

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТАМБОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Г.Р. ДЕРЖАВИНА»

Институт математики, естествознания и информационных технологий

ПРИНЯТО

на заседании Ученого совета
института математики,
естествознания и информационных
технологий
Протокол №7
от «23» марта 2019 г.



О Т Ч Е Т
О САМООБСЛЕДОВАНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
за 2018 год

09.04.03 «Прикладная информатика»

Профиль: «Прикладная информатика в образовании»

Присваиваемая квалификация: магистр

Форма обучения: заочная

Год набора - 2018

Тамбов – 2019

Раздел 1. Индикаторы качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, ординатуры (далее – ОП ВО)

№	Наименование индикатора	Значение индикатора	Значение сведений
1	2	3	4
I. Оценка качества организации и реализации образовательной деятельности			
1	Реквизиты утверждения ОП ВО	Дата утверждения, кем утверждена	Утверждена ректором ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина» 30.06.2017 с изменениями от 06.06.2018
2	Реквизиты ФГОС ВО	Реквизиты ФГОС ВО по реализуемой ОП ВО	09.04.03 Прикладная информатика, приказ Минобрнауки от 30 октября 2014 г. № 1404
3	Указание государственного языка	Язык обучения по программе ОП ВО	русский
4	Срок получения образования	Срок получения образования в соответствии с ФГОС ВО	2 года 6 месяцев
5	Учет профессионального(-ых) стандарта(-ов)	Наименование и реквизиты профессионального(-ых) стандарта(-ов) (при наличии)	Профессиональный стандарт отсутствует
6	Область профессиональной деятельности	Область профессиональной деятельности в соответствии с ФГОС ВО	исследование закономерностей становления и развития информационного общества, свойств информации и особенностей информационных процессов; исследование и разработку эффективных методов реализации информационных процессов и построения ИС в прикладных областях на основе использования современных ИКТ; организацию и проведение системного анализа и реинжиниринга прикладных и информационных процессов, постановку и решение прикладных задач; моделирование прикладных и информационных процессов, разработку требований к созданию и развитию ИС и ее компонентов; организацию и проведение работ по технико-экономическому обоснованию проектных решений, разработку проектов автоматизации и информатизации

№	Наименование индикатора	Значение индикатора	Значение сведений
1	2	3	4
			прикладных процессов и создания ИС в прикладных областях; управление проектами информатизации предприятий и организаций, принятие решений по реализации этих проектов, организацию и управление внедрением проектов ИС в прикладной области; управление качеством автоматизации решения прикладных задач, процессов создания ИС; организацию и управление эксплуатацией ИС; обучение и консалтинг по автоматизации и информатизации прикладных процессов и внедрению ИС в прикладных областях.
7	Виды профессиональной деятельности	Виды профессиональной деятельности в соответствии с ФГОС ВО	Основной вид деятельности: - научно-исследовательская. Дополнительный вид деятельности: - проектная.
8	Характер образовательной программы	Академический/практико-ориентированный	Академический
9	Сетевая форма	ОП ВО реализуется/не реализуется с использованием сетевой формы	не реализуется
10	Дистанционные образовательные технологии	Используются/не используются электронное обучение и дистанционные образовательные технологии	не используются
11	Календарный учебный график	Календарный учебный график соответствует/не соответствует требованиям ФГОС ВО	<i>Соответствует</i> http://www.tsutmb.ru/sveden1/education/Graf_09.04.03z_01072017.pdf
12	Учебный план	Учебный план соответствует/не соответствует требованиям ФГОС ВО	<i>Соответствует</i> http://www.tsutmb.ru/sveden1/education/Ucheb_plan_09.04.03z_01072017.pdf
13	Индивидуальный учебный план (при наличии)	Формы индивидуального учебного плана соответствуют/не соответствуют Положению о порядке обучения по	-

