



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

ОТЧЕТ
о результатах самообследования
образовательной программы
по направлению подготовки/специальности

15.03.04 АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ
код , наименование программы

Рассмотрен и одобрен
на заседании ученого совета
факультета УИТС

Декан _____ Скрыпников А.В.



Протокол № 8 от « 27 » марта 2019 г.

Воронеж – 2019

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

Раздел 1. Сведения о структуре основной образовательной программы

I. Общая структура программы		Единица измерения	Значение показателя
Блок 1	Дисциплины (модули), суммарно	зачетные единицы	213
	Базовая часть, суммарно	зачетные единицы	117
	Вариативная часть, суммарно	зачетные единицы	96
Блок 2	Практики, в т.ч. НИР (при наличии НИР), суммарно	зачетные единицы	21
	Базовая часть (при наличии), суммарно	зачетные единицы	-
	Вариативная часть, суммарно	зачетные единицы	21
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	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	29
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)"		%	30.2
Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа в целом по Блоку 1 "Дисциплины (модули)" в соответствии с ФГОС		академические часы	1229
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
IV. Структура образовательной программы с учетом электронного обучения и дистанционных образовательных технологий		
Суммарная трудоемкость дисциплин, модулей, частей образовательной программы, реализуемых исключительно с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий	зачетные единицы	0
Доля трудоемкости дисциплин, модулей, частей образовательной программы, реализуемых исключительно с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в общей трудоемкости образовательной программы	%	0
V. Практическая деятельность		
Типы учебной практики:	наименование типа(ов) учебной практики	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	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности научно-исследовательская работа преддипломная практика
Способы проведения производственной практики	наименование способа(ов) проведения производственной практики	Стационарная, выездная

Раздел 2. Сведения об основной образовательной программе

2.1. Требования к результатам освоения основной образовательной программы

Вид профессиональной деятельности:

- проектно-конструкторская
- производственно-технологическая
- организационно-управленческая
- научно-исследовательская
- сервисно-эксплуатационная
- специальные виды деятельности

	Метрология и стандартизация								
	Электротехника								
	Теория автоматического управления								
	Вычислительные машины, системы и сети								
	Средства автоматизации и управления								
	Основы формирования личности				+	+	+		
	<i>Психология</i>					+			
	<i>Социология</i>				+				
	<i>Культурология</i>				+				
	<i>Правоведение</i>						+		
	Моделирование систем управления								
	Материаловедение								
	Экономика		+						
	<i>Основы экономики</i>		+						
	<i>Экономика и управление производством</i>		+						
	Физическая культура и спорт							+	
	<i>Физическая культура</i>							+	
Блок 1	Вариативная часть								
	Диагностика и надежность автоматизированных систем								
	Автоматизация управления жизненным циклом и качеством продукции								
	Электроника и схемотехника								
	Численные методы в решении задач АСУТП								
	Математические модели технологических процессов								

	Машинная графика в оформлении чертежной документации								
	Технологии САПР Autodesk								
	Электронно-цифровые элементы и устройства								
	Исследование элементов и устройств автоматики								
	Методы оптимального управления в технических системах								
	Теория оптимальных систем								
	Роботизация химико-технологических процессов и автоматизация гибких производств								
	Робототехника								
	Взаимозаменяемость								
	Стандартизация и сертификация в промышленности								
	Прикладные математические программы								
	Программирование в современных вычислительных системах								
	Организация работ по автоматизации промышленных объектов		+						
	Организация и планирование автоматизированных производств		+						
	Введение в профессиональную деятельность					+			
	Введение в специальность					+			
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	+	+	+	+	+	+	+	+
		Общепрофессиональные компетенции							
	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	ОПК-1: способностью использовать основные закономерности, действующие в процессе изготовления продукции требуемого качества, заданного количества при наименьших затратах общественного труда	ОПК-2: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК-3: способностью использовать современные информационные технологии, технику, прикладные программные средства при решении задач профессиональной деятельности	ОПК-4: способностью участвовать в разработке обобщенных вариантов решения проблем, связанных с автоматизацией производств, выборе на основе анализа вариантов оптимального прогнозирования последствий решения	ОПК-5: способностью участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью			
Блок 1	Базовая часть								
	История								
	Философия								
	Иностранный язык								

	Математика	+				
	Информатика		+			
	Химия	+				
	Экология					
	Безопасность жизнедеятельности					
	Физика	+				
	Компьютерная и инженерная графика			+		
	Программирование и основы алгоритмизации		+			+
	Механика	+				
	<i>Теоретическая механика</i>	+				
	<i>Прикладная механика</i>	+				
	Метрология и стандартизация	+				
	Электротехника	+				
	Теория автоматического управления			+	+	
	Вычислительные машины, системы и сети		+	+		
	Средства автоматизации и управления					
	Основы формирования личности					
	<i>Психология</i>					
	<i>Социология</i>					
	<i>Культурология</i>					
	<i>Правоведение</i>					
	Моделирование систем управления					
	Материаловедение	+				
	Экономика					
	<i>Основы экономики</i>					
	<i>Экономика и управление производством</i>					

