

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 13.10.2022 15:17:23
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

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



Утверждаю:

Руководитель ООП

 А.А. Голубев

«16» 06 2021 г.

Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

Элементарная математика

Направление подготовки

01.03.01 Математика

Профиль подготовки

Преподавание математики и информатики

Для студентов 1 курса

Форма обучения очная

Составитель: 

к.ф.-м.н., доцент Голубев А.А.

Тверь, 2021

I. Аннотация

1. Цель и задачи дисциплины

Целью учебной дисциплины является формирование и развитие у обучающихся профессиональных компетенций:

- формирование представлений о значении курса элементарной математики в системе математических дисциплин;
- формирование представлений о значении курса элементарной математики в системе математических знаний;
- формирование представлений о логике развития и наполнения школьного курса алгебры с учетом реализации основных дидактических принципов.

Задачи:

- обобщение и систематизация знаний по ключевым темам школьного курса алгебры;
- закрепление умений и навыков решения основных типов задач школьного курса алгебры;
- формирование умения осуществлять поиск решения нестандартных задач и задач повышенного уровня сложности.

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, изучается на первом курсе, параллельно с дисциплинами «Математический анализ», «Алгебра и теория чисел», «Аналитическая геометрия». Курс базируется на знаниях школьного курса математики, предшествует дальнейшему изучению курсов «Математический анализ», «Алгебра», «Методика преподавания математики», дисциплин по выбору обучающихся.

Дисциплина изучается на 1 курсе (2 семестр).

3. Объем дисциплины: 3 зачетные единицы, 108 академических часов, в том числе:

контактная аудиторная работа: 38 часов,

в том числе: практические занятия 38 часов, в том числе практическая подготовка 6 часов;

самостоятельная работа: 70 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-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

5. Форма промежуточной аттестации и семестр прохождения зачёт (2 семестр).

6. Язык преподавания: русский.