№	Наименование индикатора	Значение индикатора	Значение сведений
1	2	3	4
		индивидуальному учебному плану по образовательным программам бакалавриата, специалитета и магистратуры	
14	Рабочие программы дисциплин	Рабочие программы дисциплин соответствуют/не соответствуют требованиям ФГОС ВО	<i>Соответствуют</i> http://moodle.tsutmb.ru/mod/folder/view.php?id=314027
		ФОС содержат/не содержат формы и методы текущего контроля успеваемости	<i>Содержат</i> Защита лабораторных работ, выполнение самостоятельных и индивидуальных практических заданий, тестирование, блиц-опрос
		Методические материалы раскрывают/не раскрывают особенности реализации дисциплины	<i>Раскрывают</i> http://moodle.tsutmb.ru/mod/resource/view.php?id=303828
15	Практики	Программы практик соответствуют/не соответствуют требованиям ФГОС ВО и Положению о порядке разработки и утверждения образовательных программ высшего образования – программ бакалавриата, программ специалитета, программ магистратуры/Положение о порядке разработки и утверждения образовательных программ высшего образования – программ ординатуры	<i>Соответствуют</i> http://moodle.tsutmb.ru/mod/folder/view.php?id=314027 <i>Б2.У.1 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков</i> <i>Б2.П.1 Преддипломная практика</i> <i>Б2.П.2 Научно-исследовательская работа</i> <i>Б2.П.3 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая, педагогическая практика)</i>
		Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) выбор мест прохождения практик учитывает/не учитывает состояние здоровья и требования по доступности	-
		Перечень и реквизиты договоров по практике	№14-18 от 8 ноября 2018, ООО «Техбокс» №15-18 от 8 ноября 2018, Избирательная комиссия

№	Наименование индикатора	Значение индикатора	Значение сведений
1	2	3	4
			<p>Тамбовской области</p> <p>№14-16 от 1 сентября 2016, ФКУЗ МСЧ-68 ФСИН России</p> <p>№12-16 от 1 сентября 2016, ООО «Экотелеком-Т»</p> <p>№48-14 от 12 ноября 2014, МАОУ СОШ №33</p> <p>№26-14 от 20 октября 2014, ООО «Новатор»</p> <p>№9-14 от 18 октября 2014, МАОУ «Лицей №14 имени заслуженного учителя РФ А.М.Кузьмина»</p> <p>№18-14 от 13 октября 2014, МБОУ «Горельская СОШ»</p> <p>№28-14 от 20 октября 2014, ООО «Контекстно-медийные технологии»</p> <p>№45-14 от 22 октября 2014, МБОУ «Стрелецкая СОШ»</p> <p>№37-14 от 21 октября 2014, ООАК «Провиант»</p> <p>№5-14 от 14 октября 2014, МОУ межшкольный учебный комбинат Центр технологического образования №1 г.Тамбова</p> <p>№23-14 от 20 октября 2014, ИП Попов Игорь Александрович</p> <p>№4-14 от 14 октября 2014, МБОУ Сатинская СОШ</p> <p>№19-14 от 20 октября 2014, ЗАО «Дэмис групп»</p> <p>№13-14 от 18 октября 2014, МАОУ «СОШ №31»</p> <p>№42-14 от 21 октября 2014, МБОУ «Верхнеспасская СОШ»</p> <p>№47-14 от 12 ноября 2014, ТОГОУ СПО «Многопрофильный колледж им. И.Т.Карасева»</p> <p>№3 от 1 сентября 2014, МБОУ «Новолядинская СОШ»</p>

