



Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Воронежский государственный университет
инженерных технологий»



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Е.Д. Чертов

ОТЧЕТ

«15» 03 2018 г.

о результатах самообследования
образовательной программы
по направлению подготовки/специальности
09.03.03 – «Прикладная информатика»

код

наименование программы

Рассмотрен и одобрен
на заседании ученого совета
УИТС факультета
Декан [подпись] (ФИО)

Протокол № 7 от
«14» 03 2018 г.

Воронеж – 2018

Сведения о реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата

Раздел 1. Сведения о структуре основной образовательной программы - 2014 года поступления

I. Общая структура программы		Единица измерения	Значение показателя
Блок 1	Дисциплины (модули), суммарно	зачетные единицы	216
	Базовая часть, суммарно	зачетные единицы	110
	Вариативная часть, суммарно	зачетные единицы	106
Блок 2	Практики, в т.ч. НИР (при наличии НИР), суммарно	зачетные единицы	18
	Базовая часть (при наличии), суммарно	зачетные единицы	
	Вариативная часть, суммарно	зачетные единицы	18
Блок 3	Государственная итоговая аттестация, суммарно	зачетные единицы	6
	Базовая часть, суммарно	зачетные единицы	6
Общий объем программы в зачетных единицах		зачетные единицы	240
II. Распределение нагрузки по физической культуре и спорту и дисциплинам (модулям) вариативной части программы			
Объем дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту, реализуемых в рамках базовой части Блока 1 (дисциплины модули) образовательной программы, в очной форме обучения		зачетные единицы	
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	106
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)"		%	35/106=33
Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа в целом по Блоку 1 "Дисциплины (модули)" в соответствии с ФГОС		академические часы	615
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		%	37,2
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	-
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	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)
Способы проведения учебной практики:	наименование способа (ов) проведения учебной практики	Стационарная, выездная
Типы производственной практики:	наименование типа (ов) производственной практики	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Способы проведения производственной практики	наименование способа (ов) проведения производственной практики	Стационарная, выездная

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Общепрофессиональные компетенции			
		ОПК-1 способностью использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий	ОПК--2 способностью анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования	ОПК-3 способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-4 способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
Блок 1	Базовая часть				
	История				
	Философия				
	Иностранный язык				
	Физическая культура				
	Экология			+	
	Информационные технологии	+			
	Математика			+	
	Дискретная математика и математическая логика			+	
	Теория вероятностей и математическая статистика				
	Информатика			+	+
	Теория систем и системный анализ		+		
	Безопасность жизнедеятельности				

	тельности				
	Программирование				
	Интернет-программирование				
	Программирование на языках высокого уровня				
	Объектно-ориентированные системы программирования				
	Информационные системы в производственном менеджменте				
	Компьютерное и математическое моделирование в научных исследованиях				
	Основы формирования личности				
	Психология				
	Социология				
	Культурология				
	Правоведение				
	Экономика				
	Основы экономики				
	Экономика и управление производством				
	Концепции современного естествознания			+	
	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации			+	
	Вариативная часть				
	Проектирование				
	Проектный менеджмент				
	Проектный практикум				
	Проектирование информационных систем				
	Численные методы				
	Имитационное моделирование процессов		+		

	Исследование операций и методы оптимизации				
	Мировые информационные ресурсы	+			
	Информационные системы в налогообложении				
	Информационный менеджмент				
	Программная инженерия				
	Теория игр		+		
	Интеллектуальные системы и технологии				
	Информационные системы	+			
	Операционные системы				
	Базы данных				
	Элективные дисциплины (курсы) по физической культуре и спорту				
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1				
	Эконометрика		+		
	Основы статистического моделирования		+		
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2				
	Прикладная статистика		+		
	Математическая экономика		+		
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3				
	Технология XML				
	Электронные торговые системы				
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4				
	Проектирование вычислительных сетей				
	Администрирование в информационных системах				

	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5				
	Иностранный язык профессионального общения				
	Перевод, аннотирование и реферирование научно-технической литературы				
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6				
	Программирование на Java				
	Программирование в офисных приложениях				
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7				
	Информационные системы в бухгалтерском учете				
	Информационные системы в аудите				
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8				
	Менеджмент информационных технологий				
	Менеджмент				
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9				
	Безопасность информационных систем в условиях сетевых угроз				+
	Информационная безопасность				+
Блок 2	Вариативная часть				
	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	+	+	+	+

