

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 09.10.2023 16:25:35
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bce9c7c8d2d0ed9ab82475

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Инновационные технологии производства химических волокон

Уровень образования	магистратура	
Направление подготовки	18.04.01	Химическая технология
Профиль	Химическая технология полимерных волокон и композиционных материалов	
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	2 года	
Форма(-ы) обучения	очная	

Учебная дисциплина «Инновационные технологии производства химических волокон» изучается в первом Модуле первого семестра.

Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрены

1.1. Форма промежуточной аттестации
зачет с оценкой

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

1.3. Рабочая программа учебной дисциплины «Инновационные технологии производства химических волокон» основной профессиональной образовательной программы высшего образования, рассмотрена и одобрена на заседании кафедры, протокол № 11 от 22.06.2021 г

1.4. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями изучения дисциплины «Инновационные технологии производства химических волокон» являются:

- формирование фундаментальных знаний об инновационных технологиях синтеза полимеров и процессах их переработки;
- изучение принципов управления инновационными технологическими процессами;
- изучение принципов работы с научной литературой по инновационным технологиям в области полимерных волокон;
- анализ основных проблем в химии и инновационных технологиях производства для оценки экологической составляющей и эффективности технологических процессов ;
- формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

1.5. Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК-3 Способен разрабатывать нормы выработки, технологические нормативы на расход материалов, заготовок, топлива и электроэнергии, контролировать параметры технологического	ИД-ОПК-3.1 Применение методов технологических расчетов для установления норм выработки и технологических нормативов
	ИД-ОПК-3.2 Анализ современного оборудования и контроль параметров технологического процесса

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
процесса, выбирать оборудование и технологическую оснастку	
ПК-1 Способен разрабатывать технологические процессы по производству волокон и композиционных материалов на их основе	ИД-ПК-1.1 Формулирование требований инновационных технологий производства химических волокон и композиционных материалов на их основе
ПК-2 Способен контролировать соблюдение технологического процесса в производстве волокнистых наноструктурированных композиционных материалов	ИД-ПК-2.2 Обоснование параметров технологического процесса получения волокнистых наноструктурированных композиционных материалов
ПК-4 Способен разрабатывать и реализовывать мероприятия по совершенствованию технологии производства наноструктурированных полимерных материалов	ИД-ПК-4.3 Теоретическое обоснование закономерностей синтеза полимеров, используемых для производства наноструктурированных материалов

1.6. Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	5	з.е.	180	час.
---------------------------	---	------	-----	------