

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич  
Должность: врио ректора  
Дата подписания: 12.12.2023 12:25:48  
Уникальный программный ключ:  
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»

Утверждаю:

Руководитель ООП:

 Шеретов Ю.В.

«8»  2022 г.



Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

## НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ СЕМИНАР

Направление подготовки

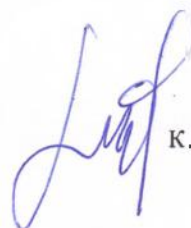
02.04.01 Математика и компьютерные науки

Направленность (профиль)

Преподавание математики и информатики

Для студентов 1-2 курсов очной формы обучения

Составитель:



к.ф.м.н., доцент С.Ю. Граф

Тверь, 2022

## **I. Аннотация**

### **1. Цель и задачи дисциплины**

Целью научно-методического семинара является формирование универсальных и общепрофессиональных компетенций, он призван выработать у студентов способность к исследовательской работе, публичному представлению своих результатов, обсуждению научных статей и монографий по указанной теме.

Задачами научно-методического семинара являются фундаментальная подготовка в области теории функций; овладение навыками поиска научной литературы в библиотеках и в сети интернет, публичного выступления на научные темы, методическими приёмами преподавания общих и специальных разделов математики.

### **2. Место дисциплины в структуре ООП**

Научно-методический семинар входит в обязательную часть ООП. Научно-методический семинар относится к обязательной части дисциплин, формирующих универсальные и общепрофессиональные компетенции по научно-исследовательскому и педагогическому видам деятельности.

Он имеет логические и содержательно–методические взаимосвязи со следующими дисциплинами: «Философия и методология научной деятельности», «Математическое моделирование и проектная деятельность», «Дополнительные главы функционального анализа», «Геометрическая теория функций комплексного переменного».

**3. Объем дисциплины: 16** зачетных единиц, **576** академических часов, **в том числе: контактная аудиторная работа:** лабораторные занятия **102** часа, в т.ч. практическая подготовка – 0 часов; **самостоятельная работа: 474** часа, в том числе контроль – **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
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.	УК-1.4. Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов. УК-1.5. Строит сценарии реализации стратегии, определяя возможные риски и предлагая пути их устранения.
ОПК-1. Способен находить, формулировать и решать актуальные и значимые проблемы прикладной и компьютерной математики.	ОПК-1.1. Формулирует актуальные проблемы в области прикладной и компьютерной математики. ОПК-1.2. Решает поставленные задачи путём синтеза новых и существующих математических методов. ОПК-1.3. Проводит анализ новизны и достоверности полученных результатов.
ОПК-2. Способен создавать и исследовать новые математические модели в естественных науках, совершенствовать и разрабатывать концепции, теории и методы.	ОПК-2.1. Владеет навыками создания и исследования новых математических моделей в естественных науках. ОПК-2.2. Совершенствует существующие и применяет новые математические модели, исходя из задач конкретного исследования.

#### **5. Форма промежуточной аттестации и семестр прохождения:**

экзамен (1 и 3 семестры), зачет (2 семестр).

#### **6. Язык преподавания: русский.**