	Физическая культура и спорт					
	<i>Физическая культура</i>					
Блок 1	Вариативная часть					
	Диагностика и надежность автоматизированных систем				+	
	Автоматизация управления жизненным циклом и качеством продукции				+	
	Электроника и схемотехника		+			
	Численные методы в решении задач АСУТП	+				
	Математические модели технологических процессов	+				
	Проектирование автоматизированных систем					+
	Технические измерения и приборы					
	Системы управления базами данных			+		
	Интегрированные системы проектирования и управления			+		
	Микропроцессоры и микроконтроллеры в системах управления				+	
	Основы цифрового управления			+		
	Автоматизация технологических процессов и производств				+	
	Технологические процессы и производства	+				
	Информационные технологии		+	+		
	Элементы матричного исчисления в задачах управления	+				
	Гимнастика					
	Легкая атлетика					

	Силовая подготовка (гиревой спорт, армспорт)					
	Борьба					
	Баскетбол					
	Волейбол					
	Футбол (футзал)					
	Общая физическая подготовка					
	Современные средства разработки программного обеспечения		+	+		
	Информационное обеспечение систем управления		+	+		
	Физические основы теплотехники	+				
	Техническая термодинамика	+				
	Машинная графика в оформлении чертежной документации			+		
	Технологии САПР Autodesk			+		
	Электронно-цифровые элементы и устройства					
	Исследование элементов и устройств автоматики					
	Методы оптимального управления в технических системах					
	Теория оптимальных систем					
	Роботизация химико-технологических процессов и автоматизация гибких производств					
	Робототехника					
	Взаимозаменяемость					
	Стандартизация и сертификация в промышленности					
	Прикладные математические программы			+		

	Программирование в современных вычислительных системах			+		
	Организация работ по автоматизации промышленных объектов				+	
	Организация и планирование автоматизированных производств				+	
	Введение в профессиональную деятельность					
	Введение в специальность					
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	+	+	+	+	+

		Профессиональные компетенции		
Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		ПК-1: способностью собирать и анализировать исходные информационные данные для проектирования технологических процессов изготовления продукции, средств и систем автоматизации, контроля, технологического оснащения, диагностики, испытаний, управления процессами, жизненным циклом продукции и ее качеством; участвовать в работах по расчету и проектированию процессов изготовления продукции и указанных средств и систем с использованием современных информационных технологий, методов и средств проектирования	ПК-2: способностью выбирать основные и вспомогательные материалы для изготовления изделий, способы реализации основных технологических процессов, аналитические и численные методы при разработке их математических моделей, методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств и технологических показателей материалов и готовых изделий, стандартные методы их проектирования, прогрессивные методы эксплуатации изделий	ПК-3: готовностью применять способы рационального использования сырьевых, энергетических и других видов ресурсов, современные методы разработки малоотходных, энергосберегающих и экологически чистых технологий, средства автоматизации технологических процессов и производств
Блок 1	Базовая часть			
	История			
	Философия			
	Иностранный язык			
	Математика			
	Информатика			
	Химия			
	Экология			+
	Безопасность жизнедеятельности			
	Физика			
	Компьютерная и инженерная графика			
	Программирование и основы алгоритмизации			
	Механика			
	<i>Теоретическая механика</i>			
	<i>Прикладная механика</i>			

	Метрология и стандартизация			
	Электротехника			
	Теория автоматического управления	+		
	Вычислительные машины, системы и сети			
	Средства автоматизации и управления			
	Основы формирования личности			
	<i>Психология</i>			
	<i>Социология</i>			
	<i>Культурология</i>			
	<i>Правоведение</i>			
	Моделирование систем управления	+		
	Материаловедение		+	
	Экономика			
	<i>Основы экономики</i>			
	<i>Экономика и управление производством</i>			
	Физическая культура и спорт			
	<i>Физическая культура</i>			
Блок 1	Вариативная часть			
	Диагностика и надежность автоматизированных систем			
	Автоматизация управления жизненным циклом и качеством продукции	+		
	Электроника и схемотехника			
	Численные методы в решении задач АСУТП			
	Математические модели технологических процессов		+	

Проектирование автоматизированных систем	+		
Технические измерения и приборы			
Системы управления базами данных			
Интегрированные системы проектирования и управления			
Микропроцессоры и микроконтроллеры в системах управления			
Основы цифрового управления			
Автоматизация технологических процессов и производств			
Технологические процессы и производства			+
Информационные технологии	+		
Элементы матричного исчисления в задачах управления	+		
Гимнастика			
Легкая атлетика			
Силовая подготовка (гиревой спорт, армспорт)			
Борьба			
Баскетбол			
Волейбол			
Футбол (футзал)			
Общая физическая подготовка			
Современные средства разработки программного обеспечения			
Информационное обеспечение систем управления			
Физические основы теплотехники	+		
Техническая термодинамика	+		

