

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич  
Должность: врио ректора  
Дата подписания: 06.06.2022 16:44:45  
Уникальный программный ключ:  
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»



Утверждаю:  
Руководитель ООП  
Феофанова М.А.  
28 апреля 2021 г.

Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)  
Иновационные формы и методы проектной деятельности.

Специальность  
04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия

Специализация  
Химия функциональных материалов

Для студентов 4 курса очной формы обучения

Составитель: к.х.н., доцент Егорова И.Ю. \_\_\_\_\_

Тверь, 2021

## I. Аннотация

### Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом:

Инновационные формы и методы проектной деятельности

#### 1. Цель и задачи дисциплины

*Целью* освоения дисциплины является: формирование у студентов представлений о современных способах применения информационных технологий в научно-исследовательской деятельности.

*Задачами* освоения дисциплины являются:

- формирование знаний о современных информационных технологиях и информационном пространстве в научно-исследовательской сфере;
- выработка пользовательских навыков методами управления информацией при проведении научных исследований;
- подготовка студентов к практической научной деятельности с использованием IT-технологий, выработка умений и навыков по использованию компьютера при решении различных задач научного и прикладного характера.

#### 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина входит в вариативную часть учебного плана подготовки специалистов. Уровень начальной подготовки обучающихся для успешного освоения дисциплины – базовый курс дисциплины «Информатика». Необходимо иметь навыки работы с операционной системой Windows, офисными пакетами Word, Excel, PowerPoint. Знать основные принципы функционирования Интернет. Учебная дисциплина непосредственно связана с дисциплинами «Информатика», «Новые информационные технологии».

#### 3. Объем дисциплины:

Зачетные единицы, **108** академических часов, в том числе **контактная работа:** лекции – **18** часов, практические работы - **36** часов, в т.ч. практическая подготовка – **36** часов;

**самостоятельная работа: 54** часа.

#### 4. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-1 Способен выбирать и использовать технические средства и методы испытаний для решения исследовательских задач химической направленности, поставленных специалистом более высокой квалификации	ПК-1.1 Планирует отдельные стадии исследования при наличии общего плана НИР ПК-1.2 Выбирает технические средства и методы испытаний (из набора имеющихся) для решения поставленных задач НИР ПК-1.3 Готовит объекты исследования

<p>ПК-2 Способен оказывать информационную поддержку специалистам, осуществляющим научно-исследовательские работы</p>	<p>ПК-2.1 Проводит первичный поиск информации по заданной тематике (в т.ч., с использованием патентных баз данных) ПК-2.2 Анализирует и обобщает результаты патентного поиска по тематике проекта в выбранной области химии (химической технологии)</p>
--	---

**6. Формы промежуточной аттестации:**

7 семестр –зачет

**7. Язык преподавания:** русский