объем занятий, часов	72	Лекции	Практически х (семинарски х занятий)	Лабораторны х занятий	Самостоятельна я работа
	всего	17		34	21
	В том числе интерактивно й форме	4	-	-	-
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам лабораторных занятий				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет в 4 семестре				

Зав. кафедрой

Абакаров Г.М.

Декан АСФ

Г.Н. Хаджишалапов