



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

**О Т Ч Е Т**  
**о результатах самообследования**  
**образовательной программы**  
**по направлению подготовки/специальности**

**27.03.01 Стандартизация и метрология**

код

наименование программы

Рассмотрен и одобрен  
на заседании ученого совета  
УИТС факультета  
Декан (Скрыпников А.В.)

Протокол № 14 от «16» 03 2018 г.



Воронеж – 2018

# 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	216
	Базовая часть, суммарно	зачетные единицы	112
	Вариативная часть, суммарно	зачетные единицы	104
Блок 2	Практики, в т.ч. НИР (при наличии НИР), суммарно	зачетные единицы	
	Базовая часть (при наличии), суммарно	зачетные единицы	18
	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 <a href="#">Блока 1</a> (дисциплины модули) образовательной программы, в очной форме обучения		зачетные единицы	2
Объем элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту		академические часы	330
Обеспечение обучающимся возможности освоения дисциплин (модулей) по выбору, в том числе обеспечение специальных условий инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья, в объеме, предусмотренном <a href="#">ФГОС</a> от объема вариативной части <a href="#">Блока 1</a> "Дисциплины (модули)"		зачетные единицы	34
Объем дисциплин (модулей) по выбору, в том числе в рамках специальных условий инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья от объема вариативной части <a href="#">Блока 1</a> "Дисциплины (модули)"		%	32,6
Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа в целом по <a href="#">Блоку 1</a> "Дисциплины (модули)" в соответствии с <a href="#">ФГОС</a>		академические часы	621
Удельный вес часов, отведенных на занятия лекционного типа в целом по <a href="#">Блоку 1</a> "Дисциплины (модули)" в общем количестве часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию данного Блока		%	37
III. Распределение учебной нагрузки по годам			

Объем программы обучения в I год	зачетные единицы	60
Объем программы обучения во II год	зачетные единицы	60
Объем программы обучения в III год	зачетные единицы	60
Объем программы обучения в IV год	зачетные единицы	60
Объем программы обучения в V год	зачетные единицы	
Объем программы обучения в VI год	зачетные единицы	
IV. Структура образовательной программы с учетом электронного обучения и дистанционных образовательных технологий		
Суммарная трудоёмкость дисциплин, модулей, частей образовательной программы, реализуемых исключительно с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий	зачетные единицы	0
Доля трудоёмкости дисциплин, модулей, частей образовательной программы, реализуемых исключительно с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в общей трудоемкости 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 и выездная

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 и выездная

## Раздел 2. Сведения об основной образовательной программе

### 2.1. Требования к результатам освоения основной образовательной программы

Вид профессиональной деятельности: производственно-технологическая, организационно-управленческая, научно-исследовательская, проектно-конструкторская.

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Общекультурные компетенции								
	способно стъ испольzo вать основы философ	способно стъ испольzo овать основы	способн ость испольz овать основы	способн ость испольz овать основы	способно стъ к коммуни кации в устной и правов	способно стъ работать в коллекти ве,	способнос ть к самоорган изации и самообраз ованию	способно стъ испольzo вать методы и средства	способно стъ испольzo вать приемы первой

	ских знаний для формиро вания мировозз ренческо й позиции (ОК-1)	закономе рности историче ского развития общества для формиро вания гражданс кой позиции (ОК-2)	ических знаний в различн ых сферах жизнед еяательн ости (ОК-3)	ых знаний в различн ых сферах жизнед еяательн ости (ОК-4)	ной формах на русском и иностран ном языках для решения задач межличн остного и межкуль турного взаимоде йствия (ОК-5)	толерант но восприни мать социальн ые, этничес кие, конфесси ональны е и культурн ые различия (ОК-6)	(ОК-7)	физическ ой культуры для обеспече ния полноце нной социальн ой и професси ональной деятельн ости (ОК-8)	помощи, методы защиты в условиях чрезвыча йных ситуаций (ОК-9)
Блок 1	Базовая часть	+	+	+	+	+	+	+	+
	Философия	+							
	История		+						
	Иностранный язык					+			
	Безопасность жизнедеятельности								+
	Физическая культура и спорт							+	
	Физическая культура							+	
	Основы формирования личности				+	+	+	+	
	Психология						+		
	Социология						+		
	Культурология					+		+	
	Правоведение				+				



	Средства и методы контроля и управления качеством								
	Автоматизация измерений, контроля и испытаний								
	Квалиметрия и системы качества								
	Основы технологии продуктов животного и растительного происхождения								
	Метрология, организация и технология испытаний								
	Основы технического регулирования и подтверждение соответствия продукции и услуг								
	Программные статистические комплексы								
	Компьютерные технологии в проектировании								
	Обеспечение безопасности производства								
	Информационное и математическое обеспечение								
	Технология разработки стандартов и								

