

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 20.09.2023 12:32:47
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b41cc2aa10f5908

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.