	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	+	+	+	+
	Производственная практика (научно-исследовательская работа)				
	Преддипломная практика	+	+	+	+

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Профессиональные компетенции							
		ПК-1 способностью проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей,	ПК-2 способностью разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение	ПК-3 способностью проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения	ПК-4 способностью документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла	ПК-5 способностью выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений	ПК-6 способностью собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика	ПК-7 способностью проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения при-	ПК-8 способностью программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач
Блок 1	Базовая часть								
	История								
	Философия								
	Иностранный язык								
	Физическая культура								
	Экология								
	Информационные технологии								
	Математика								
	Дискретная математика и математическая логика								
	Теория вероятностей и математическая статистика								
	Информатика								
	Теория систем и системный анализ								
	Безопасность жизнедеятельности								
	Программирование								
	Интернет-	+							

	программирование								
	Программирование на языках высокого уровня								
	Объектно-ориентированные системы программирования		+	+					+
	Информационные системы в производственном менеджменте				+		+	+	
	Компьютерное и математическое моделирование в научных исследованиях								
	Основы формирования личности								
	Психология								
	Социология								
	Культурология								
	Правоведение								
	Экономика								
	Основы экономики								
	Экономика и управление производством					+			
	Концепции современного естествознания								
	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации								
	Вариативная часть								
	Проектирование								
	Проектный менеджмент				+				
	Проектный практикум				+		+		
	Проектирование информационных систем	+		+	+			+	
	Численные методы								
	Имитационное моделирование процессов								
	Исследование операций и методы оптимизации								
	Мировые информацион-								

	ные ресурсы								
	Информационные системы в налогообложении					+			
	Информационный менеджмент								
	Программная инженерия			+			+		+
	Теория игр								
	Интеллектуальные системы и технологии		+	+					
	Информационные системы								
	Операционные системы								
	Базы данных								
	Элективные дисциплины (курсы) по физической культуре и спорту								
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1								
	Эконометрика								
	Основы статистического моделирования								
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2								
	Прикладная статистика								
	Математическая экономика								
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3								
	Технология XML							+	
	Электронные торговые системы								
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4								
	Проектирование вычислительных сетей				+			+	
	Администрирование в информационных системах								
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5								

	Иностранный язык профессионального общения				+				
	Перевод, аннотирование и реферирование научно-технической литературы				+				
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6								
	Программирование на Java								+
	Программирование в офисных приложениях								+
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7								
	Информационные системы в бухгалтерском учете								
	Информационные системы в аудите								
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8								
	Менеджмент информационных технологий								
	Менеджмент								
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9								
	Безопасность информационных систем в условиях сетевых угроз								
	Информационная безопасность								
Блок 2	Вариативная часть								
	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	+	+	+	+	+	+	+	+
	Производственная практика (практика по получению	+	+	+	+	+	+	+	+

	профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)								
	Производственная практика (научно-исследовательская работа)								
	Преддипломная практика	+	+	+	+	+	+	+	+

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Профессиональные компетенции							
		ПК-9 способностью составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных	ПК-10 способностью принимать участие во внедрении, адаптации и настройке информационных систем	ПК-11 способностью эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы	ПК-12 способностью проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС	ПК-13 способностью осуществлять установку и настройку параметров программного обеспечения информационных	ПК-14 способностью осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения при-	ПК-15 способностью осуществлять тестирование компонентов информационных систем по заданным сценариям	ПК-16 способностью осуществлять презентацию информационной системы и начальное обучение пользователей
Блок 1	Базовая часть								
	История								
	Философия								
	Иностранный язык								
	Физическая культура								
	Экология								
	Информационные технологии								
	Математика								
	Дискретная математика и математическая логика								
	Теория вероятностей и математическая статистика								
	Информатика								+
	Теория систем и системный анализ								
	Безопасность жизнедеятельности								
	Программирование								
	Интернет-	+							

