

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процессы и аппараты подготовительных производств

18.03.01 Химическая технология

6 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели освоения дисциплины: курс «Процессы и аппараты подготовительных производств» является важнейшим курсом в формировании знаний бакалавров и ставит своей задачей показать начальные стадии процесса переработки полимерных материалов в конечные изделия, а так же рассмотреть оборудование, используемое при подготовки полимерных композиций и предназначенного для повышения качества конечного изделия.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРКЕ ОПОП

Данная дисциплина в структуре ОПОП относится к вариативной части. Изучение дисциплины базируется следующих дисциплинах: «Инженерная графика», «Общая химическая технология» и необходима для изучения дисциплин «Оборудование заводов по производству и переработке полимеров».

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В процессе освоения дисциплины обучающийся формирует и демонстрирует следующие результаты образования:

- способность и готовностью осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом и использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и продукции (ПК-1);

- способность проверять техническое состояние, организовывать профилактические осмотры и текущий ремонт оборудования, готовить оборудование к ремонту и принимать оборудование из ремонта (ПК-7).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Подготовительное производство предприятий переработки пластмасс. Цели. Задачи. Расчет систем пневмотранспорта. Измельчение материалов. Сушка материалов. Смешение материалов. Оборудование для смешения материалов. Таблетирование материалов.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ

6 семестр – зачет с оценкой, курсовая работа.

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 7

Составитель: старший преподаватель кафедры ХТ _____ А.В. Синявин

Заведующий кафедрой ХТ _____ Ю.Т. Панов

Председатель учебно-методической комиссии направления _____ Ю.Т. Панов

Директор института _____ С.Н. Авдеев

Дата _____

