



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

ОТЧЕТ  
о результатах самообследования  
образовательной программы  
по направлению подготовки/специальности

15.04.04 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 » августа 2019 г.



Воронеж – 2019

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

Раздел 1. Сведения о структуре основной образовательной программы

I. Общая структура программы		Единица измерения	Значение показателя
Блок 1	Дисциплины (модули)	зачетные единицы	102
	Базовая часть	зачетные единицы	34
	Вариативная часть	зачетные единицы	68
Блок 2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	зачетные единицы	9
	Вариативная часть	зачетные единицы	9
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	зачетные единицы	9
	Базовая часть	зачетные единицы	9
Общий объем программы		зачетные единицы	120
II. Распределение нагрузки дисциплин по выбору			
Обеспечение возможности обучающимся освоения дисциплин (модулей) по выбору, в том числе специальные условия инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья, в объеме, предусмотренном ФГОС от объема вариативной части Блока 1 "Дисциплины (модули)"		зачетные единицы	22
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)"		%	32.3
Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа в целом по Блоку 1 "Дисциплины (модули)" в соответствии с ФГОС		академические часы	217
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		%	18.2
III. Распределение учебной нагрузки по годам			
Объем программы обучения в I год		зачетные единицы	60
Объем программы обучения во II год		зачетные единицы	60
IV. Структура образовательной программы с учетом электронного обучения			
Суммарная трудоемкость дисциплин (модулей), реализуемых исключительно с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий		зачетные единицы	0

Доля суммарной трудоемкости дисциплин (модулей), реализуемых исключительно с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий от общей трудоемкости дисциплин (модулей) программы	%	0
V. Практическая деятельность		
Типы производственной практики:	наименование типа(ов) производственной практики	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) Производственная практика (технологическая практика) Преддипломная практика
Способы проведения производственной практики	наименование способа(ов) проведения производственной практики	стационарная, выездная

## Раздел 2. Сведения о содержании основной образовательной программе

### 2.1. Требования к результатам освоения образовательной программы

Вид профессиональной деятельности:

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

		Общекультурные компетенции		
Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		ОК-1: способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК-2: готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	ОК-3: готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
Блок 1	Базовая часть			
	Иностранный язык			
	Философские проблемы науки и техники	+		+
	Методы планирования эксперимента	+		
	Базы данных распределенных информационно-управляющих систем и защита информации	+	+	
	Интегрированные системы проектирования и управления автоматизированных и автоматических производств			
	Информационные системы управления качеством в автоматизированных автоматических производствах		+	
	Интеллектуальные системы		+	

	Проектирование систем автоматизации и управления			
Блок 1	Вариативная часть			
	Системный анализ и моделирование	+		+
	Современные программные средства моделирования и управления			
	Идентификация объектов и систем управления	+		
	Цифровые многосвязные системы управления			
	Микропроцессоры и микроконтроллеры в системах управления			
	Технические и программные средства систем автоматизации		+	
	Основы научно-педагогической деятельности			
	Основы разработки проектно-сметной документации			
	Основы подготовки научно-технической документации			
	Робототехнические системы			
	Основы организационно-технологического			
	Современные проблемы теории управления		+	+
	Методы оптимизации для решения исследовательских задач		+	+
	Электронные устройства связи с объектом			
	Диагностика и ремонт электронных устройств			
Блок 2	Вариативная часть			

	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			
	Производственная практика (технологическая практика)			
	Преддипломная практика	+	+	+
		<b>Общепрофессиональные компетенции</b>		
	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	ОПК-1: готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-2: готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОПК-3: способностью разрабатывать (на основе действующих стандартов) методические и нормативные документы, техническую документацию в области автоматизации технологических процессов и производств, в том числе жизненному циклу продукции и ее качеству, руководить их созданием
	ОПК-4: способностью руководить подготовкой заявок на изобретения и промышленные образцы в области автоматизированных технологий и производств, управления процессами, жизненным циклом продукции и ее качеством			
Блок 1	Базовая часть			
	Иностранный язык	+		
	Философские проблемы науки и техники		+	
	Методы планирования эксперимента			
	Базы данных распределенных информационно-управляющих систем и защита информации			