	Машинная графика в оформлении чертежной документации			
	Технологии САПР Autodesk			
	Электронно-цифровые элементы и устройства			
	Исследование элементов и устройств автоматики			
	Методы оптимального управления в технических системах			
	Теория оптимальных систем			
	Роботизация химико-технологических процессов и автоматизация гибких производств			
	Робототехника			
	Взаимозаменяемость			
	Стандартизация и сертификация в промышленности			
	Прикладные математические программы			
	Программирование в современных вычислительных системах			
	Организация работ по автоматизации промышленных объектов			
	Организация и планирование автоматизированных производств			
	Введение в профессиональную деятельность			+
	Введение в специальность			+
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		+		+		+
Профессиональные компетенции							
	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	ПК-4: способностью участвовать в постановке целей проекта (программы), его задач при заданных критериях, целевых функциях, ограничениях, разработке структуры его взаимосвязей, определении приоритетов решения задач с учетом правовых и нравственных аспектов профессиональной деятельности, в разработке проектов изделий с учетом технологических, конструкторских, эксплуатационных, эстетических, экономических и управленческих параметров, в разработке проектов модернизации действующих производств, создании новых, в разработке средств и систем автоматизации, контроля, диагностики, испытаний, управления процессами, жизненным циклом продукции и ее качеством в соответствии с техническими заданиями и использованием стандартных средств автоматизации расчетов и проектирования			ПК-5: способностью участвовать в разработке (на основе действующих стандартов и другой нормативной документации) проектной и рабочей технической документации в области автоматизации технологических процессов и производств, их эксплуатационному обслуживанию, управлению жизненным циклом продукции и ее качеством, в мероприятиях по контролю соответствия разрабатываемых проектов и технической документации действующим стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам		ПК-6: способностью проводить диагностику состояния и динамики производственных объектов производством с использованием необходимых методов и средств анализа
Блок 1	Базовая часть						
	История						
	Философия						
	Иностранный язык						

	Математика			
	Информатика			
	Химия			
	Экология			
	Безопасность жизнедеятельности			
	Физика			
	Компьютерная и инженерная графика			
	Программирование и основы алгоритмизации			
	Механика			
	<i>Теоретическая механика</i>			
	<i>Прикладная механика</i>			
	Метрология и стандартизация			
	Электротехника			
	Теория автоматического управления			
	Вычислительные машины, системы и сети			
	Средства автоматизации и управления		+	+
	Основы формирования личности			
	<i>Психология</i>			
	<i>Социология</i>			
	<i>Культурология</i>			
	<i>Правоведение</i>			
	Моделирование систем управления	+		
	Материаловедение			
	Экономика			
	<i>Основы экономики</i>			
	<i>Экономика и управление производством</i>			

	Физическая культура и спорт			
	<i>Физическая культура</i>			
Блок 1	Вариативная часть			
	Диагностика и надежность автоматизированных систем			+
	Автоматизация управления жизненным циклом и качеством продукции			
	Электроника и схемотехника			
	Численные методы в решении задач АСУТП			
	Математические модели технологических процессов			
	Проектирование автоматизированных систем	+	+	
	Технические измерения и приборы			
	Системы управления базами данных			
	Интегрированные системы проектирования и управления			
	Микропроцессоры и микроконтроллеры в системах управления			
	Основы цифрового управления	+		
	Автоматизация технологических процессов и производств			
	Технологические процессы и производства			
	Информационные технологии			
	Элементы матричного исчисления в задачах управления			
	Гимнастика			
	Легкая атлетика			

	Силовая подготовка (гиревой спорт, армспорт)			
	Борьба			
	Баскетбол			
	Волейбол			
	Футбол (футзал)			
	Общая физическая подготовка			
	Современные средства разработки программного обеспечения			
	Информационное обеспечение систем управления			
	Физические основы теплотехники			
	Техническая термодинамика			
	Машинная графика в оформлении чертежной документации			
	Технологии САПР Autodesk			
	Электронно-цифровые элементы и устройства			
	Исследование элементов и устройств автоматики			
	Методы оптимального управления в технических системах			
	Теория оптимальных систем			
	Роботизация химико-технологических процессов и автоматизация гибких производств			
	Робототехника			
	Взаимозаменяемость			
	Стандартизация и сертификация в промышленности			
	Прикладные математические программы			

	Программирование в современных вычислительных системах			
	Организация работ по автоматизации промышленных объектов			
	Организация и планирование автоматизированных производств			
	Введение в профессиональную деятельность			
	Введение в специальность			
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	+	+	+

		Профессиональные компетенции			
Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		ПК-7: способностью участвовать в разработке проектов по автоматизации производственных и технологических процессов, технических средств и систем автоматизации, контроля, диагностики, испытаний, управления процессами, жизненным циклом продукции и ее качеством, в практическом освоении и совершенствовании данных процессов, средств и систем	ПК-8: способностью выполнять работы по автоматизации технологических процессов и производств, их обеспечению средствами автоматизации и управления, готовностью использовать современные методы и средства автоматизации, контроля, диагностики, испытаний и управления процессами, жизненным циклом продукции и ее качеством	ПК-9: способностью определять номенклатуру параметров продукции и технологических процессов ее изготовления, подлежащих контролю и измерению, устанавливать оптимальные нормы точности продукции, измерений и достоверности контроля, разрабатывать локальные поверочные схемы и выполнять проверку и отладку систем и средств автоматизации технологических процессов, контроля, диагностики, испытаний, управления процессами, жизненным циклом продукции и ее качеством, а также их ремонт и выбор; осваивать средства обеспечения автоматизации и управления	ПК-10: способностью проводить оценку уровня брака продукции, анализировать причины его появления, разрабатывать мероприятия по его предупреждению и устранению, по совершенствованию продукции, технологических процессов, средств автоматизации и управления процессами, жизненным циклом продукции и ее качеством, систем экологического менеджмента предприятия, по сертификации продукции, процессов, средств автоматизации и управления
Блок 1	Базовая часть				
	История				
	Философия				
	Иностранный язык				
	Математика				
	Информатика				
	Химия				
	Экология				
	Безопасность жизнедеятельности				
	Физика				
	Компьютерная и инженерная графика				
	Программирование и основы алгоритмизации				
	Механика				
	<i>Теоретическая механика</i>				
	<i>Прикладная механика</i>				