	программирование								
	Программирование на языках высокого уровня						+		
	Объектно-ориентированные системы программирования				+			+	
	Информационные системы в производственном менеджменте					+	+		
	Компьютерное и математическое моделирование в научных исследованиях								
	Основы формирования личности								
	Психология								
	Социология								
	Культурология								
	Правоведение								
	Экономика								
	Основы экономики								
	Экономика и управление производством								
	Концепции современного естествознания								
	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации		+	+					
	Вариативная часть								
	Проектирование								
	Проектный менеджмент								
	Проектный практикум	+							+
	Проектирование информационных систем								
	Численные методы								
	Имитационное моделирование процессов								

	Исследование операций и методы оптимизации								
	Мировые информационные ресурсы								
	Информационные системы в налогообложении		+	+	+				
	Информационный менеджмент								
	Программная инженерия								
	Теория игр								
	Интеллектуальные системы и технологии								
	Информационные системы							+	
	Операционные системы		+	+		+			
	Базы данных						+		
	Элективные дисциплины (курсы) по физической культуре и спорту								
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1								
	Эконометрика								
	Основы статистического моделирования								
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2								
	Прикладная статистика								
	Математическая экономика								
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3								
	Технология XML						+		
	Электронные торговые системы								
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4								
	Проектирование вычислительных сетей								

	Администрирование в информационных системах			+		+		+	
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5								
	Иностранный язык профессионального общения								
	Перевод, аннотирование и реферирование научно-технической литературы								
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6								
	Программирование на Java								
	Программирование в офисных приложениях						+		
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7								
	Информационные системы в бухгалтерском учете		+	+	+				
	Информационные системы в аудите		+	+	+				
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8								
	Менеджмент информационных технологий								
	Менеджмент								
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9								
	Безопасность информационных систем в условиях сетевых угроз								
	Информационная безопасность								
Блок 2	Вариативная часть								
	Учебная практика (практика по получению пер-	+	+	+	+	+	+	+	+

	вичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)								
	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	+	+	+	+	+	+	+	+
	Производственная практика (научно-исследовательская работа)								
	Преддипломная практика	+	+	+	+	+	+	+	+

	ный анализ								
	Безопасность жизнедеятельности								
	Программирование								
	Интернет-программирование								
	Программирование на языках высокого уровня				+				
	Объектно-ориентированные системы программирования			+					
	Информационные системы в производственном менеджменте	+					+		
	Компьютерное и математическое моделирование в научных исследованиях							+	+
	Основы формирования личности								
	Психология								
	Социология								
	Культурология								
	Правоведение								
	Экономика								
	Основы экономики					+			
	Экономика и управление производством					+			
	Концепции современного естествознания								
	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации		+						
	Вариативная часть								
	Проектирование								
	Проектный менеджмент	+							
	Проектный практикум								

	Проектирование информационных систем				+				
	Численные методы							+	
	Имитационное моделирование процессов							+	
	Исследование операций и методы оптимизации							+	
	Мировые информационные ресурсы						+		
	Информационные системы в налогообложении								
	Информационный менеджмент	+							
	Программная инженерия			+			+		
	Теория игр							+	
	Интеллектуальные системы и технологии								
	Информационные системы								
	Операционные системы								
	Базы данных								
	Элективные дисциплины (курсы) по физической культуре и спорту								
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1								
	Эконометрика							+	
	Основы статистического моделирования							+	
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2								
	Прикладная статистика							+	
	Математическая экономика							+	
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3								
	Технология XML								

	Электронные торговые системы						+		
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4								
	Проектирование вычислительных сетей								
	Администрирование в информационных системах								
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5								
	Иностранный язык профессионального общения								
	Перевод, аннотирование и реферирование научно-технической литературы								
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6								
	Программирование на Java								
	Программирование в офисных приложениях			+					
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7								
	Информационные системы в бухгалтерском учете								
	Информационные системы в аудите								
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8								
	Менеджмент информационных технологий	+							
	Менеджмент	+							
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9								
	Безопасность информационных систем в усло-		+						

