

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.06.2025 10:28:09
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2dce5a7a4d1

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Нетрадиционные методы получения полимерных волокон

Уровень образования	бакалавриат
Направление подготовки	18.03.01 Химическая технология
Профиль	Нанотехнологии полимерных материалов
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	4 года
Форма(-ы) обучения	очная

Учебная дисциплина «Нетрадиционные методы получения полимерных волокон» изучается в восьмом семестре.

Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрены

1.1. Форма промежуточной аттестации

экзамен

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Нетрадиционные методы получения полимерных волокон» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений и является элективной дисциплиной

1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями изучения дисциплины «Нетрадиционные методы получения полимерных волокон» являются:

- ознакомление с основным ассортиментом высокопрочных, высокомодульных армирующих волокон;
- анализ сырья для производства армирующих волокон, используемых в производстве композиционных материалов;
- изучение способов производства полимерных армирующих волокон по видам;
- анализ основных свойств полимерных волокон, получаемых по нетрадиционным химическим технологиям;
- формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине

1.4. Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК-1 Способен участвовать в реализации процессов производства волокон и композиционных материалов с	ИД-ПК-1.1 Описание и объяснение этапов технологического процесса и особенностей работы используемого оборудования

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
учетом экологических требований	
ПК-5 Способен понимать принципы создания полимерных композиционных материалов на основе армирующих волокон	ИД-ПК-5.1 Знание принципов получения армирующих полимерных волокон, используемых для создания композиционных материалов
	ИД-ПК-5.2 Научно обоснованный выбор эффективного типа армирующего волокна для получения композиционного материала

1.5. Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	5	з.е.	160	час.
---------------------------	---	-------------	-----	-------------