

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

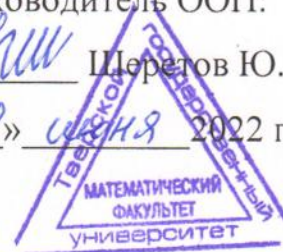
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»

Утверждаю:

Руководитель ООП:

 Шеретов Ю.В.

« 8 » сентября 2022 г.




Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДИКИ ПРЕПОДАВАНИЯ ИНФОРМАТИКИ

Направление подготовки
02.04.01 Математика и компьютерные науки

Направленность (профиль)
Преподавание математики и информатики

Для студентов 2 курса очной формы обучения

Составитель:  к.ф.-м.н., доцент И.А. Шаповалова

Тверь, 2022

I. Аннотация

1. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины «Современные методики преподавания информатики» является подготовка студента к работе учителем информатики в школе, способного проводить уроки на высоком научно-методическом уровне; организовать внеклассную работу по информатике в школе; оказать помощь учителям-предметникам, желающим использовать компьютеры в обучении.

Задачами освоения дисциплины являются подготовка будущего учителя информатики к методически грамотной организации и проведению занятий по информатике; освоение приемов и методов преподавания информатики, наработанных к настоящему времени; обучение различным формам проведения внеклассной работы по информатике; развитие творческого потенциала будущих учителей информатики, необходимого для грамотного преподавания курса, поскольку курс ежегодно претерпевает большие изменения; подготовка преподавателя информатики и ИТ к реализации компетентностного подхода согласно требованиям ФГОС .

2. Место дисциплины в структуре ООП

Курс «Современные методики преподавания информатики» 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: «Программные средства математических вычислений», «Алгоритмизация в школьном курсе информатики и ИКТ». Изучение дисциплины необходимо как предшествующее для прохождения Производственной практики (преддипломной практики). Для освоения дисциплины необходимы знание курсов информатики и языков программирования бакалавриата.

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.