	Метрология и стандартизация			+	+
	Электротехника				
	Теория автоматического управления	+			
	Вычислительные машины, системы и сети				
	Средства автоматизации и управления		+		
	Основы формирования личности				
	<i>Психология</i>				
	<i>Социология</i>				
	<i>Культурология</i>				
	<i>Правоведение</i>				
	Моделирование систем управления				
	Материаловедение				
	Экономика				
	<i>Основы экономики</i>				
	<i>Экономика и управление производством</i>				
	Физическая культура и спорт				
	<i>Физическая культура</i>				
Блок 1	Вариативная часть				
	Диагностика и надежность автоматизированных систем		+		+
	Автоматизация управления жизненным циклом и качеством продукции				
	Электроника и схемотехника				
	Численные методы в решении задач АСУТП				
	Математические модели технологических процессов				

Проектирование автоматизированных систем	+			
Технические измерения и приборы	+	+	+	
Системы управления базами данных				
Интегрированные системы проектирования и управления				
Микропроцессоры и микроконтроллеры в системах управления				
Основы цифрового управления				
Автоматизация технологических процессов и производств	+	+		
Технологические процессы и производства				
Информационные технологии				
Элементы матричного исчисления в задачах управления				
Гимнастика				
Легкая атлетика				
Силовая подготовка (гиревой спорт, армспорт)				
Борьба				
Баскетбол				
Волейбол				
Футбол (футзал)				
Общая физическая подготовка				
Современные средства разработки программного обеспечения				
Информационное обеспечение систем управления				
Физические основы теплотехники				
Техническая термодинамика				

	Машинная графика в оформлении чертежной документации				
	Технологии САПР Autodesk				
	Электронно-цифровые элементы и устройства				
	Исследование элементов и устройств автоматики				
	Методы оптимального управления в технических системах				
	Теория оптимальных систем				
	Роботизация химико-технологических процессов и автоматизация гибких производств				
	Робототехника				
	Взаимозаменяемость				+
	Стандартизация и сертификация в промышленности				+
	Прикладные математические программы				
	Программирование в современных вычислительных системах				
	Организация работ по автоматизации промышленных объектов		+		
	Организация и планирование автоматизированных производств		+		
	Введение в профессиональную деятельность				
	Введение в специальность				
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	+	+	+	+
		Профессиональные компетенции			
	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	ПК-11: способностью участвовать в разработке планов, программ, методик, связанных с автоматизацией технологических процессов и производств, управлением процессами, жизненным циклом продукции и ее качеством, инструкций по эксплуатации оборудования, средств и систем автоматизации, управления и сертификации и другой текстовой документации, входящей в конструкторскую и технологическую документацию, в работах по экспертизе технической документации, надзору и контролю за состоянием технологических процессов, систем, средств автоматизации и управления, оборудования, выявлению их резервов, определению причин недостатков и возникающих неисправностей при эксплуатации, принятию мер по их устранению и повышению эффективности использования	ПК-12: способностью организовывать работу малых коллективов исполнителей	ПК-13: способностью организовывать работы по обслуживанию и реинжинирингу бизнес-процессов предприятия в соответствии с требованиями высокоэффективных технологий, анализу и оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества продукции, автоматизации производства, результатов деятельности производственных подразделений, разработке планов их функционирования; по составлению графиков, заказов, заявок, инструкций, схем, пояснительных записок и другой технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам в заданные сроки	
Блок 1	Базовая часть				
	История				
	Философия				
	Иностранный язык				

	Математика			
	Информатика			
	Химия			
	Экология			
	Безопасность жизнедеятельности			
	Физика			
	Компьютерная и инженерная графика			
	Программирование и основы алгоритмизации		+	
	Механика			
	<i>Теоретическая механика</i>			
	<i>Прикладная механика</i>			
	Метрология и стандартизация		+	
	Электротехника			
	Теория автоматического управления			+
	Вычислительные машины, системы и сети			
	Средства автоматизации и управления			
	Основы формирования личности			
	<i>Психология</i>			
	<i>Социология</i>			
	<i>Культурология</i>			
	<i>Правоведение</i>			
	Моделирование систем управления			
	Материаловедение			
	Экономика			
	<i>Основы экономики</i>			
	<i>Экономика и управление производством</i>			

	Физическая культура и спорт			
	<i>Физическая культура</i>			
Блок 1	Вариативная часть			
	Диагностика и надежность автоматизированных систем			
	Автоматизация управления жизненным циклом и качеством продукции			
	Электроника и схемотехника			
	Численные методы в решении задач АСУТП			
	Математические модели технологических процессов			
	Проектирование автоматизированных систем			+
	Технические измерения и приборы			
	Системы управления базами данных			
	Интегрированные системы проектирования и управления			
	Микропроцессоры и микроконтроллеры в системах управления			
	Основы цифрового управления			
	Автоматизация технологических процессов и производств			
	Технологические процессы и производства			
	Информационные технологии			
	Элементы матричного исчисления в задачах управления			
	Гимнастика			
	Легкая атлетика			

