

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО «Тамбовский
государственный университет
имени Г.Р. Державина»

В.Ю. Стромов

« 30 » июня 2017 г.

с изменениями от 06.06.2018 г.



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление подготовки: 01.04.01 Математика

Профиль: «Компьютерная математика»

Уровень высшего образования: магистратура

Форма обучения: очная

Год набора 2017

Тамбов - 2018

Руководитель образовательной программы Малашонок Геннадий Иванович, доктор физико-математических наук, профессор, профессор 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 01.04.01 Математика, профиль «Компьютерная 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 01.04.01 Математика (уровень магистратуры) (приказ Министерства образования и науки РФ от 17.08. 2015 г. № 827).

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: магистр.

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 2 года;

при обучении по индивидуальному учебному плану, вне зависимости от формы обучения, составляет не более срока получения образования, установленного для соответствующей формы обучения;

при обучении по индивидуальному плану лиц с ограниченными возможностями здоровья может быть увеличен по их желанию не более чем на полгода по сравнению со сроком получения образования для соответствующей формы обучения.

1.5 Объем программы магистратуры

Объем программы магистратуры составляет 120 зачетных единиц (далее - з. е.) вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы магистратуры с использованием сетевой формы, реализации программы магистратуры по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренному обучению.

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

Объем программы магистратуры в очно-заочной форме обучения, реализуемой за один учебный год, составляет не более 60 зачетных единиц.

Объем программы магистратуры 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 магистратуры, включает решение комплексных задач в сфере науки, образования, управления, экономики, научно-производственной сфере и иных организациях и структурах, использующих математические методы и компьютерные технологии.

1.7 Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших

программу магистратуры, 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

- производственно-технологическая;
- научно-исследовательская.

Дополнительный вид деятельности

- педагогическая.

1.9 Образовательная программа имеет академический характер.

1.10 Направленность (профиль) образовательной программы: Компьютерная математика.

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 изменениями, внесенными приказами	№ 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 (при наличии).

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 об ОП ВО.

Приложение 13. Лист внесения изменений в образовательную программу.