

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 21.09.2023 12:51:45
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

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

ПРИНЯТО
ученым советом
университета протокол №3
от «27» октября 2021 г.



УТВЕРЖДАЮ

С.Н.

врио ректора С.Н.Смирнов
«27» октября 2021 г.

ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление подготовки

09.04.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА

Направленность (профиль)

«Интеллектуальные системы. Теория и приложения»

Форма обучения: очная

Квалификация: магистр

Аннотация
основной образовательной программы высшего образования по
направлению подготовки
09.04.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА

Направленность (профиль)
«Интеллектуальные системы. Теория и приложения»

Основная образовательная программа высшего образования разработана в соответствии с актуализированным федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 09.04.03 Прикладная информатика, утвержденного приказом Минобрнауки России от 19.09.2017 № 922.

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 (при наличии):

1. Менеджер по информационным технологиям, утвержденный Приказом Минтруда России от 30.08.2021 № 588н;
2. Программист, утвержденный Приказом Минтруда России от 18.11.2013 № 679н;
3. Специалист по большим данным, утвержденный Приказом Минтруда России от 06.07.2020 № 405н;
4. Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам, утвержденный Приказом Минтруда России от

04.03.2014 № 121н.

ООП ВО включает в себя учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин (модулей), программы практик, программу государственной итоговой аттестации, оценочные материалы, методические материалы, обеспечивающие реализацию образовательных технологий, а также в виде рабочей программы воспитания, календарного плана воспитательной работы, форм аттестации.

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

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

06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере проектирования, разработки, модернизации информационных систем, управления их жизненным циклом);

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере разработки автоматизированных систем управления производством).

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

Тип(ы) задач профессиональной деятельности

В рамках освоения программы магистратуры выпускники могут готовиться к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- научно-исследовательский;
- проектный.

Миссия (цели) образовательной программы

Миссия ООП «Интеллектуальные системы. Теория и приложения» по направлению подготовки 09.04.03 Прикладная информатика заключается в

комплексной и качественной подготовке высококвалифицированных специалистов, владеющих знаниями в области разработки программного обеспечения, искусственного интеллекта и необходимым математическим аппаратом. Эти знания и навыки в совокупности позволяют решать научно-исследовательские и проектные задачи хранения и обработки данных, их анализа и принятия решений.

Цель программы заключается в развитии у студентов компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО и реальных потребностей рынка труда. Студенты должны получить знания, умения и навыки, которые позволят осуществлять трудовую деятельность в сфере систем искусственного интеллекта, автоматизации управления и принятия решений.

Задачи программы:

1. Формирование у студентов интегрированной системы знаний, умений и навыков, позволяющих применять математический аппарат и ИКТ в задачах автоматизированного управления и принятия решений.
2. Формирование у студентов навыков научно-исследовательской работы в области искусственного интеллекта, автоматизации управления и принятия решений.
3. Формирование умений и навыков, позволяющих создавать проекты, разрабатывать инфраструктуру для их реализации, управлять коллективом в процессе их осуществления и автоматизировать эти процессы.

Руководитель ООП – Дудаков Сергей Михайлович, д.ф.-м.н., доцент.

Нормативный срок освоения ООП – 2 года.

Трудоемкость образовательной программы – 120 зачетных единиц.

Форма обучения – очная.

Язык образования – русский.