	Силовая подготовка (гиревой спорт, армспорт)			
	Борьба			
	Баскетбол			
	Волейбол			
	Футбол (футзал)			
	Общая физическая подготовка			
	Современные средства разработки программного обеспечения			
	Информационное обеспечение систем управления			
	Физические основы теплотехники			
	Техническая термодинамика			
	Машинная графика в оформлении чертежной документации			
	Технологии САПР Autodesk			
	Электронно-цифровые элементы и устройства			
	Исследование элементов и устройств автоматики			
	Методы оптимального управления в технических системах			
	Теория оптимальных систем			
	Роботизация химико-технологических процессов и автоматизация гибких производств			
	Робототехника			
	Взаимозаменяемость		+	
	Стандартизация и сертификация в промышленности		+	
	Прикладные математические программы			

	Программирование в современных вычислительных системах			
	Организация работ по автоматизации промышленных объектов		+	+
	Организация и планирование автоматизированных производств		+	+
	Введение в профессиональную деятельность			
	Введение в специальность			
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	+	+	+

		Профессиональные компетенции				
Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		ПК- 14: способностью участвовать в разработке мероприятий по проектированию процессов разработки и изготовления продукции, средств и систем автоматизации, контроля, диагностики, испытаний, управления производством, жизненным циклом продукции и ее качеством, их внедрения	ПК- 15: способностью выбирать технологии, инструментальные средства и средства вычислительной техники при организации процессов проектирования, изготовления, контроля и испытаний продукции; средства и системы автоматизации, контроля, диагностики, испытаний, управления производством, жизненным циклом продукции и ее качеством	ПК- 16: способностью участвовать в организации мероприятий по повышению качества продукции, производственных и технологических процессов, техническому и информационному обеспечению их разработки, испытаний и эксплуатации, планированию работ по стандартизации и сертификации, а также актуализации регламентирующей документации	ПК- 17: способностью участвовать в разработке и практическом освоении средств, систем управления производством продукции, ее жизненным циклом и качеством, в подготовке планов освоения новой техники, в обобщении и систематизации результатов работы	ПК- 18: способностью аккумулировать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в области автоматизации технологических процессов и производств, автоматизированного управления жизненным циклом продукции, компьютерных систем управления ее качеством
Блок 1	Базовая часть					
	История					
	Философия					
	Иностранный язык					
	Математика					
	Информатика					
	Химия					
	Экология					
	Безопасность жизнедеятельности					
	Физика					
	Компьютерная и инженерная графика			+		
	Программирование и основы алгоритмизации			+		
	Механика					
	<i>Теоретическая механика</i>					
	<i>Прикладная механика</i>					

	Метрология и стандартизация			+		
	Электротехника					
	Теория автоматического управления					
	Вычислительные машины, системы и сети					+
	Средства автоматизации и управления	+			+	
	Основы формирования личности					
	<i>Психология</i>					
	<i>Социология</i>					
	<i>Культурология</i>					
	<i>Правоведение</i>					
	Моделирование систем управления					+
	Материаловедение					
	Экономика					
	<i>Основы экономики</i>					
	<i>Экономика и управление производством</i>					
	Физическая культура и спорт					
	<i>Физическая культура</i>					
Блок 1	Вариативная часть					
	Диагностика и надежность автоматизированных систем					
	Автоматизация управления жизненным циклом и качеством продукции			+	+	
	Электроника и схемотехника		+			
	Численные методы в решении задач АСУТП		+			
	Математические модели технологических процессов	+				

Проектирование автоматизированных систем						
Технические измерения и приборы						
Системы управления базами данных						
Интегрированные системы проектирования и управления			+			
Микропроцессоры и микроконтроллеры в системах управления					+	
Основы цифрового управления						+
Автоматизация технологических процессов и производств						
Технологические процессы и производства		+				
Информационные технологии						
Элементы матричного исчисления в задачах управления						
Гимнастика						
Легкая атлетика						
Силовая подготовка (гиревой спорт, армспорт)						
Борьба						
Баскетбол						
Волейбол						
Футбол (футзал)						
Общая физическая подготовка						
Современные средства разработки программного обеспечения			+			+
Информационное обеспечение систем управления			+			+
Физические основы теплотехники						
Техническая термодинамика						

	Машинная графика в оформлении чертежной документации		+			
	Технологии САПР Autodesk		+			
	Электронно-цифровые элементы и устройства				+	
	Исследование элементов и устройств автоматики				+	
	Методы оптимального управления в технических системах					+
	Теория оптимальных систем					+
	Роботизация химико-технологических процессов и автоматизация гибких производств					+
	Робототехника					+
	Взаимозаменяемость			+		
	Стандартизация и сертификация в промышленности			+		
	Прикладные математические программы					
	Программирование в современных вычислительных системах					
	Организация работ по автоматизации промышленных объектов				+	
	Организация и планирование автоматизированных производств				+	
	Введение в профессиональную деятельность					
	Введение в специальность					
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	+	+	+	+	+
	Профессиональные компетенции					
	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	ПК-19: способностью участвовать в работах по моделированию продукции, технологических процессов, производств, средств и систем автоматизации, контроля, диагностики, испытаний и управления процессами, жизненным циклом продукции и ее качеством с использованием современных средств автоматизированного проектирования, по разработке алгоритмического и программного обеспечения средств и систем автоматизации и управления процессами	ПК-20: способностью проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом их результатов, составлять описание выполненных исследований и подготавливать данные для разработки научных обзоров и публикаций	ПК-21: способностью составлять научные отчеты по выполненному заданию и участвовать во внедрении результатов исследований и разработок в области автоматизации технологических процессов и производств, автоматизированного управления жизненным циклом продукции и ее качеством	ПК-22: способностью участвовать в разработке программ учебных дисциплин и курсов на основе изучения научной, технической и научно-методической литературы, а также собственных результатов исследований; в постановке и модернизации отдельных лабораторных работ и практикумов по дисциплинам профилю направления; способностью проводить отдельные виды аудиторных учебных занятий (лабораторные и практические), применять новые образовательные технологии, включая системы компьютерного и дистанционного обучения	
Блок 1	Базовая часть					
	История					
	Философия					
	Иностранный язык					

