

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)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ГЛАВЫ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО АНАЛИЗА

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 И.Ш. Могилевский

Тверь, 2022

I. Аннотация

1. Цель и задачи дисциплины

Целями освоения дисциплины «Дополнительные главы функционального анализа» являются изучение и усвоение основных понятий указанной дисциплины, необходимых для освоения ООП и последующей профессиональной деятельности.

Задачами освоения дисциплины являются овладение математическим аппаратом, изученным в данном курсе и формирование умения применять изученные математические методы при построении математических моделей, возникающих при решении профессиональных практических задач.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Курс «Дополнительные главы функционального анализа» входит в часть дисциплин, формируемую участниками образовательных отношений. Изучается студентами на 1 курсе (1-2 семестры).

Дисциплина «Дополнительные главы функционального анализа» имеет логические и содержательно методические связи со следующими курсами ООП магистратуры: Избранные вопросы теории функций, Избранные вопросы дифференциального и интегрального исчисления, Научно-методический семинар. Для освоения дисциплины необходимы знание курсов введение в анализ, одномерный анализ, теория рядов, многомерный анализ, комплексный анализ, функциональный анализ ООП бакалавриата и наличие устойчивых навыков работы с объектами этих курсов.

3. Объем дисциплины: 8 зачетных единиц, 288 академических часа, в том числе: контактная аудиторная работа: лекции 34 часа, практические занятия 34 часа, в т.ч. практическая подготовка – 0 часов; самостоятельная работа: 220 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
ПК-3. Способен применять в практической деятельности фундаментальные знания математических и естественных наук, программирования и информационных технологий.	ПК-3.1. Использует современные математические методы и технологии программирования. ПК-3.2. Определяет релевантные методы постановки и решения задач математики, программирования и информационных технологий. ПК-3.3. Применяет накопленный запас знаний для решения задач в области математики и естественных наук, программирования и информационных технологий.

5. Форма промежуточной аттестации и семестр прохождения:

экзамен (1 семестр), экзамен (2 семестр).

6. Язык преподавания русский.