

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 институ-
та математики, естествознания и ин-
формационных технологий
Протокол №7
от « 23 » марта 2019 г.



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

10.03.01 Информационная безопасность

Профиль: Безопасность компьютерных систем

Присваиваемая квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

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	Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность (уровень бакалавриата) (приказ Министерства образования и науки РФ от от 1 декабря 2016 г. № 1515)
3	Указание государственного языка	Язык обучения по программе ОП ВО	русский
4	Срок получения образования	Срок получения образования в соответствии с ФГОС ВО	4 года
5	Учет профессионального(-ых) стандарта(-ов)	Наименование и реквизиты профессионального(-ых) стандарта(-ов) (при наличии)	-
6	Область профессиональной деятельности	Область профессиональной деятельности в соответствии с ФГОС ВО	Включает сферы науки, техники и технологии, охватывающие совокупность проблем, связанных с обеспечением защищенности объектов информатизации в условиях существования угроз в информационной сфере.
7	Виды профессиональной деятельности	Виды профессиональной деятельности в соответствии с ФГОС ВО	Эксплуатационная; Проектно-технологическая; Экспериментально-исследовательская; Организационно-управленческая.
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	Соответствует http://www.tsutmb.ru/sveden1/education/Graf_10.03.01o_01072017.pdf
12	Учебный план	Учебный план соответствует/не соответствует требованиям ФГОС ВО	Соответствует http://www.tsutmb.ru/sveden1/education/Ucheb_plan_10.03.01_01072017.pdf
13	Индивидуальный учебный план (при наличии)	Формы индивидуального учебного плана соответствуют/не соответствуют Положению о порядке обучения по индивидуальному учебному плану по образовательным программам бакалавриата, специалитета и магистратуры	-
14	Рабочие программы дисциплин	Рабочие программы дисциплин соответствуют/не соответствуют требованиям ФГОС ВО	Соответствует http://moodle.tsutmb.ru/mod/folder/view.php?id=314114
		ФОС содержат/не содержат формы и методы текущего контроля успеваемости	Содержат Выступление с докладом. Защита лабораторных работ в компьютерном классе. Выполнение практических работ. Выполнение практических работ в малой группе. Выполнение индивидуальных заданий. Блиц-опрос. Собеседование. Выполнение контрольной работы. Тест по модулю. Внеаудиторная самостоятельная работа.
		Методические материалы раскрывают/не раскрывают особенности реализации дисциплины	Раскрывают http://moodle.tsutmb.ru/mod/folder/view.php?id=314114
15	Практики	Программы практик соответствуют/не соответствуют требованиям ФГОС ВО и Положению о порядке разработки и утверждения	Соответствуют http://moodle.tsutmb.ru/mod/folder/view.php?id=314114

		образовательных программ высшего образования – программ бакалавриата, программ специалитета, программ магистратуры/Положение о порядке разработки и утверждения образовательных программ высшего образования – программ ординатуры	Б2.У.1 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Б2.П.1 Эксплуатационная практика Б2.П.2 Преддипломная практика
		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	<p>Договор №13-18 от 12.10.2018 АО «Газпром газораспределение Тамбов»</p> <p>Договор №13-18 от 08.11.2018 «ИП Калинина» Тамбовская обл., Тамбовский р-он, п. Строитель, Мкр-н Центральный дом 1</p> <p>Договор №10-18 от 22.10.2018 «Центр инженерно-технического обеспечения и вооружения Управления Федеральной службы исполнения наказаний» г. Тамбов, ул. Клубная, д.2</p> <p>Договор №11-18 от 22.10.2018 «УСОЦ ТГУ» г. Тамбов, ул. Советская, 185</p> <p>Договор №2-18 от 22.03.2018 «ИП Дуплин» г. Рязань, ул. Некрасова д.26, кв. 35</p> <p>Договор № 6-18 от 30.03.2018 ООО «АРКТИКА» г. Тамбов, ул. Студенческая, д.9 2 этаж, кв.8</p> <p>Договор №5-17 от 22.05.2017 ООО «Молодая гвардия» Тамбовская обл., Уваровский р-он, с. Моисеево-Алабушка, Советская 127</p> <p>Договор № 3-18 от 05.02.2018 ООО «РЕПУТАЦИЯ» г. Тамбов ул. К.Маркса, д.175Б</p> <p>Договор № 9-17 от 26.05.2018 МО МВД России «Рассказовский»</p>
		Организация практик соответствует/не соответствует Положению о практике обучаю-	Соответствует

