

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич  
Должность: врио ректора  
Дата подписания: 27.09.2023 09:02:07  
Уникальный программный ключ:  
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

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

Утверждаю:

Руководитель ООП д.ф.м.н, проф.

Г.С. Шаров



Шаров  
08 2023 г.

Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)  
**ОСНОВЫ РОССИЙСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОСТИ**

Направление подготовки

**02.03.03 «Математическое обеспечение и администрирование  
информационных систем»**

Профиль подготовки

**«Математические основы информатики»**

Для студентов: 1 курса, очной формы обучения

Составители: к.филос.н. доц. С.П. Бельчевичен, к.филос.н. доц.С.В. Козлов

Тверь, 2023

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Аннотация ООП</b> .....	3
<b>Раздел 1. Характеристика основной образовательной программы</b> .....	6
<b>1.1. Нормативно-правовое обеспечение ООП</b> .....	6
<b>1.2. Концепция ООП</b> .....	7
<b>Раздел 2. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса</b> .....	22
<b>2.1. Учебный план</b> .....	22
<b>2.2. Календарный учебный график</b> .....	23
<b>2.3. Рабочие программы дисциплин</b> .....	24
<b>2.4. Рабочие программы практик</b> .....	24
<b>2.5. Программа ГИА</b> .....	24
<b>Раздел 3. Сведения о ресурсном обеспечении ООП</b> .....	25
<b>3.1. Кадровый потенциал</b> .....	25
<b>3.2. Материально-техническое обеспечение ООП</b> .....	39
<b>3.3. Библиотечное и информационное обеспечение ООП</b> .....	73
<b>3.4. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы</b> .....	78
<b>3.5. Финансовые условия реализации ООП</b> .....	80
<b>Раздел 4. Образовательные технологии</b> .....	81
<b>Раздел 5. Социально-культурная и научно-образовательная среда</b> .....	81
<b>Раздел 6. Особенности организации образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья</b> .....	83
<b>Список разработчиков и экспертов ООП</b> .....	84
<b>Лист дополнений и изменений</b> .....	85

## ПРИЛОЖЕНИЯ

**Приложение 1. Рабочие программы дисциплин**

**Приложение 2. Рабочие программы практик**

**Приложение 3. Программа государственного экзамена, Требования к выпускной квалификационной работе**

## **Аннотация ООП**

основной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки

### **02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем**

Профиль подготовки

### **Математические основы информатики**

Основная образовательная программа высшего образования разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем, утвержденного приказом Минобрнауки России от 23 августа 2017 г. № 809 с изменениями и дополнениями от 26.11.2020 и 08.02.2021.

Данная образовательная программа высшего образования представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, необходимых для реализации качественного образовательного процесса по данному направлению подготовки. Образовательная программа разработана с учетом развития науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы, потребностей регионального рынка труда, а также с учетом следующих профессиональных стандартов:

1. 06.001 Профессиональный стандарт "ПРОГРАММИСТ", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20.07.2022 № 424н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22.08.2022, регистрационный N 69720);

2. 06.003 Профессиональный стандарт "АРХИТЕКТОР ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30.08.2021 № 579н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 05.10.2021, регистрационный N 65296);

3. 06.011 Профессиональный стандарт "АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.04.2023 № 408н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29.05.2023, регистрационный № 73609), действует с 01.09.2023;

4. 06.022 Профессиональный стандарт "СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации 27.04.2023 № 367н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25.05.2023, регистрационный № 73453), действует с 01.09.2023.

ООП ВО включает в себя учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин, рабочие программы практик, программу государственного экзамена, требования к выпускной квалификационной работе, оценочные материалы, методические материалы, обеспечивающие реализацию образовательных технологий, другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, рабочую программу воспитания, календарный план воспитательной работы и формы аттестации.

### **Область(и) и сфера(ы) профессиональной деятельности выпускников**

01 Образование и наука (в сфере научных исследований);

06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сферах разработки, проектирования, сопровождения программного обеспечения, администрирования и защиты информации в компьютерных системах и сетях).

### **Типы задач профессиональной деятельности**

Научно-исследовательский

Задачи: применение основных понятий, идей и методов фундаментальных математических дисциплин для решения базовых задач в сфере информационных технологий, развитие новых областей и методов применения вычислительной техники и автоматизированных систем в информационных системах и сетях.

### **Миссия (цели) образовательной программы**

Программа бакалавриата по направлению подготовки 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем, с профилем подготовки Математические основы информатики имеет своей целью подготовку высококвалифицированных специалистов в сфере информационных технологий, что включает формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению подготовки. В области воспитания – развитие у студентов личностных качеств, способствующих их творческой активности, гражданственности, профессиональному и общекультурному росту.

**Руководитель ООП – Шаров Герман Сергеевич, д.ф.-м.н, профессор.**

**Нормативный срок освоения ООП – 4 года.**

**Трудоемкость образовательной программы – 240 зачетных единиц.**

**Форма обучения – очная.**

**Язык образования – русский.**