	нормативной документации								
	Элективные дисциплины (курсы) по физической культуре и спорту								+
	Гимнастика								+
	Легкая атлетика								+
	Силовая подготовка (гиревой спорт, армспорта)								+
	Борьба								+
	Баскетбол								+
	Волейбол								+
	Футбол (футзал)								+
	Общая физическая подготовка								+
	Патентоведение и авторское право								
	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение								
	Технологические машины и оборудование								
	Оборудование пищевой промышленности								
	Материаловедение								
	Перспективные конструкционные упаковочные материалы								
	Планирование и								



Блок 3	Государственная итоговая аттестация	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Базовая часть	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ФТД	Факультативы										
	Вариативная часть										
	Метрологическая экспертиза технической документации										
	Управление процессами										

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Общепрофессиональные компетенции	
		способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1)	способность и готовность участвовать в организации работы по повышению научно-технических знаний, в развитии творческой инициативы, рационализаторской и изобретательской деятельности, во внедрении достижений отечественной и зарубежной науки, техники, в использовании передового опыта, обеспечивающих эффективную работу учреждения, предприятия (ОПК-2)
Блок 1	Базовая часть	+	+
	Философия		
	История		
	Иностранный язык		
	Безопасность жизнедеятельности		
	Физическая культура и		

	спорт		
	Физическая культура		
	Основы формирования личности		
	Психология		
	Социология		
	Культурология		
	Правоведение		
	Экономика		
	Основы экономики		
	Экономика и управление производством		
	Математика	+	
	Информатика	+	
	Физика	+	
	Химия	+	
	Компьютерная и инженерная графика		
	Экология		
	Технологические процессы производства		
	Основы технологии производства		
	Основы проектирования продукции		
	Теоретическая механика		
	Прикладная механика		
	Детали машин и приборов		
	Всеобщее управление качеством		

	Введение в технику и технологию отрасли		
	Взаимозаменяемость и нормирование точности		
	Физические основы измерений и эталоны		
	Основы логистики		
	Вариативная часть		+
	Средства и методы контроля и управления качеством		
	Автоматизация измерений, контроля и испытаний		
	Квалиметрия и системы качества		
	Основы технологии продуктов животного и растительного происхождения		
	Метрология, организация и технология испытаний		
	Основы технического регулирования и подтверждение соответствия продукции и услуг		
	Программные статистические комплексы		
	Компьютерные технологии в проектировании		

	Обеспечение безопасности производства		
	Информационное и математическое обеспечение		
	Технология разработки стандартов и нормативной документации		
	Элективные дисциплины (курсы) по физической культуре и спорту		
	Гимнастика		
	Легкая атлетика		
	Силовая подготовка (гиревой спорт, армспорта)		
	Борьба		
	Баскетбол		
	Волейбол		
	Футбол (футзал)		
	Общая физическая подготовка		
	Патентоведение и авторское право		+
	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение		+
	Технологические машины и оборудование		+

	Оборудование пищевой промышленности		+
	Материаловедение		
	Перспективные конструкционные и упаковочные материалы		
	Планирование и организация эксперимента		
	Основы организации научных экспериментов		
	Методы и средства измерений и контроля		
	Методы и средства испытаний и контроля		
Блок 2	Практики	+	+
	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 (технологическая практика)		
	Преддипломная практика	+	+
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	+	+
	Базовая часть	+	+
	защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	+	+
ФТД	Факультативы		
	Вариативная часть		
	Метрологическая экспертиза технической документации		
	Управление процессами		

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Профессиональные компетенции								
	способность участвовать в разработке проектов стандарт	способность участвовать в разработке практическом освоении	способность выполнять работы по метрологии	способность определять номенклатуру измеряемых и	способность производить оценку уровня брака, анализа	способность участвовать в проведении экспертизы сертификатации	способность осуществлять экспертизу технической документации	способность участвовать в разработке планов, программ	способность проводить мероприятия по профилактике производств

