

### АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина (модуль)	<b>Технология полимерных строительных материалов</b>				
Содержание	1. Общие понятия о полимерах и пластмассах 2. Основные компоненты для получения строительных пластмасс 3. Основные свойства полимерных материалов. 4. Проблемы наполнения полимеров 5. Технологии получения полимерных строительных материалов. 6. Декоративные полимерные материалы 7. Материалы для полов 8. Полимерные ограждающие конструкции 9. Технология конструкционных полимерных материалов 10. Полимерцементные бетоны, полимербетоны, бетонополимеры.				
Реализуемые компетенции	ОК-1, ПК – 12, ПК – 18, ПК-20, ПК – 23, ПК-24.				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	В результате изучения дисциплины студент должен: Знать: основные разновидности полимерных строительных материалов, области их применения; технологические приемы и способы подготовки сырья, обеспечивающие формирование структуры полимерных строительных материалов различного назначения. Уметь: выбирать технологическое оборудование, проводить технологические расчеты для изготовления полимерных строительных материалов; готовить задания на проектирование производства полимерных конструкционных и изоляционных строительных материалов. Владеть: методами и способами применения полимерных конструкционных и изоляционных строительных материалов в строительных системах различного назначения.				
Трудоемкость, з.е	4 з.е.				
Объем занятий, часов	144	Лекции	Практических (семинарских занятий)	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	33	41	17	53
	В том числе в интерактивной форме	6	8	-	-
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Экзамен 8 семестр (13ЭТ, 36 часов)				

Зав. кафедрой СМиИС

Декан АСФ



А.О. Омаров

Г.Н. Хаджишалапов