	Интегрированные системы проектирования и управления автоматизированных и автоматических производств			+	
	Информационные системы управления качеством в автоматизированных автоматических производствах			+	
	Интеллектуальные системы			+	
	Проектирование систем автоматизации и управления			+	+
Блок 1	Вариативная часть				
	Системный анализ и моделирование				
	Современные программные средства моделирования и управления				
	Идентификация объектов и систем управления				
	Цифровые многосвязные системы управления				
	Микропроцессоры и микроконтроллеры в системах управления				
	Технические и программные средства систем автоматизации				
	Основы научно-педагогической деятельности				
	Основы разработки проектно-сметной документации		+		+
	Основы подготовки научно-технической документации		+		+
	Робототехнические системы				
	Основы организационно-технологического				

	Современные проблемы теории управления				
	Методы оптимизации для решения исследовательских задач				
	Электронные устройства связи с объектом				
	Диагностика и ремонт электронных устройств				
Блок 2	Вариативная часть				
	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	+	+	+	+
	Производственная практика (технологическая практика)	+		+	
	Преддипломная практика	+	+	+	+
		Профессиональные компетенции			
	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	ПК-1: способностью разрабатывать технические задания на модернизацию и автоматизацию действующих производственных и технологических процессов и производств, технических средств и систем автоматизации, управления, контроля, диагностики и испытаний, новые виды продукции, автоматизированные и автоматические технологии ее производства, средства и системы автоматизации, управления процессами, жизненным циклом продукции и ее качеством	ПК-2: способностью проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты и патентоспособности новых проектных решений и определения показателей технического уровня проектируемой продукции, автоматизированных и автоматических технологических процессов и производств, средств их технического и аппаратно-программного обеспечения	ПК-3: способностью: составлять описание принципов действия и конструкции устройств, проектируемых технических средств и систем автоматизации, управления, контроля, диагностики и испытаний технологических процессов и производств общепромышленного и специального назначения для различных отраслей национального хозяйства, проектировать их архитектурно-программные комплексы	
Блок 1	Базовая часть				



	Иностранный язык			
	Философские проблемы науки и техники			
	Методы планирования эксперимента		+	
	Базы данных распределенных информационно-управляющих систем и защита информации	+		
	Интегрированные системы проектирования и управления автоматизированных и автоматических производств	+		
	Информационные системы управления качеством в автоматизированных автоматических производствах	+		
	Интеллектуальные системы	+		
	Проектирование систем автоматизации и управления	+		+
Блок 1	Вариативная часть			
	Системный анализ и моделирование			
	Современные программные средства моделирования и управления			
	Идентификация объектов и систем управления		+	
	Цифровые многосвязные системы управления			
	Микропроцессоры и микроконтроллеры в системах управления			
	Технические и программные средства систем автоматизации			+
	Основы научно-педагогической деятельности			

	Основы разработки проектно-сметной документации			
	Основы подготовки научно-технической документации			
	Робототехнические системы			
	Основы организационно-технологического			
	Современные проблемы теории управления			
	Методы оптимизации для решения исследовательских задач			
	Электронные устройства связи с объектом			
	Диагностика и ремонт электронных устройств			
Блок 2	Вариативная часть			
	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	+	+	+
	Производственная практика (технологическая практика)	+		+
	Преддипломная практика	+	+	+

		Профессиональные компетенции		
Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		ПК-4: способностью разрабатывать эскизные, технические и рабочие проекты автоматизированных и автоматических производств различного технологического и отраслевого назначения, технических средств и систем автоматизации управления, контроля, диагностики и испытаний, систем управления жизненным циклом продукции и ее качеством с использованием современных средств автоматизации проектирования, отечественного и зарубежного опыта разработки конкурентоспособной продукции, проводить технические расчеты по проектам, технико-экономический и функционально-стоимостной анализ эффективности проектов, оценивать их инновационный потенциал и риски	ПК-5: способностью разрабатывать функциональную, логическую и техническую организацию автоматизированных и автоматических производств, их элементов, технического, алгоритмического и программного обеспечения на базе современных методов, средств и технологий проектирования	ПК-6: способностью осуществлять модернизацию и автоматизацию действующих и проектирование новых автоматизированных и автоматических производственных и технологических процессов с использованием автоматизированных средств и систем технологической подготовки производства, разрабатывать и практически реализовывать средства и системы автоматизации и управления различного назначения
Блок 1	Базовая часть			
	Иностранный язык			
	Философские проблемы науки и техники			
	Методы планирования эксперимента			
	Базы данных распределенных информационно-управляющих систем и защита информации			
	Интегрированные системы проектирования и управления автоматизированных и автоматических производств	+		+
	Информационные системы управления качеством в автоматизированных автоматических производствах		+	
	Интеллектуальные системы			

