

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич  
Должность: врио ректора  
Дата подписания: 11.12.2023 10:00:00  
Уникальный программный ключ:  
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

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

Утверждаю:  
Руководитель ООП



Цветков В.П.

«10» апреля 2023г.

Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

**Межкультурная коммуникация в  
в математических исследованиях**

Направление подготовки

**02.04.01 Математика и компьютерные науки**

Направленность (профиль)

**Математическое и компьютерное моделирование**

Для студентов 1-го курса очной формы обучения

Составитель:

д.ф.-м.н., профессор

Цветков В.П.

Тверь, 2023

## **I. Аннотация**

### **1. Цель и задачи дисциплины**

Целью дисциплины «Межкультурная коммуникация в математических исследованиях» является формирование универсальных и общепрофессиональных компетенций, а именно, она призвана выработать у студентов способность к правильному восприятию и осмыслению научных и профессиональных текстов на русском и иностранном языках, способность к исследовательской работе, публичному представлению своих результатов, созданию текстов, обсуждению научных статей и монографий по своей специальности на русском и иностранном языках.

Задачами дисциплины «Межкультурная коммуникация в математических исследованиях», проводимой в форме семинара, являются подготовка студентов к чтению, осмыслению научных и профессиональных текстов на иностранном языке в своей области профессиональной деятельности, овладение навыками поиска научной литературы в библиотеках и в сети интернет, к подготовке докладов по изученным публикациям и своим исследованиям и к практике публичного выступления на научные темы.

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

Дисциплина «Межкультурная коммуникация в математических исследованиях» входит в обязательную часть дисциплин и формирует универсальные и общепрофессиональные компетенции по научно-исследовательскому и педагогическому видам деятельности.

Она имеет логические и содержательно–методические взаимосвязи со следующими дисциплинами: «Философия и методология научной деятельности», «Дополнительные главы функционального анализа», «Научно-методический семинар».

**3. Объем дисциплины: 17 зачетных единиц, 612 академических часов, в том числе: контактная аудиторная работа:** лабораторные занятия **136** часов, в т.ч. практическая подготовка – 0 часов; **самостоятельная работа: 476** часов, 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
<p>УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.</p>	<p>УК-4.1. Устанавливает контакты и организует общение в соответствии с потребностями совместной деятельности, используя современные коммуникационные технологии. УК-4.2. Составляет в соответствии с нормами русского языка деловую документацию разных жанров. УК-4.3. Составляет типовую деловую документацию для академических и профессиональных целей на иностранном языке. УК-4.4. Создает различные академические или профессиональные тексты на иностранном языке. УК-4.5. Организует обсуждение результатов исследовательской и проектной деятельности на различных публичных мероприятиях на русском языке, выбирая наиболее подходящий формат. УК-4.6. Представляет результаты исследовательской и проектной деятельности на различных публичных мероприятиях, участвует в академических и профессиональных дискуссиях на иностранном языке.</p>
<p>УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.</p>	<p>УК-5.1. Анализирует важнейшие идеологические и ценностные системы, сформировавшиеся в ходе исторического развития. УК-5.2. Выстраивает социальное и профессиональное взаимодействие с учетом особенностей деловой и общей культуры представителей других этносов и конфессий, различных социальных групп. УК-5.3. Обеспечивает создание недискриминационной среды для участников межкультурного взаимодействия при личном общении и при выполнении профессиональных задач.</p>

<p>ОПК-1. Способен находить, формулировать и решать актуальные и значимые проблемы прикладной и компьютерной математики.</p>	<p>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.</p>
<p>ОПК-2. Способен создавать и исследовать новые математические модели в естественных науках, совершенствовать и разрабатывать концепции, теории и методы.</p>	<p>ОПК-2.3. Применяет современные методы отбора и оценки адекватности математических моделей.</p>

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

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

**6. Язык преподавания: русский.**