	ов, методиче ских и норматив ных материа лов, техничес кой документ ации и в практиче ской реализац ии разработ анных проектов и програм м, осуществ лять контроль за соблюде нием установлен енных требован ий, действую щих норм, правил и	систем управле ния качеств ом (ПК- 2)	му обеспеч ению и техниче скому контрол ю, использ овать совреме нные методы измерен ий, контрол я, испыта ний и управле ния качеств ом (ПК- 3)	контрол ируемы х парамет ров продук ции и техноло гически х процесс ов, устанав ливать оптима льные нормы точност и измерен ий и достове рности контрол я, выбирать средст ва измерен ий и контрол я, разраба тывать	овать его причины и разрабат ывать предлож ения по его предупре ждению и устраниен ию (ПК- 5)	продукц ии, технолог ических процессо в, услуг, систем качества, производств и систем экологич еского управлени я предприятия (ПК- 6)	документа ции, надзор и контроль за состояние м и эксплуата цией оборудова ния, выявлять резервы, определят ь причины существу ющих недостатк ов и неисправн оостей в его работе, принимать меры по их устраниени ю и повышени ю эффектив ности использов ания (ПК- 7)	м и методик выполне ния измерени й, испытан ий и контроля , инструкц ий по эксплуат ации оборудов ания и других текстовы х инструме нтов, входящи х в состав конструк торской и технолог ической документ ации(ПК -8)	твенного травматиз ма и профессио нальных заболеван ий, контролир овать соблюден ие экологиче ской безопасно сти проводим ых работ(ПК- 9)
--	--	---------------------------------------	---	--	---	---	--	---	---

	стандартов (ПК-1)			локальные поверочные схемы и проводить поверку , калибровку, юстировку и ремонт средств измерений (ПК-4)					
Блок 1	Базовая часть	+	+	+	+	+	+	+	+
	Философия								
	История								
	Иностранный язык								
	Безопасность жизнедеятельности								+
	Физическая культура и спорт								
	Физическая культура								
	Основы формирования личности								
	Психология								
	Социология								
	Культурология								
	Правоведение								
	Экономика		+						

	Основы экономики								
	Экономика и управление производством		+						
	Математика								
	Информатика								
	Физика								
	Химия								
	Компьютерная и инженерная графика								
	Экология								+
	Технологические процессы производства			+					
	Основы технологии производства			+		+		+	
	Основы проектирования продукции		+				+	+	
	Теоретическая механика								
	Прикладная механика							+	
	Детали машин и приборов		+				+		
	Всеобщее управление качеством			+					
	Введение в технику и технологию отрасли				+				
	Взаимозаменяемость и нормирование точности	+		+					
	Физические основы измерений и эталоны			+					
	Основы логистики								
	Вариативная часть	+	+	+	+	+	+	+	
	Средства и методы		+			+			

	контроля и управления качеством								
	Автоматизация измерений, контроля и испытаний			+	+				
	Квалиметрия и системы качества		+				+		
	Основы технологии продуктов животного и растительного происхождения					+			
	Метрология, организация и технология испытаний			+					+
	Основы технического регулирования и подтверждение соответствия продукции и услуг				+		+		
	Программные статистические комплексы								
	Компьютерные технологии в проектировании								
	Обеспечение безопасности производства						+		
	Информационное и математическое обеспечение								
	Технология разработки стандартов и нормативной	+							

	документации								
	Элективные дисциплины (курсы) по физической культуре и спорту								
	Гимнастика								
	Легкая атлетика								
	Силовая подготовка (гиревой спорт, армспорта)								
	Борьба								
	Баскетбол								
	Волейбол								
	Футбол (футзал)								
	Общая физическая подготовка								
	Патентоведение и авторское право								
	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение								
	Технологические машины и оборудование						+		
	Оборудование пищевой промышленности						+		
	Материаловедение				+				
	Перспективные конструкционные и упаковочные материалы				+				
	Планирование и организация	+							



	итоговая аттестация								
	Базовая часть	+	+	+	+	+	+	+	+
	защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	+	+	+	+	+	+	+	+
ФТД	Факультативы		+						
	Вариативная часть		+						
	Метрологическая экспертиза технической документации		+						
	Управление процессами								

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Профессиональные компетенции							
	способно стью организо вывать работу малых коллекти вов	способн остью участво вать в планир овании работ по стандартизаци и сертификации, система тически проверя ть	способнос тью проводить мероприяти я по контролю и повышени ю качества продукци и, организац ии метрологического обеспечен	способнос тью участвова ть в практичес ком освоении систем менеджмен та качества, рекламирова онной работе, подготовк е планов внедрения	способнос тью участвова ть в работах по подготовк е к сертифика ции технических средств, систем, процессов , оборудова ния и	способность ю проводить анализ и оценку производств енных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества продукции, анализирова ть результаты деятельности	способнос тью составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснител ьные записки, схемы и другую техническую документацию	способност ью проводить изучение и анализ необходимой информаци и, технических данных, показателей и результатов работы, их обобщение и

