

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 28.05.2025 11:35:07
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bec9c7cdd280e83ab82473

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Инновационные технологии производства химических волокон

Уровень образования	магистратура
Направление подготовки	18.04.01 Химическая технология
Профиль	Химия и технология функциональных полимерных и волокнистых 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
экзамен

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 № 9 от 18.03.2024 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	ИД-ОПК-3.1 Применение методов технологических расчетов расчета для установления норм выработки и технологических нормативов

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
параметры технологического процесса, выбирать оборудование и технологическую оснастку	
ПК-4 Способен разрабатывать технологические процессы производства волокон и композиционных материалов	ИД-ПК-4.1 Теоретическое обоснование основных стадий технологических процессов производства полимерных волокон и композиционных материалов ИД-ПК-4.2 Разработка инновационной технологической схемы в производстве полимерных волокнистых и композиционных материалов

1.6. Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

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