

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 09.10.2023 16:13:30
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9a802413

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОГО МОДУЛЯ

«НТС (Зачеты с оценкой по модулю "Модуль 3")»

Уровень образования	магистратура
Направление подготовки/Специальность	18.04.01 Химическая технология
Направленность (профиль)/Специализация	Инновационные подходы к переработке полимеров и производству широкого ассортимента высокотехнологичных материалов
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	2 года
Форма обучения	очная

Учебного модуль «НТС (Зачеты с оценкой по модулю "Модуль 3")» изучается в третьем семестре.

Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрены.

1.1. Форма промежуточной аттестации

третий семестр - зачет с оценкой

1.2. Место учебного модуля в структуре ОПОП

Учебный модуль «НТС (Зачеты с оценкой по модулю "Модуль 3")» относится к обязательной части программы.

1.3. Цели и планируемые результаты обучения по модулю

Целями изучения модуля «НТС (Зачеты с оценкой по модулю "Модуль 3")» является формой сквозной организации и контроля образовательного процесса и научно-исследовательской работы магистрантов в третьем семестре, необходимой для усиления уровня общекультурных и общепрофессиональных компетенций, формируемых в первом и втором семестрах и приобретении профессиональных компетенций, относящихся к научно-исследовательский вид деятельности, на которые ориентирована магистерская программа «Технология полимерных композиционных материалов и искусственных кож».

Научно-технический семинар представляет собой площадку для развития ключевых профессиональных навыков, которыми должен овладеть магистрант для готовности к выбранным видам профессиональной деятельности. Семинар ориентирован на развитие у магистрантов мотивации к включению в реальные исследовательские проекты, переход от традиционных форм обучения к более современным форматам, базирующимся на совместной деятельности, решении общих задач, дискуссиях, диалогах.

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

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

ПК-2 Способен разрабатывать технологические процессы производства новых полимерных композиционных материалов	ИД-ПК-2.1 Анализ передового опыта по усовершенствованию производства композиционных полимерных материалов	<ul style="list-style-type: none"> - Демонстрирует принципы формулировки цели и постановки задачи исследования; - Составляет план проведения эксперимента на основе дерева целей; - Демонстрирует этапы и последовательность организации исследований и подготовки эксперимента; - Демонстрирует принципы оптимизации и стандартные оптимизационные планы планирования эксперимента, их применимость; - Систематизирует и представляет экспериментальные данные в табличном и графическом виде; - Анализирует состояние научно-технической проблемы в области создания, отработки и испытаний образцов информационно-измерительных приборов и систем и на этой основе определить цель исследования, методы и средства ее реализации; - Показывает статистическую обработку экспериментальных данных по заданному методу.
	ИД-ПК-2.3 Навыки теоретического обоснования технологии производства полимерных композиционных материалов	

Общая трудоёмкость учебного модуля по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	4	з.е.	144	час.
---------------------------	---	-------------	-----	-------------