	Проектирование систем автоматизации и управления	+		
Блок 1	Вариативная часть			
	Системный анализ и моделирование			
	Современные программные средства моделирования и управления		+	+
	Идентификация объектов и систем управления			
	Цифровые многосвязные системы управления			+
	Микропроцессоры и микроконтроллеры в системах управления			+
	Технические и программные средства систем автоматизации			+
	Основы научно-педагогической деятельности			
	Основы разработки проектно-сметной документации			
	Основы подготовки научно-технической документации			
	Робототехнические системы			
	Основы организационно-технологического			
	Современные проблемы теории управления			
	Методы оптимизации для решения исследовательских задач			
	Электронные устройства связи с объектом			
	Диагностика и ремонт электронных устройств			
Блок 2	Вариативная часть			

	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		+		+		+
	Производственная практика (технологическая практика)		+		+		+
	Преддипломная практика		+		+		+
		<b>Профессиональные компетенции</b>					
	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	ПК-7: способностью обеспечивать: необходимую жизнестойкость средств и систем автоматизации, контроля, диагностики, испытаний и управления при изменении действия внешних факторов, снижающих эффективность их функционирования, разработку мероприятий по комплексному использованию сырья, замене дефицитных материалов и изысканию рациональных способов утилизации отходов производства	ПК-8: способностью: выполнять анализ состояния и динамики функционирования средств и систем автоматизации, контроля, диагностики, испытаний и управления качеством продукции, метрологического и нормативного обеспечения производства, стандартизации и сертификации с применением надлежащих современных методов и средств анализа, исследовать причины брака в производстве и разрабатывать предложения по его предупреждению и устранению	ПК-9: способностью обеспечивать надежность и безопасность на всех этапах жизненного цикла продукции, выбирать системы экологической безопасности производства	ПК-10: способностью выбирать оптимальные решения при создании продукции, разработке автоматизированных технологий и производств, средств и систем автоматизации, контроля, диагностики и испытаний, управления производством, жизненным циклом продукции и ее качеством, программным обеспечением, их внедрении и эффективной эксплуатации с учетом требований надежности и стоимости, а также сроков исполнения, безопасности жизнедеятельности и экологической чистоты		
Блок 1	Базовая часть						
	Иностранный язык						
	Философские проблемы науки и техники						
	Методы планирования эксперимента			+			
	Базы данных распределенных информационно-управляющих систем и защита информации						

	Интегрированные системы проектирования и управления автоматизированных и автоматических производств			+	
	Информационные системы управления качеством в автоматизированных автоматических производствах	+	+		
	Интеллектуальные системы				
	Проектирование систем автоматизации и управления				+
Блок 1	Вариативная часть				
	Системный анализ и моделирование				
	Современные программные средства моделирования и управления				
	Идентификация объектов и систем управления		+		
	Цифровые многосвязные системы управления				
	Микропроцессоры и микроконтроллеры в системах управления	+		+	+
	Технические и программные средства систем автоматизации		+		
	Основы научно-педагогической деятельности				
	Основы разработки проектно-сметной документации				
	Основы подготовки научно-технической документации				
	Робототехнические системы	+		+	
	Основы организационно-технологического	+		+	

	Современные проблемы теории управления				+
	Методы оптимизации для решения исследовательских задач				+
	Электронные устройства связи с объектом	+	+	+	
	Диагностика и ремонт электронных устройств	+	+	+	
Блок 2	Вариативная часть				
	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	+	+	+	+
	Производственная практика (технологическая практика)	+	+	+	
	Преддипломная практика	+	+	+	+
		Профессиональные компетенции			
	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	ПК-11: способностью осуществлять контроль за испытанием готовой продукции, средствами и системами автоматизации и управления, поступающими на предприятие материальными ресурсами, внедрением современных методов автоматизации и управления производством, жизненным циклом продукции и ее качеством, систематизировать и обобщать информацию по формированию и использованию ресурсов предприятия, выполнять их стоимостную оценку	ПК-12: способностью организовывать в подразделении работы по совершенствованию, модернизации, унификации выпускаемой продукции, действующих технологий их элементов и технических средств автоматизированных производств и по разработке проектов стандартов и сертификатов, анализировать и адаптировать научно-техническую документацию к прогнозируемому совершенствованию, модернизации и унификации	ПК-13: способностью организовывать работы по осуществлению авторского надзора при изготовлении, монтаже, наладке, испытаниях и сдаче в эксплуатацию выпускаемой продукции и объектов, внедрению техники и технологий, по адаптации современных версий систем управления жизненным циклом продукции и ее качеством к конкретным условиям производства на основе международных стандартов, по поддержке единого информационного пространства планирования и управления предприятием на всех этапах жизненного цикла производимой продукции	
Блок 1	Базовая часть				

