

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич  
Должность: врио ректора  
Дата подписания: 22.06.2023 14:14:46  
Уникальный программный ключ:  
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

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

Утверждаю:



Руководитель ООП

*[Handwritten signature]*

А.А. Голубев

«19» июля 2019 г.

Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

**Методика преподавания информатики**

Направление подготовки

**01.03.01. МАТЕМАТИКА**

Профиль подготовки

**Преподавание математики и информатики**

Для студентов 3 курса

Форма обучения очная

Составитель: *[Handwritten signature]*

к.ф.-м.н., доцент И.А. Шаповалова

Тверь, 2019

## **I. Аннотация**

### **1. Цель и задачи дисциплины**

Целью освоения дисциплины 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:

- подготовить будущего учителя информатики к методически грамотной организации и проведению занятий по информатике;
- сообщить приемы и методы преподавания информатики, наработанные к настоящему времени;
- обучить различным формам проведения внеклассной работы по информатике;
- развить творческий потенциал будущих учителей информатики, необходимый для грамотного преподавания курса, поскольку курс ежегодно претерпевает большие изменения
- подготовить преподавателя информатики и ИТ к реализации компетентностного подхода согласно требованиям ФГОС.

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

Дисциплина относится к формируемой участниками образовательных отношений части блока 1 – к дисциплинам, углубляющим универсальные компетенции и формирующим профессиональные компетенции.

Для освоения дисциплины «Методика преподавания информатики» студенты используют знания, умения, навыки, способы деятельности и установки, полученные и сформированные в ходе изучения комплекса дисциплин «Основы программирования», «Педагогика», «Психология» и др.

Дисциплина «Методика преподавания информатики» является предшествующей для изучения следующих дисциплин по углублению профессиональных и общепрофессиональных компетенций: «Решение логических задач на элективных курсах по информатике и ИКТ», «Алгоритмизация и программирование в школьном курсе информатики и ИКТ».

Изучение дисциплины «Методика преподавания информатики» является базой для прохождения студентами педагогической практики в школе, дальнейшего освоения современных образовательных технологий и

совершенствования методики обучения и воспитания информатике и их применении в деятельности учителя информатики, для подготовки выпускной квалификационной работы, а также продолжения обучения соответствующим специальностям магистратуры.

Дисциплина изучается на 3 курсе (5-й семестр).

**3. Объем дисциплины:** 4 зачетных единицы, 144 академических часа, **в том числе:**

**контактная аудиторная работа:** лекции 17 часов, практические занятия 34 часа, в том числе практическая подготовка 6 часов;

**контактная внеаудиторная работа:** контроль самостоятельной работы 10 часов, в том числе курсовая работа 10 часов;

**самостоятельная работа:** 83 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
УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-4.1 Выбирает стиль общения на русском языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуациям взаимодействия УК-4.5 Публично выступает на русском языке, строит свое выступление с учетом аудитории и цели общения
ПК-1 Способен преподавать математику и (или) информатику в средней школе, специальных учебных заведениях на основе полученного фундаментального образования и научного мировоззрения	ПК-1.1 Применяет современные методики преподавания профессиональных дисциплин ПК-1.2 Планирует учебные занятия по образовательным программам с учетом уровня подготовки и психолого-возрастных особенностей аудитории ПК-1.3 Применяет образовательные технологии при проведении групповых и индивидуальных занятий

**5. Форма промежуточной аттестации и семестр прохождения**  
курсовая работа (5 семестр), зачет (5 семестр).

**6. Язык преподавания:** русский.