

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

Направленность (профиль)
«Прикладная информатика в аналитической экономике»

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 (06.014), утвержденный Приказом Минтруда России от 13.11.2014 № 716н;
2. Специалист по страхованию (08.012), утвержденный Приказом Минтруда России от 23.03.2015 № 186н;
3. Статистик (08.022), утвержденный Приказом Минтруда России от 08.09.2015 № 605н;
4. Актуарий (08.028), утвержденный Приказом Минтруда России от 18.11.2016 № 667н;

5. Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам (40.011), 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 другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся.

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);

08 Финансы и экономика (в сфере актуарных расчетов и актуарного оценивания; научно-методологической деятельности в статистике);

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 «Прикладная информатика в аналитической экономике» по направлению подготовки 09.04.03 Прикладная информатика заключается в комплексной и качественной подготовке высококвалифицированных специалистов, владеющих знаниями в области экономики и управления, информационно-коммуникационными технологиями и математическим аппаратом. Эти знания и навыки в совокупности позволяют решать задачи хранения и обработки экономико-статистических данных, их анализа, социально-экономического прогнозирования 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 автоматизации управления социально-экономическими процессами, прогнозирования их поведения, принятия решений.

Задачи программы:

1. Формирование у студентов интегрированной системы знаний, умений и навыков, позволяющих применять математический аппарат и ИКТ в задачах экономики и управления.
2. Формирование у студентов навыков научно-исследовательской работы в области социально-экономического моделирования, прогнозирования, принятия решений, в том числе — с учетом случайных факторов и нечеткой информации.
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 – Соломаха Геннадий Михайлович, д.ф.-м.н., профессор.

Нормативный **срок** освоения ООП – 2 года.

Трудоемкость образовательной программы – 120 зачетных единиц.

Форма обучения – **очная**.

Язык образования – русский.