	Иностранный язык			
	Философские проблемы науки и техники			
	Методы планирования эксперимента			
	Базы данных распределенных информационно-управляющих систем и защита информации			
	Интегрированные системы проектирования и управления автоматизированных и автоматических производств			+
	Информационные системы управления качеством в автоматизированных автоматических производствах	+		
	Интеллектуальные системы		+	
	Проектирование систем автоматизации и управления			
Блок 1	Вариативная часть			
	Системный анализ и моделирование			
	Современные программные средства моделирования и управления			
	Идентификация объектов и систем управления			
	Цифровые многосвязные системы управления		+	
	Микропроцессоры и микроконтроллеры в системах управления			
	Технические и программные средства систем автоматизации	+		+
	Основы научно-педагогической деятельности			



	Основы разработки проектно-сметной документации		+	
	Основы подготовки научно-технической документации		+	
	Робототехнические системы			
	Основы организационно-технологического			
	Современные проблемы теории управления			
	Методы оптимизации для решения исследовательских задач			
	Электронные устройства связи с объектом			
	Диагностика и ремонт электронных устройств			
Блок 2	Вариативная часть			
	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	+	+	+
	Производственная практика (технологическая практика)			
	Преддипломная практика	+	+	+

		Профессиональные компетенции				
Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		ПК-14: способностью организовывать проведение маркетинга и подготовку бизнес-плана выпуска и реализации перспективной и конкурентоспособной продукции, технологических процессов, разработку планов и программ инновационной деятельности на предприятии в управлении программами освоения новой продукции и технологий	ПК-15: способностью разрабатывать теоретические модели, позволяющие исследовать качество выпускаемой продукции, производственных и технологических процессов, средств и систем автоматизации, контроля, диагностики, испытаний и управления, проводить анализ, синтез и оптимизацию процессов автоматизации, управления производством, жизненным циклом продукции и ее качеством на основе проблемно-ориентированных методов	ПК-16: способностью проводить математическое моделирование процессов, оборудования, средств и систем автоматизации, контроля, диагностики, испытаний и управления с использованием современных технологий научных исследований, разрабатывать алгоритмическое и программное обеспечение средств и систем автоматизации и управления	ПК-17: способностью разрабатывать методики, рабочие планы и программы проведения научных исследований и перспективных технических разработок, подготавливать отдельные задания для исполнителей, научно-технические отчеты, обзоры и публикации по результатам выполненных исследований	ПК-18: способностью осуществлять управление результатами научно-исследовательской деятельности и коммерциализацией прав на объекты интеллектуальной собственности, осуществлять ее фиксацию и защиту
Блок 1	Базовая часть					
	Иностранный язык					
	Философские проблемы науки и техники					
	Методы планирования эксперимента			+	+	
	Базы данных распределенных информационно-управляющих систем и защита информации					+
	Интегрированные системы проектирования и управления автоматизированных и автоматических производств					
	Информационные системы управления качеством в автоматизированных автоматических производствах					
	Интеллектуальные системы		+			

	Проектирование систем автоматизации и управления	+				
Блок 1	Вариативная часть					
	Системный анализ и моделирование		+	+		
	Современные программные средства моделирования и управления			+		
	Идентификация объектов и систем управления			+	+	
	Цифровые многосвязные системы управления			+		
	Микропроцессоры и микроконтроллеры в системах управления					+
	Технические и программные средства систем автоматизации					
	Основы научно-педагогической деятельности					
	Основы разработки проектно-сметной документации	+				+
	Основы подготовки научно-технической документации	+				+
	Робототехнические системы					
	Основы организационно-технологического					
	Современные проблемы теории управления			+		
	Методы оптимизации для решения исследовательских задач			+		
	Электронные устройства связи с объектом					
	Диагностика и ремонт электронных устройств					
Блок 2	Вариативная часть					

