

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Оборудование заводов по переработке пластмасс

18.03.01 Химическая технология

7 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- рассмотрение тенденций развития оборудования для переработки пластических масс;
- изучение силовых и технологических характеристик оборудования переработки пластмасс;
- проведение расчетов на прочность и жесткость основных исполнительных механизмов;
- изучение технологических схем получения изделий из пластмасс.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРКЕ ОПОП

Данная дисциплина в структуре ОПОП относится к профессиональному циклу, базовой части. Изучение дисциплины базируется на хорошем знании математики и физики, прикладной механики, химии полимеров, процессов и аппаратов химической технологии, процессов и аппаратов подготовительных производств, и необходима для последующего выполнения выпускной квалификационной работы.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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

- способность принимать конкретные технические решения при разработке технологических процессов, выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения (ПК-4);
- способность налаживать, настраивать и осуществлять проверку оборудования и программных средств (ПК-6);
- способность проверять техническое состояние, организовывать профилактические осмотры и текущий ремонт оборудования, готовить оборудование к ремонту и принимать оборудование из ремонта (ПК-7);
- готовность к освоению и эксплуатации вновь вводимого оборудования (ПК-8);
- способность выявлять и устранять отклонения от режимов работы технологического оборудования и параметров технологического процесса (ПК-11).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Валковое оборудование. Вальцы. Кalandры. Прессовое оборудование. Оборудование для литья под давлением. Экструзионные установки.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – экзамен

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 4

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: _____ 09.2016

