

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич  
Должность: врио ректора  
Дата подписания: 13.10.2022 15:16:58  
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)

**История и перспективы развития  
компьютерной техники**

Направление подготовки

**01.03.01 Математика**

Профиль подготовки

**Преподавание математики и информатики**

Для студентов 2 курса

Форма обучения очная

Составитель:

к.ф.-м.н., доцент Баранова О.Е.

Тверь, 2021

## I. Аннотация

### 1. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины «История и перспективы развития компьютерной техники» является формирование общих представлений студентов о месте и роли компьютерной на каждом конкретно-историческом этапе развития человечества.

Задачами освоения дисциплины «История и перспективы развития компьютерной техники» является знакомство с эволюцией аппаратных и программных средств математических вычислений необходимое для освоения ООП и последующей профессиональной деятельности.

### 2. Место дисциплины в структуре ООП

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

Является дисциплиной, имеющей логические и содержательно – методологические взаимосвязи со следующими дисциплинами: основы программирования, информационно-коммуникационные технологии, методика преподавания информатики, программные средства математических вычислений, компьютерная математика, алгоритмизация и программирование в школьном курсе информатики и ИКТ, программирование в профильном курсе информатики. Для освоения дисциплины требуется знание информатики в объеме школьного курса и основ математической логики.

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

**контактная аудиторная работа:** 34 часа,

в том числе: лекции 34 часа, в том числе практическая подготовка 4 часов;

**самостоятельная работа:** 74 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-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.1 Отмечает и анализирует особенности межкультурного взаимодействия (преимущества и возможные проблемные ситуации), обусловленные различием этических, религиозных и ценностных систем УК-5.2 Предлагает способы преодоления коммуникативных барьеров при межкультурном взаимодействии УК-5.3 Определяет условия интеграции участников межкультурного взаимодействия для достижения

	поставленной цели с учетом исторического наследия и социокультурных традиций различных социальных групп, этносов и конфессий
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-2 Способен осуществлять научно-исследовательскую работу на основе математических и естественных наук, основ программирования и информационных технологий	ПК-2.1 Актуализирует базовые знания, полученные в области математических и естественных наук, программирования и информационных технологий

**5. Форма промежуточной аттестации и семестр прохождения зачет (3 семестр).**

**6. Язык преподавания: русский.**