	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	+	+	+	+	+
	Производственная практика (технологическая практика)			+	+	
	Преддипломная практика	+	+	+	+	+
		<b>Профессиональные компетенции</b>				
	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	ПК-19: способностью участвовать в разработке программ учебных дисциплин и курсов на основе изучения отечественной и зарубежной научной, технической и научно-методической литературы, а также собственных результатов научных исследований	ПК-20: способностью осуществлять постановку и модернизацию отдельных лабораторных работ и практикумов по дисциплинам профилирующего направления, а также способностью проводить отдельные виды аудиторных учебных занятий, включая лабораторные и практические, а также обеспечение научно-исследовательской работы обучающихся	ПК-21: способностью применять новые образовательные технологии, включая системы компьютерного и дистанционного обучения	ПК-22: способностью организовывать контроль работ по наладке, настройке, регулировке, опытной проверке, регламенту, техническому, эксплуатационному обслуживанию оборудования, средств и систем автоматизации, контроля, диагностики, испытаний, управления и программного обеспечения, а также обеспечивать практическое применение современных методов и средств определения эксплуатационных характеристик оборудования, технических средств и систем	ПК-23: способностью проводить работу по повышению научно-технических знаний и тренингу сотрудников подразделений в области автоматизации технологических процессов и производств, управления жизненным циклом продукции и ее качеством
Блок 1	Базовая часть					
	Иностранный язык					
	Философские проблемы науки и техники					
	Методы планирования эксперимента	+				
	Базы данных распределенных информационно-управляющих систем и защита информации			+		

	Интегрированные системы проектирования и управления автоматизированных и автоматических производств				+	
	Информационные системы управления качеством в автоматизированных автоматических производствах					
	Интеллектуальные системы					+
	Проектирование систем автоматизации и управления		+			
Блок 1	Вариативная часть					
	Системный анализ и моделирование					+
	Современные программные средства моделирования и управления			+		
	Идентификация объектов и систем управления					
	Цифровые многосвязные системы управления				+	
	Микропроцессоры и микроконтроллеры в системах управления					
	Технические и программные средства систем автоматизации					
	Основы научно-педагогической деятельности	+	+	+		
	Основы разработки проектно-сметной документации					+
	Основы подготовки научно-технической документации					+
	Робототехнические системы					
	Основы организационно-технологического					

	Современные проблемы теории управления					
	Методы оптимизации для решения исследовательских задач					
	Электронные устройства связи с объектом				+	
	Диагностика и ремонт электронных устройств				+	
Блок 2	Вариативная часть					
	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	+	+	+	+	+
	Производственная практика (технологическая практика)				+	
	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, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих основную образовательную программу	%	91,0
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	%	99,7
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	%	20,9
5	Среднегодовое число публикаций научно-педагогических работников организации за период реализации программы магистратуры в расчете на 100 научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) в журналах, индексируемых в базах данных "Web of Science" или "Scopus"	ед.	7,16
6	Среднегодовое число публикаций научно-педагогических работников организации за период реализации программы магистратуры в расчете на 100 научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) в журналах, индексируемых в Российском индексе научного цитирования (РИНЦ)	ед.	427,29
7	Сведения о штатном научно-педагогическом работнике организации, имеющем ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации), осуществляющем общее руководство научным содержанием основной образовательной программы		Кудряшов Владимир Сергеевич
7.1	Ученая степень (в том числе ученая степень, присвоенная за рубежом и признаваемая в Российской Федерации)	ученая степень	Доктор технических наук
7.2	Количество научно-исследовательских (творческих) проектов по направлению подготовки, выполненных самостоятельно руководителем научного содержания основной образовательной программы или при его участии	ед.	1
7.3	Количество публикации руководителя научного содержания программы магистратуры по результатам научно-исследовательской (творческой) деятельности в ведущих отечественных и зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях	ед.	18

7.4	Количество выступлений руководителя научного содержания программы магистратуры на национальных и международных конференциях	ед.	5
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.	28
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.	420
5	Общее количество наименований основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	52
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.	618
7	Общее количество наименований дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	66
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 государственной итоговой аттестации									
		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 70%	Доля работ с оценкой оригинальности текста более 80%
чел.	%	%	чел.	%	%	%	%	%	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
01	2015/2016	4		100	4	100	0	100	82	0	70
02	2016/2017	10		100	10	100	0	80	79	0	83
03	2017/2018	15		100	15	100	0	87	78	0	82

Раздел 6. Сведения о контингенте 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	10	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.