		соответствие применяемых на предприятиях (в организаций) стандартов, норм и других документов действующим правовym актам и передовым тенденциям развития технического регулирования (ПК-11)	ия разработки, производственная, испытаний, эксплуатации и утилизации (ПК-12)	новой контрольно-измерительной техники, составленные заявки на проведение сертификации (ПК-13)	материала в в проведении аккредитации органов по сертификации, измерительных и испытательных лабораторий (ПК-14)	производственных подразделений; подготовливать исходные данные для выбора и обоснования технических и организационно-экономических решений по управлению качеством, разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений (ПК-15)	цию, а также установление отчетность по утвержденным формам в заданные сроки (ПК-16)	систематизацию, проводить необходимые расчеты с использованием современных технических средств (ПК-17)
Блок 1	Базовая часть	+	+	+	+	+	+	+
	Философия							

	История								
	Иностранный язык								
	Безопасность жизнедеятельности								
	Физическая культура и спорт								
	Физическая культура								
	Основы формирования личности								
	Психология								
	Социология								
	Культурология								
	Правоведение								
	Экономика						+		
	Основы экономики						+		
	Экономика и управление производством						+		
	Математика							+	
	Информатика							+	
	Физика							+	
	Химия	+							
	Компьютерная и инженерная графика								+
	Экология								
	Технологические процессы производства				+				
	Основы технологии производства								
	Основы проектирования продукции								
	Теоретическая механика								

	Прикладная механика							
	Детали машин и приборов							
	Всеобщее управление качеством		+			+		+
	Введение в технику и технологию отрасли	+		+				
	Взаимозаменяемость и нормирование точности							
	Физические основы измерений и эталоны				+	+		
	Основы логистики			+				
	Вариативная часть	+	+	+	+	+	+	+
	Средства и методы контроля и управления качеством			+				
	Автоматизация измерений, контроля и испытаний							
	Квалиметрия и системы качества				+			
	Основы технологии продуктов животного и растительного происхождения							
	Метрология, организация и технология испытаний			+			+	
	Основы технического регулирования и подтверждение соответствия продукции и услуг		+			+		
	Программные							+

	статистические комплексы								
	Компьютерные технологии в проектировании								+
	Обеспечение безопасности производства		+						
	Информационное и математическое обеспечение								+
	Технология разработки стандартов и нормативной документации		+		+			+	+
	Элективные дисциплины (курсы) по физической культуре и спорту								
	Гимнастика								
	Легкая атлетика								
	Силовая подготовка (гиревой спорт, армспорта)								
	Борьба								
	Баскетбол								
	Волейбол								
	Футбол (футзал)								
	Общая физическая подготовка								
	Патентоведение и авторское право								
	Защита интеллектуальной								

	собственности и патентоведение								
	Технологические машины и оборудование								
	Оборудование пищевой промышленности								
	Материаловедение					+			
	Перспективные конструкционные и упаковочные материалы					+			
	Планирование и организация эксперимента								+
	Основы организации научных экспериментов								+
	Методы и средства измерений и контроля				+				
	Методы и средства испытаний и контроля				+				
Блок 2	Практики	+	+	+	+	+	+	+	+
	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 (технологическая практика)								
	Преддипломная практика	+	+	+	+	+	+	+	+
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	+	+	+	+	+	+	+	+
	Базовая часть	+	+	+	+	+	+	+	+
	защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	+	+	+	+	+	+	+	+
ФТД	Факультативы				+				
	Вариативная часть				+				
	Метрологическая экспертиза технической документации								
	Управление процессами				+				

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с	Профессиональные компетенции							
		способно сть	способно сть	способно сть	способнос ть	способно стью	способност ью	способность ю	способност ью

учебным планом	<p>изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в области метрологии, технического регулирования и управления качества (ПК-18)</p> <p>использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования (ПК-19)</p>	<p>принимать участие в эксперименты по моделировании процесса измерений, испытаний и контроля с использованием описания стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования</p> <p>и проводить обработку результатов, составлять описание исследования и разработок в области метрологии, технического регулирования и управления качеством научных обзоров и публикаций (ПК-20)</p>	<p>проводить участие в работах по составлению научных отчетов по выполненному заданию и во внедрении результата в исследований и разработках в области метрологии, технического регулирования и управления качеством</p>	<p>принимать участие в работах по расчету и проектированию деталей и узлов для разработываемых проектов измерений, испытаний и контроля в соответствии с техническими заданиями и используемым стандартным средствами автоматизации</p> <p>и принимать участие в работах по расчету и проектированию деталей и узлов для разрабатываемых проектов измерений, испытаний и контроля в соответствии с техническими заданиями и используемым стандартным средствами автоматизации</p>	<p>производить сбор и анализ исходных информационных данных для проектирования средств измерения, контроля и испытаний (ПК-22)</p> <p>и принимать участие в работах по расчету и проектированию деталей и узлов для разрабатываемых проектов измерений, испытаний и контроля в соответствии с техническими заданиями и используемым стандартным средствами автоматизации</p>	<p>разрабатывать рабочую проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы с проверкой соответствия разрабатываемых проектов и технической документации и стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам, проводить метрологическую экспертизу конструкторской и технологической документации</p>
----------------	---	---	--	---	--	---