	Математика				
	Информатика				
	Химия				
	Экология				
	Безопасность жизнедеятельности				
	Физика				
	Компьютерная и инженерная графика				
	Программирование и основы алгоритмизации		+	+	
	Механика				
	<i>Теоретическая механика</i>				
	<i>Прикладная механика</i>				
	Метрология и стандартизация				
	Электротехника				
	Теория автоматического управления	+		+	
	Вычислительные машины, системы и сети				
	Средства автоматизации и управления				
	Основы формирования личности				
	<i>Психология</i>				
	<i>Социология</i>				
	<i>Культурология</i>				
	<i>Правоведение</i>				
	Моделирование систем управления		+		+
	Материаловедение				
	Экономика				
	<i>Основы экономики</i>				
	<i>Экономика и управление производством</i>				

	Физическая культура и спорт				
	<i>Физическая культура</i>				
Блок 1	Вариативная часть				
	Диагностика и надежность автоматизированных систем				
	Автоматизация управления жизненным циклом и качеством продукции				
	Электроника и схемотехника				
	Численные методы в решении задач АСУТП				
	Математические модели технологических процессов	+	+		
	Проектирование автоматизированных систем				
	Технические измерения и приборы				
	Системы управления базами данных				
	Интегрированные системы проектирования и управления				+
	Микропроцессоры и микроконтроллеры в системах управления				
	Основы цифрового управления				+
	Автоматизация технологических процессов и производств				
	Технологические процессы и производства				
	Информационные технологии				
	Элементы матричного исчисления в задачах управления				
	Гимнастика				
	Легкая атлетика				

	Силовая подготовка (гиревой спорт, армспорт)				
	Борьба				
	Баскетбол				
	Волейбол				
	Футбол (футзал)				
	Общая физическая подготовка				
	Современные средства разработки программного обеспечения				
	Информационное обеспечение систем управления				
	Физические основы теплотехники				
	Техническая термодинамика				
	Машинная графика в оформлении чертежной документации				
	Технологии САПР Autodesk				
	Электронно-цифровые элементы и устройства				
	Исследование элементов и устройств автоматики				
	Методы оптимального управления в технических системах			+	
	Теория оптимальных систем			+	
	Роботизация химико-технологических процессов и автоматизация гибких производств				
	Робототехника				
	Взаимозаменяемость				
	Стандартизация и сертификация в промышленности				
	Прикладные математические программы		+		

	Программирование в современных вычислительных системах		+		
	Организация работ по автоматизации промышленных объектов				
	Организация и планирование автоматизированных производств				
	Введение в профессиональную деятельность				
	Введение в специальность				
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	+	+	+	+

		Профессиональные компетенции				
Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		ПК-23: способностью выполнять работы по наладке, настройке, регулировке, опытной проверке, регламентному техническому, эксплуатационному обслуживанию оборудования, средств и систем автоматизации, контроля, диагностики, испытаний и управления, средств программного обеспечения, сертификационным испытаниям изделий	ПК-24: способностью выбирать методы и средства измерения эксплуатационных характеристик оборудования, средств и систем автоматизации, контроля, диагностики, испытаний и управления, настройке и обслуживания: системного, инструментального и прикладного программного обеспечения данных средств и систем	ПК-25: способностью участвовать в организации диагностики технологических процессов, оборудования, средств и систем автоматизации и управления	ПК-26: способностью участвовать в организации приемки и освоения вводимых в эксплуатацию оборудования, технических средств и систем автоматизации, контроля, диагностики, испытаний и управления	ПК-27: способностью составлять заявки на оборудование, технические средства и системы автоматизации, контроля, диагностики, испытаний и управления, запасные части, инструкции по испытаниям и эксплуатации данных средств и систем, техническую документацию на их ремонт
Блок 1	Базовая часть					
	История					
	Философия					
	Иностранный язык					
	Математика					
	Информатика					
	Химия					
	Экология					
	Безопасность жизнедеятельности					
	Физика					
	Компьютерная и инженерная графика					
	Программирование и основы алгоритмизации					
	Механика					
	<i>Теоретическая механика</i>					
	<i>Прикладная механика</i>					

	Метрология и стандартизация		+			
	Электротехника				+	
	Теория автоматического управления					
	Вычислительные машины, системы и сети					
	Средства автоматизации и управления	+			+	+
	Основы формирования личности					
	<i>Психология</i>					
	<i>Социология</i>					
	<i>Культурология</i>					
	<i>Правоведение</i>					
	Моделирование систем управления			+		
	Материаловедение					
	Экономика					
	<i>Основы экономики</i>					
	<i>Экономика и управление производством</i>					
	Физическая культура и спорт					
	<i>Физическая культура</i>					
Блок 1	Вариативная часть					
	Диагностика и надежность автоматизированных систем			+		
	Автоматизация управления жизненным циклом и качеством продукции					
	Электроника и схемотехника					
	Численные методы в решении задач АСУТП					
	Математические модели технологических процессов					

