

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Исаев Игорь Магомедович
Должность: Проректор по безопасности и общим вопросам
Дата подписания: 13.09.2023 10:16:21
Уникальный программный ключ:
d7a26b9e8ca8

Аннотация ОПОП ВО

Направление (специальность): 09.04.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) подготовки: Цифровые двойники в технических системах

Срок обучения составит: 2 года

Область и сфера профессиональной деятельности выпускника:

Область профессиональной деятельности магистров включает:
разработку новых методов управления и обработки информации;
проведение исследований в области теории управления, методов искусственного интеллекта
исследование и разработку эффективных методов реализации информационных процессов и построения информационных систем в прикладных областях на основе использования современных ИКТ.

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, включает: решение проблем, требующих применения фундаментальных знаний в области математики, углубленных знаний в сфере проектирования, разработки, модернизации информационных систем, управления их жизненным циклом, разработку новых методов управления, обработки информации и поиск новых конструктивных решений в создании систем управления техническими объектами, проведение исследований в области теории управления, методов искусственного интеллекта

Сфера деятельности магистра прикладной информатики:
организация и проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области создания и использования информационных систем и технологий, ориентированных на использование в социально-экономических областях,

управление информационными ресурсами организации и корпоративными знаниями;
управление проектами информационных систем;
организация эксплуатации информационных систем и управление информационными сервисами;
исследование и описание предметной области и бизнес-процессов

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:

Выпускник в рамках выбранной направленности профиля пройдет углубленное изучение в следующей области и сфере профессиональной деятельности: исследования, разработки, внедрения и сопровождения информационных технологий и систем в технических системах, выполнение фундаментальных и прикладных работ поискового, теоретического и экспериментального характера .

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

научно-исследовательских,
технологических.

Выпускник ОПОП ВО может занимать должности:

Можно выделить три основных направления деятельности специалистов, закончивших направление "Прикладная информатика": консультант; архитектор информационной системы; разработчик приложений

Магистр прикладной информатики это и ученый-исследователь в области информационных технологий (ИТ) , и консультант ИТ-проекта, и руководитель ИТ-проекта, и ИТ-директор : Бизнес-аналитик, Проектировщик информационных систем и баз данных, Программист, программист 1С.Web-программист, Системный администратор, Руководитель ИТ-проекта информатизации предприятия, Разработчик компьютерных программ, Инженер по внедрению, монтажу, наладке и сопровождению АИС, Специалист по обслуживанию ИС в бизнесе, юриспруденции, в государственных и муниципальных учреждениях

В результате обучения выпускник получит:

Диплом государственного образца о высшем образовании с присвоением квалификации магистр по направлению 09.04.03 «Прикладная информатика»