

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.09.2023 12:29:59
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee94e5a0b7a8240

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Основы технологии переработки пластических масс и эластомеров»

Уровень образования	бакалавриат	
Направление подготовки/Специальность	18.03.01	Химическая технология
Направленность (профиль)/Специализация	Нанотехнологии полимерных материалов	
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 «Основы технологии 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
ПК-1 Способен организовать и контролировать технологический	ИД-ПК-1.5 Описание основных принципов переработки пластических масс и	– Описывает основные принципы переработки пластических масс и эластомеров, используя основы нанохимии и нанотехнологии.

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
процесс производства наноструктурированных полимерных материалов по видам	эластомеров, и технологии переработки выпускных форм полимерных материалов, в том числе используя основы нанохимии и нанотехнологии	<ul style="list-style-type: none"> – Описывает технологии переработки выпускных форм полимерных материалов, используя основы нанохимии и нанотехнологии. – Организует технологический процесс производства наноструктурированных полимерных материалов по видам пластических масс и эластомеров. <p>Контролирует технологический процесс производства наноструктурированных полимерных материалов по видам пластических масс и эластомеров.</p>
<p>ПК-2</p> <p>Способен проводить контроль соблюдения технологической дисциплины в цехах по производству наноструктурированных полимерных материалов и правильной эксплуатации технологического оборудования</p>	<p>ИД-ПК-2.1</p> <p>Анализ и контроль параметров исходного сырья и готовой продукции, а также соблюдение норм расхода сырья и материалов при производстве наноструктурированных полимерных материалов</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Анализирует параметры исходного сырья и готовой продукции при производстве наноструктурированных полимерных материалов по видам технологии переработки пластических масс и эластомеров. – Контролирует параметры исходного сырья и готовой продукции при производстве наноструктурированных полимерных материалов по видам технологии переработки пластических масс и эластомеров. – Соблюдает нормы расхода сырья и материалов при производстве наноструктурированных полимерных материалов по видам технологии переработки пластических масс и эластомеров. – Проводит контроль соблюдения технологической дисциплины в цехах по производству наноструктурированных полимерных материалов по видам технологии переработки пластических масс и эластомеров. <p>Проводит контроль соблюдения правильной эксплуатации технологического оборудования в цехах по производству наноструктурированных полимерных материалов по видам технологии переработки пластических масс и эластомеров.</p>

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

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