							и (ПК-24)	
Блок 1	Базовая часть	+	+	+	+	+	+	+
	Философия							
	История							
	Иностранный язык							
	Безопасность жизнедеятельности							
	Физическая культура и спорт							
	Физическая культура							
	Основы формирования личности							
	Психология							
	Социология							
	Культурология							
	Правоведение							
	Экономика						+	
	Основы экономики							
	Экономика и управление производством						+	
	Математика							
	Информатика							
	Физика							
	Химия							
	Компьютерная и инженерная графика							
	Экология							
	Технологические процессы производства							
	Основы технологии производства		+				+	
	Основы проектирования						+	

	продукции							
	Теоретическая механика						+	
	Прикладная механика							
	Детали машин и приборов							
	Всеобщее управление качеством				+			
	Введение в технику и технологию отрасли	+						
	Взаимозаменяемость и нормирование точности			+		+		
	Физические основы измерений и эталоны							
	Основы логистики							
	Вариативная часть	+	+	+	+			
	Средства и методы контроля и управления качеством	+						
	Автоматизация измерений, контроля и испытаний		+					
	Квалиметрия и системы качества							
	Основы технологии продуктов животного и растительного происхождения							
	Метрология, организация и технология испытаний	+						
	Основы технического регулирования и подтверждение	+						

	соответствия продукции и услуг							
	Программные статистические комплексы							
	Компьютерные технологии в проектировании		+					
	Обеспечение безопасности производства							
	Информационное и математическое обеспечение		+					
	Технология разработки стандартов и нормативной документации				+			
	Элективные дисциплины (курсы) по физической культуре и спорту							
	Гимнастика							
	Легкая атлетика							
	Силовая подготовка (гиревой спорт, армспорта)							
	Борьба							
	Баскетбол							
	Волейбол							
	Футбол (футзал)							
	Общая физическая подготовка							
	Патентование и				+			

	авторское право								
	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение				+				
	Технологические машины и оборудование								
	Оборудование пищевой промышленности								
	Материаловедение								
	Перспективные конструкционные и упаковочные материалы								
	Планирование и организация эксперимента		+	+					
	Основы организации научных экспериментов		+	+					
	Методы и средства измерений и контроля								
	Методы и средства испытаний и контроля								
Блок 2	Практики	+	+	+	+	+	+	+	+
	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 (технологическая практика)								
	Преддипломная практика	+	+	+	+	+	+	+	+
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	+	+	+	+	+	+	+	+
	Базовая часть	+	+	+	+	+	+	+	+
	защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	+	+	+	+	+	+	+	+
ФТД	Факультативы								
	Вариативная часть								
	Метрологическая экспертиза технической документации								
	Управление процессами								

## 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

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	%	75,69
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	%	74,67
3.	Среднегодовой объем финансирования научных исследований на одного научно-педагогического работника (в приведенных к целочисленным значениям ставок) организации, реализующей основную образовательную программу	тыс.руб.	100,88
4.	Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы	%	10,37

	(имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих основную образовательную программу		
--	--	--	--

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

N 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), имеющихся в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	200
3.	Общее количество наименований дополнительной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющихся в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	249
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.	1524
5.	Общее количество наименований основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	132
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.	730
7.	Общее количество наименований дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	220
8.	Наличие печатных и (или) электронных образовательных ресурсов, адаптированных к ограничениям здоровья обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья	да/нет	да
9.	Количество имеющегося в наличии ежегодно обновляемого лицензионного программного обеспечения, предусмотренного рабочими программами дисциплин	ед.	2

	(модулей)		
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)						
		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 оценку "удовлетворительно"	получивших оценки "отлично" и "хорошо"	выполнявших ВКР по заявкам предпринятий	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	2016/2017				16		100		70		50

#### 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	52	
2.	Очно-заочная форма		
3.	Заочная форма	33	

	Вне организации, осуществляющей образовательную деятельность
4.	В форме самообразования

Зав. кафедрой

подпись



14.03.2018г

дата

Дворянинова О.П.