		щихся, осваивающих образовательные программы высшего образования/Положению о порядке организации и проведения практической подготовки ординаторов	
16	Государственная итоговая аттестация (ГИА)	Реквизиты протокола утверждения программы ГИА (дата, кем утверждена)	Утверждено Директором Института математики, естественных и информационных технологий «14» июня 2018, с изменениями «27» сентября 2018
		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	Соответствует http://moodle.tsutmb.ru/mod/folder/view.php?id=314114
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 должностей руководителей, специалистов и служащих	Соответствует
19	Доля штатных НПР в общем количестве НПР организации	Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) процентам от общего количества научно-педагогических работников, организации, установленных ФГОС ВО	0,92

20	Доля НПР, имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу	Доля НПР (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу, установленной ФГОС ВО	0,85
21	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	Доля НПР (в приведенных к целочисленным значениям ставок), 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, установленной ФГОС ВО	0,80
22	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	Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) 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, установленной ФГОС ВО	0,05
23	Материально-техническое обеспечение	Материально-техническое обеспечение соответствует/не соответствует требованиям ФГОС ВО	Соответствует http://moodle.tsutmb.ru/mod/folder/view.php?id=314114

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	60
		Предоставлена/ не предоставлена возможность индивидуального неограниченного доступа обучающегося к изданиям электронных библиотечных систем, указанным в рабочих программах 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	Предоставлена

		<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. Электронный каталог Фундаментальной библиотеки ТГУ http://lib.tsutmb.ru Электронная библиотека ТГУ – база данных научных трудов преподавателей https://library.tsutmb.ru ЭБС «Университетская библиотека онлайн» http://www.biblioclub.ru ЭБС «Консультант студента»: Медицина. Здравоохранение (ВПО и СПО), Комплект Тамбовского ГУ (Гуманитарные науки) http://www.studentlibrary.ru ЭБС «Юрайт»: коллекция «Легендарные книги» и коллекция СПО www.biblio-online.ru ЭБ eLIBRARY.RU http://elibrary.ru Государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» https://нэб.рф Президентская библиотека имени Б.Н. Ельцина http://www.prlib.ru Polpred.com Обзор СМИ http://polpred.com Электронный справочник «Информо» www.informio.ru Информационно-правовой портал «Гарант» http://www.garant.ru Справочная правовая система «Консультант Плюс» http://www.consultant.ru БД издательства SpringerNature 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 Архив научных журналов зарубежных издательств</p>
--	--	--	---

			https://arch.neicon.ru Словари АBBYY Lingvo x3 Европейская версия Медицинские словари Polyglossum (2 европейских и латинский языки)
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	213
	Базовая часть, суммарно	зачетные единицы	151
	Вариативная часть, суммарно	зачетные единицы	62
Блок 2	Практики, в т.ч. НИР (при наличии НИР), суммарно	зачетные единицы	18
	Базовая часть (при наличии), суммарно	зачетные единицы	18
	Вариативная часть, суммарно	зачетные единицы	
Блок 3	Государственная итоговая аттестация, суммарно	зачетные единицы	9
	Базовая часть, суммарно	зачетные единицы	9
Общий объем ОП ВО в зачетных единицах		зачетные единицы	240
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	2
Объем элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту		академические часы	328
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	62
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)"		%	29%
Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа в целом по Блоку 1 "Дисциплины (модули)" в соответствии с ФГОС		академические часы	1292
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		%	36%
III. Распределение учебной нагрузки по годам			
Объем программы обучения в I год		зачетные единицы	60
Объем программы обучения во II год		зачетные единицы	60
Объем программы обучения в III год		зачетные единицы	60

Объем программы обучения в IV год	зачетные единицы	60
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	эксплуатационная преддипломная
Способы проведения производственной практики	наименование способа(ов) проведения производственной практики	стационарная
VI. Сведения о численности обучающихся по ОП ВО	Количество обучающихся по образовательной программе (чел.)	16

Раздел 3. Требования к результатам освоения ОП ВО

1. Указанные в ОП ВО компетенции совпадают с матрицей формирования компетенций.
2. Виды профессиональной деятельности: эксплуатационная; проектно-технологическая; экспериментально-исследовательская; организационно-управленческая.

