

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.06.2024 12:58:13
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7b6e9e9d0a2e34c

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Теоретические основы переработки пластических масс и эластомеров»

Уровень образования	бакалавриат
Направление подготовки/Специальность	18.03.01 Химическая технология
Направленность (профиль)/Специализация	Технология полимерных пленочных материалов и искусственных кож
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	4 года
Форма обучения	очная

Учебная дисциплина «Основы технологии переработки пластических масс и эластомеров» изучается в пятом семестре.

Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрены.

1.1. Форма промежуточной аттестации

пятый семестр - зачет

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Теоретические основы переработки пластических масс и эластомеров» относится к обязательной части программы.

1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями изучения дисциплины «Основы технологии переработки пластических масс и эластомеров» является:

- ознакомление студентов с современными технологиями основы переработки пластических масс и эластомеров;
- изучение технологических процессов, полимеры для получения изделий из пластмасс;
- изучение технологических процессов, технология получения полимерных композиционных материалов;
- освоение технологии формования полимерных материалов и получение изделий из них;
- изучение основ моделирования процессов переработки пластмасс.

Результатом обучения по дисциплине является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и (или) опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения дисциплины.

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
--------------------------------	--	---

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-1 Способен организовать и контролировать технологический процесс производства наноструктурированных полимерных материалов по видам	ИД-ПК-1.1 Описание этапов технологического процесса производства наноструктурированных полимерных материалов и особенности работы используемого технологического оборудования ИД-ПК-1.5 Описание основных принципов переработки пластических масс и эластомеров, и технологии переработки выпускных форм полимерных материалов, в том числе используя основы нанохимии и нанотехнологии	<ul style="list-style-type: none"> – Описывает основные принципы переработки пластических масс и эластомеров, используя основы нанохимии и нанотехнологии. – Описывает технологии переработки выпускных форм полимерных материалов, используя основы нанохимии и нанотехнологии. – Организовывает технологический процесс производства наноструктурированных полимерных материалов по видам пластических масс и эластомеров. Контролирует технологический процесс производства наноструктурированных полимерных материалов по видам пластических масс и эластомеров.

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	2	з.е.	72	час.
---------------------------	---	------	----	------