

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:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы научных исследований

Уровень образования	бакалавриат
Направление подготовки/Специальность Профиль)	18.03.01 Химическая технология Нанотехнологии полимерных материалов

Срок освоения
образовательной программы по очной форме обучения 4 года

Форма(-ы) обучения очная

Учебная дисциплина «Основы научных исследований» изучается в шестом семестре.
Курсовая работа – не предусмотрена

1.1. Форма промежуточной аттестации
зачет

1.2 Место учебной дисциплины в структуре ОПОП
Учебная дисциплина «Основы научных исследований» относится к обязательной части программы

1.3 Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями изучения дисциплины «Основы научных исследований» 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 представлений о проектной деятельности как одного из видов научно-исследовательской работы;
- анализ процесса построения гипотезы проекта с использованием методов активации творческой деятельности;
- 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
--------------------------------	---

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-УК-1.2 Определение путей решения проблем мировоззренческого, нравственного и личностного характера на основе использования основных философских идей и категорий в их историческом развитии и социально-культурном контексте
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ИД-УК-2.2 Оценка решения поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, корректировка способов решения профессиональных задач; ИД-УК-2.4 Представление результатов проекта, предложение возможности их использования и/или совершенствования в соответствии с запланированными результатами

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	3	з.е.	96	час.
---------------------------	---	-------------	----	-------------