

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:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Формирование и организация научных исследований в химии и технологии полимерных материалов

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 «Формирование и организация научных исследований в химии и технологии полимерных материалов» изучается в третьем Модуле третьего семестра.
Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрены

1.1. Форма промежуточной аттестации

Экзамен

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Формирование и организация научных исследований в химии и технологии полимерных материалов» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений и является элективной дисциплиной

1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)

Целями изучения дисциплины «Формирование и организация научных исследований в химии и технологии полимерных материалов» являются:

- ознакомление с основными закономерностями развития науки и планировании научных исследований в РФ и РГУ им А.Н.Косыгина,
- изучение принципов сбора и обработки научно-технической информации,
- ознакомление с основными видами научных документов и их классификацией;
- анализ общих приемов и условий проведения эксперимента;
- изучение правил оформления результатов научных исследований и списка использованных источников в соответствии с ГОСТами;
- самостоятельно творчески подходить к постановке эксперимента, обобщению и представлению результатов научных исследований;

- формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК-1 Способен организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу,	ИД-ОПК-1,1 Постановка и формулирование цели и задач научных исследований на основе результатов поиска, обработки и анализа научно-технической информации в области химической технологии

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
разрабатывать планы и программы проведения научно-исследовательских исследований и технических	
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

1.4. Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

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