Проектирование автоматизированных систем						+
Технические измерения и приборы	+	+				
Системы управления базами данных						
Интегрированные системы проектирования и управления						
Микропроцессоры и микроконтроллеры в системах управления	+					
Основы цифрового управления						
Автоматизация технологических процессов и производств						
Технологические процессы и производства						
Информационные технологии						
Элементы матричного исчисления в задачах управления						
Гимнастика						
Легкая атлетика						
Силовая подготовка (гиревой спорт, армспорт)						
Борьба						
Баскетбол						
Волейбол						
Футбол (футзал)						
Общая физическая подготовка						
Современные средства разработки программного обеспечения						
Информационное обеспечение систем управления						
Физические основы теплотехники						
Техническая термодинамика						

	Машинная графика в оформлении чертежной документации					
	Технологии САПР Autodesk					
	Электронно-цифровые элементы и устройства		+		+	
	Исследование элементов и устройств автоматики		+		+	
	Методы оптимального управления в технических системах					
	Теория оптимальных систем					
	Роботизация химико-технологических процессов и автоматизация гибких производств	+				
	Робототехника	+				
	Взаимозаменяемость					
	Стандартизация и сертификация в промышленности					
	Прикладные математические программы					
	Программирование в современных вычислительных системах					
	Организация работ по автоматизации промышленных объектов					
	Организация и планирование автоматизированных производств					
	Введение в профессиональную деятельность					
	Введение в специальность					
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	+	+	+	+	+

Профессиональные компетенции

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		ПК-28: способностью организовывать работы по повышению научно-технических знаний, развитию творческой инициативы, рационализаторской и изобретательской деятельности, внедрению достижений отечественной и зарубежной науки, техники, использованию передового опыта, обеспечивающие эффективную работу учреждения, предприятия	ПК-29: способностью разрабатывать практические мероприятия по совершенствованию систем и средств автоматизации и управления изготовлением продукции, ее жизненным циклом и качеством, а также по улучшению качества выпускаемой продукции, технического обеспечения ее изготовления, практическому внедрению мероприятий на производстве; осуществлять производственный контроль их выполнения	ПК-30: способностью участвовать в работах по практическому техническому оснащению рабочих мест, размещению основного и вспомогательного оборудования, средств автоматизации, управления, контроля, диагностики и испытаний, а также по их внедрению на производстве	ПК-31: способностью выявлять причины появления брака продукции, разрабатывать мероприятия по его устранению, контролировать соблюдение технологической дисциплины на рабочих местах	ПК-32: способностью участвовать во внедрении и корректировке технологических процессов, средств и систем автоматизации, управления, контроля, диагностики при подготовке производства новой продукции и оценке ее конкурентоспособности
Блок 1	Базовая часть					
	История					
	Философия					
	Иностранный язык					

	Математика					
	Информатика					
	Химия					
	Экология					
	Безопасность жизнедеятельности					
	Физика					
	Компьютерная и инженерная графика					
	Программирование и основы алгоритмизации					
	Механика					
	<i>Теоретическая механика</i>					
	<i>Прикладная механика</i>					
	Метрология и стандартизация					
	Электротехника					
	Теория автоматического управления					
	Вычислительные машины, системы и сети	+		+		
	Средства автоматизации и управления		+		+	
	Основы формирования личности					
	<i>Психология</i>					
	<i>Социология</i>					
	<i>Культурология</i>					
	<i>Правоведение</i>					
	Моделирование систем управления					+
	Материаловедение					
	Экономика					
	<i>Основы экономики</i>					
	<i>Экономика и управление производством</i>					

	Физическая культура и спорт					
	<i>Физическая культура</i>					
Блок 1	Вариативная часть					
	Диагностика и надежность автоматизированных систем					
	Автоматизация управления жизненным циклом и качеством продукции				+	
	Электроника и схемотехника					
	Численные методы в решении задач АСУТП					
	Математические модели технологических процессов					+
	Проектирование автоматизированных систем	+				
	Технические измерения и приборы		+			
	Системы управления базами данных			+		
	Интегрированные системы проектирования и управления			+		
	Микропроцессоры и микроконтроллеры в системах управления		+	+		
	Основы цифрового управления					
	Автоматизация технологических процессов и производств		+			
	Технологические процессы и производства				+	+
	Информационные технологии					
	Элементы матричного исчисления в задачах управления					
	Гимнастика					
	Легкая атлетика					

	Силовая подготовка (гиревой спорт, армспорт)					
	Борьба					
	Баскетбол					
	Волейбол					
	Футбол (футзал)					
	Общая физическая подготовка					
	Современные средства разработки программного обеспечения					
	Информационное обеспечение систем управления					
	Физические основы теплотехники					
	Техническая термодинамика					
	Машинная графика в оформлении чертежной документации					
	Технологии САПР Autodesk					
	Электронно-цифровые элементы и устройства					
	Исследование элементов и устройств автоматики					
	Методы оптимального управления в технических системах					+
	Теория оптимальных систем					+
	Роботизация химико-технологических процессов и автоматизация гибких производств			+		
	Робототехника			+		
	Взаимозаменяемость					
	Стандартизация и сертификация в промышленности					
	Прикладные математические программы					

	Программирование в современных вычислительных системах					
	Организация работ по автоматизации промышленных объектов					
	Организация и планирование автоматизированных производств					
	Введение в профессиональную деятельность					
	Введение в специальность					
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	+	+	+	+	+