№	Наименование индикатора	Значение индикатора	Значение сведений
1	2	3	4
			№8-14 от 17 октября 2014, МАОУ «Лицей №6» №6-14 от 15 октября 2014, НОДО стрелково-спортивный клуб ДОСААФ России Тамбовской области
		Организация практик соответствует/не соответствует Положению о практике обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования/Положению о порядке организации и проведения практической подготовки ординаторов	Соответствует
16	Государственная итоговая аттестация (ГИА)	Реквизиты протокола утверждения программы ГИА (дата, кем утверждена)	Утверждена директором института математики, естествознания и информационных технологий 14 июня 2018 г. с изменениями от 27 сентября 2018 г.
		Программа ГИА соответствует/не соответствует Положению о проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры/Положению о порядке проведения государственной итоговой аттестации по программам ординатуры	<i>Соответствует</i> http://moodle.tsutmb.ru/mod/folder/view.php?id=314027
17	Условия для инвалидов и лиц с ОВЗ (при наличии заявлений от инвалидов и лиц с ОВЗ)	Условия для инвалидов и лиц с ОВЗ соответствуют/не соответствуют Положению об обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	Соответствуют
18	Квалификация работников	Квалификация руководящих и научно-педагогических работников организации соответствует/не соответствует квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике	Соответствует

№	Наименование индикатора	Значение индикатора	Значение сведений
1	2	3	4
		должностей руководителей, специалистов и служащих	
19	Доля штатных работников	Доля штатных НПР в общем количестве НПР организации	0,92
20	Профильность образования	Доля НПР, имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу	1,00
21	Остепененность НПР	Доля НПР, имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу	1,00
22	Численность в НПР руководителей и работников профильных организаций	Доля работников из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих программу	0,13
23	Материально-техническое	Материально-техническое обеспечение	<i>Соответствует</i>

№	Наименование индикатора	Значение индикатора	Значение сведений
1	2	3	4
	обеспечение	соответствует/не соответствует требованиям ФГОС ВО	http://moodle.tsutmb.ru/mod/folder/view.php?id=314027
24	Материально-технические условия реализации ОП ВО для инвалидов и лиц с ОВЗ (при наличии заявлений от инвалидов и лиц с ОВЗ)	Обучающиеся инвалиды и обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья обеспечиваются/не обеспечиваются специальными учебниками и учебными пособиями, которые предоставляются таким обучающимся бесплатно в электронной форме с помощью электронных библиотечных систем.	Обеспечиваются
		Доступ к информационным и библиографическим ресурсам в сети Интернет для каждого обучающегося инвалида или обучающегося с ограниченными возможностями здоровья обеспечен/не обеспечен в соответствии с требованиями ФГОС ВО	Обеспечен
25	Электронно-библиотечные системы	Доля (процент) обучающихся по ОП ВО, обеспеченных доступом в электронно-библиотечные системы (электронная библиотека) и электронную информационно-образовательную среду	100
		Общее количество наименований основной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющихся в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	21
		Предоставлена/ не предоставлена возможность индивидуального неограниченного доступа обучающегося к изданиям электронных библиотечных систем, указанным в рабочих программах	Представлена

№	Наименование индикатора	Значение индикатора	Значение сведений
1	2	3	4
		<p>дисциплин, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, к ЭИОС из любой точки, в которой имеется доступ к сети "Интернет", как на территории организации, так и вне ее</p> <p>Состав современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем определен/не определен в рабочих программах дисциплин (модулей) и обновляется/не обновляется ежегодно</p>	<p>Определен.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Электронный каталог Фундаментальной библиотеки ТГУ http://lib.tsutmb.ru 2. Электронная библиотека ТГУ – база данных научных трудов преподавателей https://library.tsutmb.ru 3. ЭБС «Университетская библиотека онлайн» http://www.biblioclub.ru 4. ЭБС «Консультант студента»: Медицина. Здравоохранение (ВПО и СПО), Комплект Тамбовского ГУ (Гуманитарные науки) http://www.studentlibrary.ru 5. ЭБС «Юрайт»: коллекция «Легендарные книги» и коллекция СПО www.biblio-online.ru 6. ЭБ eLIBRARY.RU http://elibrary.ru 7. Государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» https://нэб.рф 8. Президентская библиотека имени Б.Н. Ельцина http://www.prlib.ru 9. Polpred.com Обзор СМИ http://polpred.com 10. Электронный справочник «Информιο» www.informio.ru 11. Информационно-правовой портал «Гарант» http://www.garant.ru 12. Справочная правовая система «Консультант Плюс» http://www.consultant.ru 13. БД издательства SpringerNature

