

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

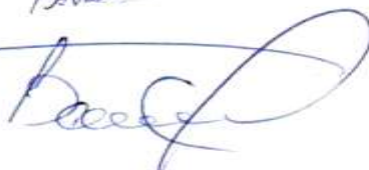
Дисциплина (Модуль)	Механические процессы химической технологии				
Содержание	Раздел 1. Понятие механических процессов химической технологии. Измельчение и дробление твердых тел. Теория измельчения. Крупное предварительное дробление. Среднее и мелкое дробление. Тонкое измельчение. Раздел 2. Механические процессы сушки, грохочения и дозирования твердых тел. Сушка. Грохочение. Дозирование твердых тел.				
Реализуемые компетенции	ПК-1, ПК-4, ПК-6, ПК-18, ПК-19				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>Знать: системный метод анализа механических процессов химических технологий; современные методы моделирования механических процессов химических технологий; методы оптимизации механических процессов; уметь: - применять на практике и оптимизировать механические процессы на производстве правильно выбирать тот или иной уровень механизации; проводить оптимальный подбор оборудования для механизации производства в химической промышленности.</p> <p>владеть: методами проектирования новых технологических схем, методами расчета и выбора оборудования механических процессов; методами анализа и оценки альтернативных вариантов технологической схемы и отдельных узлов механических процессов.</p>				
Трудоемкость, з.е.	3 ЗЕТ				
Объем занятий, часов	108	Лекций	Практических (семинарских) занятий	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	17	34	-	57
	В т.ч. в интерактивной форме	4	8		
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий, подготовка докладов, рефератов и т.д.				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет в 7 семестре				

Зав.кафедрой химии



Г.М. Абакаров

Декан ТФ



Н.Л. Баламирзоев