

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич  
Должность: врио ректора  
Дата подписания: 10.10.2023 15:09:53  
Уникальный программный ключ:  
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

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

**ПРИНЯТО**  
ученым советом  
университета протокол №1  
от «28» августа 2019 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

и.о. ректора Л.Н. Скаковская

«28» августа 2019 г.

## **ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Направление подготовки  
**09.03.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА**

Профиль подготовки «Прикладная информатика в экономике»

Форма обучения: очная

Квалификация: бакалавр

2019 г.

**Аннотация**  
**основной образовательной программы высшего образования по**  
**направлению подготовки**  
**09.03.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА**

Профиль подготовки  
«Прикладная информатика в экономике»

Основная образовательная программа высшего образования разработана в соответствии с актуализированным федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 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. Специалист по информационным системам (06.015), утвержденный Приказом Минтруда России от 18.11.2014 № 896н,
2. Специалист по управлению рисками (08.018), утвержденный Приказом Минтруда России от 30.08.2018 № 564н;
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. Бизнес-аналитик (08.037), утвержденный Приказом Минтруда России от 25.09.2018 № 592н (В редакции, введенной в действие с 20 января 2019 года приказом Минтруда России от 14 декабря 2018 года N 807н.);
6. 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 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 бакалавриата, могут осуществлять профессиональную деятельность:

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

08 Финансы и экономика (в сфере обработки статистических данных, проведения актуарных расчетов и актуарного оценивания);

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере организации и проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области информатики и вычислительной техники).

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.

### **Тип(ы) задач профессиональной деятельности**

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

научно-исследовательский;

проектный.

### **Миссия (цели) образовательной программы**

Миссией ООП «Прикладная информатика в экономике» по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика является подготовка высококвалифицированных специалистов по системному анализу экономических процессов, формализации и поиску решения задач экономики, разработке, модификации, сопровождению и эксплуатации информационных систем, предназначенных для решения задач экономики.

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 проведения научно-исследовательских работ и приложений информатики для анализа

экономических процессов и задач, а также - подготовят их к продолжению образования на уровне магистратуры.

Задачи программы:

1. Формирование у студентов единой целостной картины мира на основе естественнонаучного познания и математических методов.
2. Формирование у студентов системного критического мышления по отношению к окружающему миру и социальной среде, навыков дедуктивных логических рассуждений.
3. Получение студентами знаний о математических основах формализации и исследования экономических процессов и систем и решения задач экономики, а также знаний по информатике, современных средствах и методах разработки программного обеспечения, языках программирования и информационных технологиях.
4. Развитие у студентов умений и навыков работы со средствами и методологиями разработки программного обеспечения, в том числе — коллективной, интегрированными средами, современными библиотеками, написания программ с применением различных языков программирования.
5. Получение студентами знаний и развитие навыков работы с современным аппаратным обеспечением и информационными системами анализа и решения экономических задач, сетевыми технологиями, средствами хранения и обработки больших объёмов информации.
6. Получение студентами знаний и развитие навыков по созданию, модификации, внедрению и сопровождению информационных систем анализа экономических процессов и решения экономических задач.

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

**Нормативный срок** освоения ООП – 4 года.

**Трудоемкость** образовательной программы – 240 зачетных единиц.

**Форма** обучения – очная.

**Язык** образования – русский.