

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 12.12.2023 12:25:47
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)

ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ КОМПЛЕКСНОГО ПЕРЕМЕННОГО

Направление подготовки
02.04.01 Математика и компьютерные науки

Направленность (профиль)
Преподавание математики и информатики

Для студентов 1 курса очной формы обучения

Составитель:



к.ф-м.н., доцент С.Ю. Граф

Тверь, 2022

I. Аннотация

1. Цель и задачи дисциплины

Целями освоения дисциплины «Геометрическая теория функций комплексного переменного» являются изучение и усвоение основных понятий теории функций, необходимых для освоения ООП и последующей профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Курс «Геометрическая теория функций комплексного переменного» входит в часть дисциплин, формируемую участниками образовательных отношений. Изучается студентами на 1 курсе во 2-ом семестре. Она имеет логические и содержательно методические связи со следующими курсами ООП магистратуры: «Дополнительные главы функционального анализа», «Научно-методический семинар», «Избранные вопросы теории функций». Изучение дисциплины необходимо как предшествующее для прохождения Производственной практики (Преддипломной практики). Для освоения дисциплины необходимы знание курсов математического, комплексного и функционального анализа бакалавриата и наличие устойчивых навыков работы с объектами этих курсов.

3. Объем дисциплины: 5 зачетных единиц, 180 академических часа, в том числе: контактная аудиторная работа: лекции 17 часов, практические занятия 17 часов, в т.ч. практическая подготовка – 0 часов; самостоятельная работа: 146 часов, в том числе контроль 27 часов.

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-4. Способен проводить научные исследования, на основе существующих методов в конкретной области профессиональной деятельности.	ПК-4.1. Применяет современные методы поиска, анализа и синтеза информации по тематике проводимых исследований. ПК-4.2. Разрабатывает научный аппарат исследования. ПК-4.3. Представляет результаты научного исследования в различных формах с учетом этики научного труда.

5. Форма промежуточной аттестации и семестр прохождения:
экзамен (2 семестр).

6. Язык преподавания русский.