	виях сетевых угроз								
	Информационная безопасность		+						
Блок 2	Вариативная часть								
	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	+	+	+	+	+	+	+	+
	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	+	+	+	+	+	+	+	+
	Производственная практика (научно-исследовательская работа)							+	+
	Преддипломная практика	+	+	+	+	+	+	+	+

2.2. Сведения об особенностях реализации основной образовательной программы

Наименование индикатора	Единица измерения/значение	Значение сведений
Использование сетевой формы реализации основной образовательной программы	да/нет	нет
Применение электронного обучения	да/нет	да
Применение дистанционных образовательных технологий	да/нет	да
Применение модульного принципа представления содержания основной образовательной программы и построения учебных планов	да/нет	да

Раздел 3. Сведения о кадровом обеспечении основной образовательной программы

N п/п	Наименование индикатора	Единица измерения/значение	Значение сведений
1	2	3	4
1.	Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование и (или) ученую степень, соответствующие профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих основную образовательную программу	%	93
2.	Доля научно-педагогических работников (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 основную образовательную программу	%	76
3.	Среднегодовой объем финансирования научных исследований на одного научно-педагогического работника (в приведенных к целочисленным значениям ставок) организации, реализующей основную образовательную программу	тыс. руб.	96,43
4.	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 основную образовательную программу	%	11

Раздел 4. Сведения о библиотечном и информационном обеспечении основной образовательной программы

№ п/п	Наименование индикатора	Единица измерения/ значение	Значение сведений
1	2	3	4
1.	Наличие в организации электронно-библиотечной системы (электронной библиотеки)	есть/нет	Есть
2.	Общее количество наименований основной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющих в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	33
3.	Общее количество наименований дополнительной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющих в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	33
4.	Общее количество печатных изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии (суммарное количество экземпляров) в библиотеке по основной образовательной программе	экз.	333
5.	Общее количество наименований основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	14
6.	Общее количество печатных изданий дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке (суммарное количество экземпляров) по основной образовательной программе	экз.	357
7.	Общее количество наименований дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	14
8.	Наличие печатных и (или) электронных образовательных ресурсов, адаптированных к ограничениям здоровья обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья	да/нет	Нет
9.	Количество имеющегося в наличии ежегодно обновляемого лицензионного программного обеспечения, предусмотренного рабочими программами дисциплин (модулей)	ед.	0
10.	Наличие доступа (удаленного доступа) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, которые определены в рабочих программах дисциплин (модулей)	да/нет	Да

Раздел 5. Сведения о результатах государственной итоговой аттестации по основной образовательной программе

N п/ п	Учебный год	Вид государственных аттестационных испытаний									
		Государственный экзамен (при наличии)			Защита выпускной квалификационной работы (ВКР)						
		количе- ство выпуск- ников, всего	из них:		количе- ство вы- пускни- ков, все- го	из них:			Результаты проверки ВКР на наличие заимствований		
			получив- ших оцен- ку "удо- влетвори- тельно"	полу- чивших оценки "отлич- но" и "хоро- шо"		получивших оценку "удо- влетвори- тельно"	полу- чивших оценки "отлич- но" и "хоро- шо"	выпол- нявших ВКР по заявкам пред- приятий	Средняя доля ориги- нальных блоков в работе	Доля ра- бот с оценкой ориги- нальности текста менее 50%	Доля ра- бот с оценкой ориги- нальности текста бо- лее 70%
Чел	%	%	Чел.	%	%	%	%	%	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2014/2015	28	29	71	26	8	92	23		-	100
2	2015/2016	-	-	-	28	17	83	14	78,5	0	67,8
3	2016/2017	-	-	-	18	2	16	2	82,85	0	94,4
4	2017/2018	-	-	-						0	

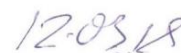
Раздел 6. Сведения о численности обучающихся по основной образовательной программе

N п/п	Формы получения образования	Количество обучающихся в текущем учебном году (чел.)	Из них количество обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, дети-инвалиды и инвалиды (чел.)
В организации, осуществляющей образовательную деятельность			
1.	Очная форма	31	
2.	Очно-заочная форма	0	0
3.	Заочная форма	12	
Вне организации, осуществляющей образовательную деятельность			
4.	В форме самообразования	0	0

Зав. кафедрой



подпись



дата

Д.С. Сайко