

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

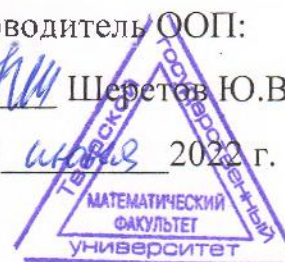
ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»

Утверждаю:

Руководитель ООП:

 Шеретов Ю.В.

« 8 »  2022 г.



Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДИКИ ПРЕПОДАВАНИЯ МАТЕМАТИКИ

Направление подготовки
02.04.01 Математика и компьютерные науки

Направленность (профиль)
Преподавание математики и информатики

Для студентов 2 курса очной формы обучения

Составители:



д.ф.-м.н., профессор Ю.В. Шеретов

к.ф.-м.н., доцент О.Е. Баранова

Тверь, 2022

I. Аннотация

1. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины «Современные методики преподавания математики» является подготовка студента к работе учителем математики в школе и других организациях. Выпускник должен уметь проводить занятия на высоком научно-методическом уровне с использованием современных дистанционных технологий обучения.

Задачами освоения дисциплины являются подготовка будущего учителя к методически грамотной организации и проведению занятий по математике. Будущий педагог должен освоить методы и приемы преподавания математики, наработанные к настоящему времени.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Курс «Современные методики преподавания математики» входит в часть дисциплин, формируемую участниками образовательных отношений. Изучается студентами на 2-ом курсе в 3-ом семестре. Он имеет логические и содержательно методические связи со следующими курсами ООП магистратуры: «Методика преподавания математики», «Избранные вопросы дифференциального и интегрального исчисления». Изучение дисциплины необходимо как предшествующее для прохождения Производственной практики (преддипломной практики).

3. Объем дисциплины: 3 зачетные единицы, 108 академических часов, в том числе: контактная аудиторная работа: лекции 17 часов, практические занятия 34 часа, в т.ч. практическая подготовка – 0 часов; самостоятельная работа: 57 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-2. Способен преподавать физико-математические дисциплины и информатику в сфере общего образования, среднего профессионального образования, дополнительного образования, высшего образования.	ПК-2.1. Разрабатывает учебные рабочие программы по преподаваемым дисциплинам в соответствии с актуализированными образовательными стандартами. ПК-2.2. Использует современные электронные библиотечные системы для подбора литературы.

5. Форма промежуточной аттестации и семестр прохождения:

зачет (3 семестр).

6. Язык преподавания русский.