№	Наименование индикатора	Значение индикатора	Значение сведений
1	2	3	4
			<ul style="list-style-type: none"> — https://link.springer.com/ — https://www.nature.com/siteindex — https://materials.springer.com/ — https://experiments.springernature.com — https://zbmath.org/ — https://nano.nature.com/ - БД Nano <p>14. Архив научных журналов зарубежных издательств https://arch.neicon.ru</p> <p>15. Словари АБВУД Lingvo x3 Европейская версия</p> <p>16. Медицинские словари Polyglossum (2 европейских и латинский языки)</p>
II. Оценка результативности образовательной деятельности и качества подготовки обучающихся			
26	Фиксация хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения ОП ВО	В ЭИОС осуществляется/не осуществляется фиксация хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения ОП ВО	Осуществляется
27	Наличие электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса	В ЭИОС формируется/не формируется электронное портфолио обучающегося, в том числе сохраняются его работы, рецензии и оценки на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса	Формируется

Раздел 2. Сведения о структуре ОП ВО

I. Общая структура ОП ВО		Единица измерения	Значение показателя
Блок 1	Дисциплины (модули), суммарно	зачетные единицы	69
	Базовая часть, суммарно	зачетные единицы	37
	Вариативная часть, суммарно	зачетные единицы	32
Блок 2	Практики, в т.ч. НИР (при наличии НИР), суммарно	зачетные единицы	42
	Базовая часть (при наличии), суммарно	зачетные единицы	42
	Вариативная часть, суммарно	зачетные единицы	0
Блок 3	Государственная итоговая аттестация, суммарно	зачетные единицы	9
	Базовая часть, суммарно	зачетные единицы	9
Общий объем ОП ВО в зачетных единицах		зачетные единицы	120
II. Распределение нагрузки по физической культуре и спорту и дисциплинам (модулям) вариативной части ОП ВО			
Объем дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту, реализуемых в рамках базовой части Блока 1 (дисциплины модули) ОП ВО, в очной форме обучения		зачетные единицы	-
Объем элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту		академические часы	-
Обеспечение обучающимся возможности освоения дисциплин (модулей) по выбору, в том числе обеспечение специальных условий инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья, в объеме, предусмотренном ФГОС от объема вариативной части Блока 1 "Дисциплины (модули)"		зачетные единицы	12
Объем дисциплин (модулей) по выбору, в том числе в рамках специальных условий инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья от объема вариативной части Блока 1 "Дисциплины (модули)"		%	37,5
Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа в целом по Блоку 1 "Дисциплины (модули)" в соответствии с ФГОС		академические часы	110
Удельный вес часов, отведенных на занятия лекционного типа в целом по Блоку 1 "Дисциплины (модули)" в общем количестве часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию данного Блока		%	38
III. Распределение учебной нагрузки по годам			
Объем программы обучения в I год		зачетные единицы	51,5
Объем программы обучения во II год		зачетные единицы	38,5

Объем программы обучения в III год	зачетные единицы	30
Объем программы обучения в IV год	зачетные единицы	-
Объем программы обучения в V год	зачетные единицы	-
Объем программы обучения в VI год	зачетные единицы	-
IV. Структура образовательной программы с учетом электронного обучения и дистанционных образовательных технологий		
Суммарная трудоёмкость дисциплин, модулей, частей образовательной программы, реализуемых исключительно с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий	зачетные единицы	0
Доля трудоёмкости дисциплин, модулей, частей образовательной программы, реализуемых исключительно с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в общей трудоёмкости образовательной программы	%	0
V. Практическая деятельность		
Типы учебной практики:	наименование типа(ов) учебной практики	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Способы проведения учебной практики:	наименование способа(ов) проведения учебной практики	Стационарная
Типы производственной практики:	наименование типа(ов) производственной практики	Преддипломная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Научно-исследовательская работа
Способы проведения производственной практики	наименование способа(ов) проведения производственной	Стационарная

