

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Исаев Игорь Магомедович
Должность: Проректор по безопасности и общим вопросам
Дата подписания: 27.04.2023 16:53:13
Уникальный идентификатор документа:
d7a26b9e8ca85e98ec3de2eb454b4659d061f249

Аннотации ОПОП ВО

Направление (специальность): 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Срок обучения составит: 4 года

Область и сфера профессиональной деятельности выпускника:

Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

Об Связь, информационные и коммуникационные технологии. Разработка и модернизация программного обеспечения, продукта, средства, программно-аппаратного комплекса, автоматизированной системы управления. Создание информационных технологий нового поколения, обеспечивающих экономически эффективное извлечение полезной информации из больших объемов разнообразных данных путем высокой скорости их сбора, обработки и анализа, и применение этих технологий в информационно-аналитической деятельности, в системах управления и принятия решений, а также для разработки на их основе новых продуктов и услуг.

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

Выпускник в рамках выбранной направленности (профиля) ОПОП ВО пройдет углубленное изучение в следующей области и сфере профессиональной деятельности:

- Распределённые вычислительные системы и сети передачи данных;
 - Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем;
 - Математическое, техническое, программное обеспечение интеллектуальных и автоматизированных систем;
 - Большие массивы разнородной информации, хранилища данных;
- Программно-аппаратные комплексы сбора, хранения, обработки и анализа данных.

Выпускник в результате освоения данной ОПОП ВО будет способен к решению следующих задач профессиональной деятельности:

- Автоматизация процессов сбора, хранения и анализа данных из открытых и закрытых источников;
- Создание и адаптация программных инструментов для извлечения и структурирования информации из различных баз данных;
- Разработка различных классов моделей для аналитических систем и систем управления в различных проблемных областях;
- Разработка процедур комплексной интеграции данных больших объемов;
- Системная интеграция и развертывание сервисных приложений;
- Разработка высокопроизводительных алгоритмов для крупных сервисов;
- Проектирование программно-аппаратных комплексов IoT-систем.

Выпускник ОПОП ВО станет:

- Back-end разработчиком;
- Front-end разработчиком;

- Менеджером проектов;
- Разработчиком по внедрению модульных и автономных систем;
- Специалистом по работе с различными данными в контексте отраслевых задач (Data Scientist; Data Analyst; Data Engineer);
- Инженером-программистом;
- Системным аналитиком.

В результате обучения выпускник получит:

Диплом государственного образца о высшем образовании с присвоением квалификации бакалавр по направлению 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

