

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление подготовки: 01.03.01 Математика

Профиль: Общий

Уровень высшего образования: Бакалавриат

Форма обучения: очная

Год набора 2017

Тамбов - 2018

Руководитель образовательной программы Фомичева Юлия Геннадьевна, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент кафедры функционального анализа.

Образовательная программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры функционального анализа Протокол № 8 от 15 июня 2017 года.

Рассмотрена и одобрена на заседании Ученого совета института математики, естествознания и информационных технологий Протокол от 16 июня 2017 года № 7.

Рекомендована на заседании ученого совета Тамбовского государственного университета имени Г.Р. Державина Протокол № 17 от 30 июня 2017 года

Изменения в образовательную программу

рассмотрены и одобрены на заседании кафедры функционального анализа протокол от 4 июня 2018 года № 10

Рассмотрены и одобрены на заседании Ученого совета института математики, естествознания и информационных технологий Протокол от 4 июня 2018 года № 10

Рекомендованы к утверждению на заседании Ученого совета Тамбовского государственного университета имени Г.Р. Державина Протокол от 06 июня 2018 года № 26

1. Общая характеристика образовательной программы

1.1 Образовательная программа высшего образования (ОП ВО) по направлению подготовки 01.03.01 Математика представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную с учетом требований регионального рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 01.03.01 Математика (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки от 07 августа 2014 г. № 943).

ОП ВО регламентирует комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий и технологий реализации образовательного процесса, форм аттестации, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин (модулей), программ практик, иных компонентов, обеспечивающих качество подготовки обучающихся, а также оценочных и методических материалов.

1.2 Выпускникам, завершившим обучение по образовательной программе, присваивается квалификация: бакалавр.

1.3 Образовательная программа осваивается на государственном языке Российской Федерации (русском).

1.4 Срок получения образования по образовательной программе в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, составляет 4 года;

при обучении по индивидуальному учебному плану, вне зависимости от формы обучения, составляет не более срока получения образования, установленного для соответствующей формы обучения, а при обучении по индивидуальному плану лиц с ограниченными возможностями здоровья может быть увеличен по их желанию не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования для соответствующей формы обучения.

1.5 Объем программы бакалавриата:

Объем программы бакалавриата составляет 240 зачетных единиц вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы бакалавриата с использованием сетевой формы, реализации программы бакалавриата по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренного обучения.

Объем программы бакалавриата в очной форме обучения, реализуемый за один учебный год, составляет 60 зачетных единиц.

Объем программы бакалавриата за один учебный год при обучении по индивидуальному плану вне зависимости от формы обучения не может составлять более 75 зачетных единиц.

1.6 Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, включает всю совокупность объектов, явлений и процессов реального мира:

научно-исследовательскую деятельность в областях, использующих математические методы и компьютерные технологии;

решение различных задач с использованием математического моделирования процессов и объектов и программного обеспечения;

разработку эффективных методов решения задач естествознания, техники, экономики и управления;

программно-информационное обеспечение научной, исследовательской, проектно-

конструкторской и эксплуатационно-управленческой деятельности;
преподавание цикла математических дисциплин (в том числе информатики).

1.7 Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются понятия, гипотезы, теоремы, методы и математические модели, составляющие содержание фундаментальной и прикладной математики, механики и других естественных наук.

1.8 При освоении образовательной программы обучающийся готовится к участию в осуществлении следующих видов профессиональной деятельности.

Основные виды деятельности:

- научно-исследовательская;
- педагогическая.

Дополнительные виды деятельности:

- организационно-управленческая;
- производственно-технологическая.

1.9 Образовательная программа имеет академический характер.

1.10 Направленность (профиль) образовательной программы: Общий.

1.11 Образовательная программа не реализуется с применением сетевой формы обучения.

1.12 Образовательная программа не реализуется исключительно с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

1.13 Образовательная программа разработана с учетом требований профессиональных стандартов:

| № п/п | Наименование профессионального стандарта | Приказ Минтруда и социальной защиты Российской Федерации | | Регистрационный номер Минюста России | |
|-------|--|--|--------------------|--------------------------------------|---------------------|
| | | номер | дата | номер | дата |
| 1 | 01.001 «Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель)», | № 544н | 18 октября 2013 г. | № 30550 | 6 декабря 2013 г. |
| | С изменениями, внесенными приказами | № 1115н | 25 декабря 2014 г. | № 36091 | 19 февраля 2015 г. |
| | | № 422н | 5 августа 2016 г. | № 43326 | 23 августа 2016 г. |
| 2 | 01.003 «Педагог дополнительного образования детей и взрослых», | № 613н | 8 сентября 2015 г. | № 38994 | 24 сентября 2015 г. |
| 3 | 01.004 «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования» | № 608н | 8 сентября 2015 г. | № 38993 | 24 сентября 2015 г. |

| | | | | | |
|---|---|--------|--------------------|---------|-------------------|
| 4 | 40.057 «Специалист по автоматизированным системам управления производством» | №713н | 13 октября 2014 г. | № 34857 | 24 ноября 2014 г. |
| | с изменением, внесенным приказом | № 727н | 12 декабря 2016 г. | № 45230 | 13 января 2017 г. |

2. Образовательная программа включает в себя следующие приложения и документы:

Приложение 1. Перечень результатов освоения образовательной программы (формируемых компетенций) и их связь с профессиональными стандартами.

Приложение 2. Взаимосвязь компетенций с дисциплинами (модулями) и практиками (матрица компетенций).

Приложение 3. Учебный план (учебные планы).

Приложение 4. Календарный учебный график (календарные учебные графики).

Приложение 5. Рабочие программы дисциплин (модулей).

Приложение 6. Рабочие программы практик.

Приложение 7. Программа ГИА

Приложение 8. Методические материалы и иные материалы, разработанные образовательной организацией для обеспечения образовательного процесса.

Приложение 9. Аннотации рабочих программ дисциплин (модулей) и программ практик.

Приложение 10. Сведения о кадровом обеспечении реализации ОП ВО.

Приложение 11. Сведения о материально-техническом обеспечении образовательного процесса.

Приложение 12. Экспертное заключение на ОП ВО.

Приложение 13. Лист внесения изменений в образовательную программу.