	практики	
VI. Сведения о численности обучающихся по ОП ВО	Количество обучающихся по образовательной программе (чел.)	17

Раздел 3. Требования к результатам освоения ОП ВО

1. Указанные в ОП ВО компетенции совпадают с матрицей формирования компетенций.
2. Виды профессиональной деятельности: научно-исследовательская; проектная

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Общекультурные компетенции		
		способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1)	готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2)	готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3)
Блок 1	Базовая часть			
Б1.Б.5	Информационный менеджмент		+	
Б1.Б.4	Философия и методология научного знания	+		+
Б1.Б.6	Научно-исследовательский семинар			+
	Вариативная часть			
Б1.В.ОД.4	Интернет-предпринимательство		+	
Блок 2	Вариативная часть			
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			+
Блок3	ГИА	+	+	+
ФТД.1	Социология молодежи			+

	методология научного знания						
Б1.Б.8	Теория и методика преподавания информатики		+			+	
Б1.Б.7	Иностранный язык	+					
	Вариативная часть						
Б1.В.ДВ.2.1	Информатизация научно-исследовательской деятельности					+	
Б1.В.ДВ.2.2	Методология образования					+	
Блок 2	Вариативная часть						
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	+	+	+			+
Блок 3	ГИА	+	+	+	+	+	+

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с	Профессиональные компетенции									
	способность использовать и развивать	способность формализовывать задачи	способность ставить и решать прикладные	способность проводить научные	Способность исследовать применение	способность применять современные	Способность проектировать архитектуру	способность проектировать информационные	способность принимать эффективные	

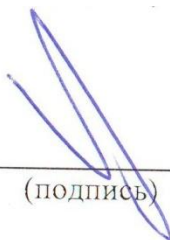
	учебным планом	методы научных исследований и инструментария в области проектирования и управления ИС в прикладных областях (ПК-1)	прикладной области, при решении которых возникает необходимость использования количественных и качественных оценок (ПК-2)	задачи в условиях неопределенности и определять методы и средства их эффективного решения (ПК-3)	эксперименты, оценивать результаты исследований (ПК-4)	различных научных подходов к автоматизации информационных процессов и информатизации предприятий и организаций (ПК-5)	методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания ИС (ПК-11)	и сервисы ИС предприятий и организаций в прикладной области (ПК-12)	процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств, адаптировать современные ИКТ к задачам прикладных ИС (ПК-13)	проектные решения в условиях неопределенности и риска (ПК-14)
Блок 1	Базовая часть									
Б1.Б.3	Технологии открытого образования		+							
Б1.Б.8	Теория и методика преподавания информатики									+
Б1.Б.2	Архитектура и сервисы компьютерных сетей предприятия					+	+			
	Вариативная часть									
Б1.В.ОД.1	Методология и технологии проектирования информационных систем	+		+				+	+	
Б1.В.ОД.2	Разработка информационных						+		+	+

	ресурсов									
Б1.В.ОД.3	Корпоративные информационные системы в образовании	+	+							
Б1.В.ДВ.1.1	Автоматизация информационных систем предприятий					+	+			
Б1.В.ДВ.1.2	Автоматизация информационных процессов в 1С					+	+			
Б1.В.ДВ.2.1	Информатизация научно-исследовательской деятельности	+			+					
Б1.В.ДВ.2.2	Методология образования	+			+					
Блок 2	Вариативная часть									
Б2.П.1	Преддипломная практика	+	+	+	+	+				
Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности						+	+	+	+

Б2.П.2	Научно-исследовательская работа	+	+	+	+	+				
Блок 3	ГИА	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ФТД										
ФТД.1	Социология молодежи						+			
ФТД.2	Программирование на С и Java						+			

Дата заполнения "20" марта 2019 г.

Заведующий кафедрой



(подпись)

Арзамасцев Александр Анатольевич