		Профессиональные компетенции				
Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		ПК-33: способностью участвовать в разработке новых автоматизированных и автоматических технологий производства продукции и их внедрении, оценке полученных результатов, подготовке технической документации по автоматизации производства и средств его оснащения	ПК-34: способностью выбирать рациональные методы и средства определения эксплуатационных характеристик оборудования, средств и систем автоматизации и их технического оснащения	ПК-35: способностью составлять техническую документацию на приобретение нового оборудования, средств и систем автоматизации, их технического оснащения, запасных частей; осуществлять подготовку технических средств к ремонту	ПК-36: способностью участвовать в работах по проведению диагностики и испытаниях технологических процессов, оборудования, средств и систем автоматизации и управления	ПК-37: способностью участвовать в работах по приемке и внедрению в производство средств и систем автоматизации и их технического оснащения
Блок 1	Базовая часть					
	История					
	Философия					
	Иностранный язык					
	Математика					
	Информатика					
	Химия					
	Экология					
	Безопасность жизнедеятельности					
	Физика					
	Компьютерная и инженерная графика					
	Программирование и основы алгоритмизации					
	Механика					
	<i>Теоретическая механика</i>					
	<i>Прикладная механика</i>					

	Метрология и стандартизация					
	Электротехника					
	Теория автоматического управления		+			
	Вычислительные машины, системы и сети			+	+	+
	Средства автоматизации и управления					
	Основы формирования личности					
	<i>Психология</i>					
	<i>Социология</i>					
	<i>Культурология</i>					
	<i>Правоведение</i>					
	Моделирование систем управления	+				
	Материаловедение					
	Экономика					
	<i>Основы экономики</i>					
	<i>Экономика и управление производством</i>					
	Физическая культура и спорт					
	<i>Физическая культура</i>					
Блок 1	Вариативная часть					
	Диагностика и надежность автоматизированных систем				+	
	Автоматизация управления жизненным циклом и качеством продукции					
	Электроника и схемотехника					
	Численные методы в решении задач АСУТП					
	Математические модели технологических процессов					

Проектирование автоматизированных систем			+		
Технические измерения и приборы					
Системы управления базами данных					
Интегрированные системы проектирования и управления					
Микропроцессоры и микроконтроллеры в системах управления					
Основы цифрового управления	+	+	+		
Автоматизация технологических процессов и производств	+			+	+
Технологические процессы и производства					
Информационные технологии					
Элементы матричного исчисления в задачах управления					
Гимнастика					
Легкая атлетика					
Силовая подготовка (гиревой спорт, армспорт)					
Борьба					
Баскетбол					
Волейбол					
Футбол (футзал)					
Общая физическая подготовка					
Современные средства разработки программного обеспечения					
Информационное обеспечение систем управления					
Физические основы теплотехники					
Техническая термодинамика					

	Машинная графика в оформлении чертежной документации					
	Технологии САПР Autodesk					
	Электронно-цифровые элементы и устройства					
	Исследование элементов и устройств автоматики					
	Методы оптимального управления в технических системах	+				
	Теория оптимальных систем	+				
	Роботизация химико-технологических процессов и автоматизация гибких производств					+
	Робототехника					+
	Взаимозаменяемость					
	Стандартизация и сертификация в промышленности					
	Прикладные математические программы					
	Программирование в современных вычислительных системах					
	Организация работ по автоматизации промышленных объектов					+
	Организация и планирование автоматизированных производств					+
	Введение в профессиональную деятельность					
	Введение в специальность					
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	нет
Применение дистанционных образовательных технологий	да/нет	нет
Применение модульного принципа представления содержания основной образовательной программы и построения учебных планов	да/нет	нет

Раздел 3. Сведения о кадровом обеспечении основной образовательной программы

№ 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	%	91,7

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	%	78,5
3	Среднегодовой объем финансирования научных исследований на одного научно-педагогического работника (в приведенных к целочисленным значениям ставок) организации, реализующей основную образовательную программу	тыс. руб.	212,53
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	%	5,1

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.	93
3	Общее количество наименований дополнительной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющих в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	114
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.	716
5	Общее количество наименований основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	87
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.	1164

7	Общее количество наименований дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	95
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.	1
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

№ п/п	Учебный год	Вид государственных аттестационных испытаний									
		Государственный экзамен (при наличии)			Защита выпускной квалификационной работы (ВКР)						
		количество выпускников, всего	из них:		количество выпускников, всего	из них:			Результаты проверки ВКР на наличие заимствований		
			получивших оценку "удовлетворительно"	получивших оценки "отлично" и "хорошо"		получивших оценки "отлично" и "хорошо"	получивших оценку "удовлетворительно"	выполнявших ВКР по заявкам предприятий	Средняя доля оригинальных блоков в работе	Доля работ с оценкой оригинальности текста менее 50%	Доля работ с оценкой оригинальности текста более 70%
чел.	%	%	чел.	%	%	%	%	%	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
01	2014/2015				19	100	0	5	70	0	80
02	2015/2016				20	80	20	10	63	0	90
03	2016/2017				19	100	0	63	69	0	92
04	2017/2018				23	83	17	87	65	0	95

Раздел 6. Сведения о численности обучающихся по основной образовательной программе

№ 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	22	0
2.	Очно-заочная форма	0	0
3.	Заочная форма	0	0
Вне организации, осуществляющей образовательную деятельность			
4.	В форме самообразования	0	0

Дата заполнения: 19.02.2019

Зав. кафедрой ИУС

19.02.2019



Хаустов И.А.