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Общекультурные компетенции																
		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	
Блок 1	Базовая часть																	
	Б1.Б.1	Философия	■															
	Б1.Б.2	История			■													
	Б1.Б.3	Иностранный язык						■										
	Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности														■		
	Б1.Б.5	Физическая культура и спорт								■								
	Б1.Б.6	Введение в проектную деятельность		■						■								
	Б1.Б.7	Экономика		■														
	Б1.Б.8	Математика										■						
	Б1.Б.9	Информатика											■	■				
	Б1.Б.10	Физика										■		■				
	Б1.Б.11	Основы информационной безопасности					■											■
	Б1.Б.12	Программно-аппаратные средства защиты информации																
	Б1.Б.13	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности				■										■		
	Б1.Б.18	Система защиты информации в мире			■													

	Б1.Б.19	Базы данных														■					
	Б1.Б.21	Избранные вопросы информационной безопасности																			■
	Б1.Б.Э.1	Фитнес								■											
	Б1.Б.Э.2	Спортивные игры								■											
		Вариативная часть																			
	Б1.В.ДВ.1.1	Электроника и схемотехника															■				
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы электро- и радиотехники															■				
Блок 2		Вариативная часть																			
	Б2.П.1	Эксплуатационная практика								■											
	Б2.П.2	Преддипломная практика								■											
Блок 3		ГИА																			
ФТД. 1		Иностранный язык(факультатив)								■											
ФТД. 2		Инновационная экономика и технологическое предпринимательство		■																	

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		Общепрофессиональные компетенции						
			ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7
Блок 1	Базовая часть								
	Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности							
	Б1.Б.8	Математика							
	Б1.Б.9	Информатика							
	Б1.Б.10	Физика							
	Б1.Б.11	Основы информационной безопасности							
	Б1.Б.13	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности							
	Б1.Б.19	Базы данных							
	Б1.Б.21	Избранные вопросы информационной безопасности							
	Б1.В.ДВ.1.1	Электроника и схемотехника							
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы электро- и радиоизмерений							
Блок 3	ГИА								

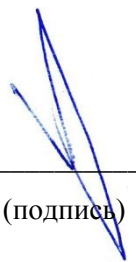
	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Профессиональные компетенции																
		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПСК-1	ПСК-2
Блок 1	Базовая часть																	
	Б1.Б.12	Программно-аппаратные средства защиты информации	■					■										
	Б1.Б.13	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности															■	
	Б1.Б.14	Техническая защита информации	■		■													
	Б1.Б.15	Основы управления информационной безопасностью												■	■			
	Б1.Б.16	Алгоритмизация и программирование		■														
	Б1.Б.17	Комплексная система защиты информации объектов информатизации				■			■					■				
	Б1.Б.18	Система защиты информации в мире									■							
	Б1.Б.19	Базы данных																
	Б1.Б.20	Компьютерная экспер-											■					

		тиза																
Б1.Б.17		Безопасные информационные технологии																
Вариативная часть																		
Б1.В.ОД.1		Компьютерные сети																
Б1.В.ОД.2		Языки программирования																
Б1.В.ОД.3		Аудит и аттестация объектов информатизации																
Б1.В.ОД.4		Криптографические методы защиты информации																
Б1.В.ДВ.1.1		Электроника и схемотехника																
Б1.В.ДВ.1.2		Основы электро- и радиоизмерений																
Б1.В.ДВ.2.1		Теория систем и системный анализ																
Б1.В.ДВ.2.2		Экспертные системы																
Б1.В.ДВ.3.1		Основы программирования в корпоративных информационных системах																
Б1.В.ДВ.3.2		Автоматизация деятельности предприятий																
Блок 2																		
Б2.У.1		Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков																
Б2.П.1		Эксплуатационная																

		практика	■	■	■	■	■	■										■	■	
	Б2.П.2	Преддипломная практика							■	■		■				■	■	■		
Блок 3		ГИА	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Дата заполнения "18" марта 2019 г.

Заведующий кафедрой



 (подпись)

Арзамасцев А.А.
 (фамилия, имя, отчество)