





Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>								68	68	2448	2448	298	182	1826	324		33	35			
<b>Обязательная часть</b>								40	40	1440	1440	180	102	1080	180		24	16			
+	Б1.О.01	История и философия науки		2			3	3	108	108	12	6	96		3			4801	Философия		
+	Б1.О.02	Методология и методы научных исследований	1				3	3	108	108	12	6	78	18	3			4601	Энергомеханические системы		
+	Б1.О.03	Педагогика высшей школы		3			2	2	72	72	12	6	60			2		4707	Инженерная педагогика и		
+	Б1.О.04	Иностранный язык профессиональной направленности		12			4	4	144	144	20	8	124		4			5203	Английский язык		
+	Б1.О.05	Экономическое обоснование инновационных решений		2			2	2	72	72	10	4	62		2			5102	Экономика предприятия и инноватика		
+	Б1.О.06	Интернет-технологии и интеллектуальные системы	3				4	4	144	144	14	8	112	18		4		4804	Компьютерная инженерия		
+	Б1.О.07	Патентные исследования и защита интеллектуальной собственности		1			2	2	72	72	10	4	62		2			4603	Горные машины		
+	Б1.О.08	Аудит качества	1			1	5	5	180	180	18	12	126	36	5			4607	Управление качеством		
+	Б1.О.09	Интегрированные системы менеджмента качества	4			4	5	5	180	180	20	14	124	36		5		4607	Управление качеством		
+	Б1.О.10	Система менеджмента измерений	4				5	5	180	180	16	10	128	36		5		4607	Управление качеством		
+	Б1.О.11	Стандартизация производств и технологических процессов	1				2	2	72	72	20	14	16	36	2			4607	Управление качеством		
+	Б1.О.12	Управление проектами		1			3	3	108	108	16	10	92		3			4607	Управление качеством		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								28	28	1008	1008	118	80	746	144		9	19			
+	Б1.В.01	Бизнес-планирование		4			2	2	72	72	18	12	54			2		4607	Управление качеством		
+	Б1.В.02	Корпоративная и социальная ответственность в управлении качеством	3			3	4	4	144	144	16	8	92	36		4		4607	Управление качеством		
+	Б1.В.03	Менеджмент и сертификация персонала	2				4	4	144	144	18	12	90	36	4			4607	Управление качеством		
+	Б1.В.04	Управление знаниями в системе менеджмента качества		3			5	5	180	180	18	12	162			5		4607	Управление качеством		
+	Б1.В.05	Управление рисками в системе управления качеством		3			4	4	144	144	12	6	132			4		4607	Управление качеством		
+	Б1.В.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)</b>	<b>3</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>90</b>	<b>36</b>		<b>4</b>					
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Подтверждение соответствия в условиях технического регулирования	3				4	4	144	144	18	12	90	36		4		4607	Управление качеством		
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Международное техническое регулирование	3				4	4	144	144	18	12	90	36		4		4607	Управление качеством		
+	Б1.В.ДЭ.02	<b>Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)</b>	<b>2</b>				<b>2</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>126</b>	<b>36</b>	<b>5</b>					
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Статистические методы диагностики продукции и технологических процессов	2			2	5	5	180	180	18	18	126	36	5			4607	Управление качеством		
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Метрологическое обеспечение качества	2			2	5	5	180	180	18	18	126	36	5			4607	Управление качеством		
<b>Блок 2. Практика</b>								43	43	1548	1548	53		1495		15	19	9			
<b>Обязательная часть</b>								43	43	1548	1548	53		1495		15	19	9			
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>			<b>12</b>		11	<b>11</b>	<b>396</b>	<b>396</b>	<b>39</b>		<b>357</b>		<b>11</b>						
+	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа			1		7	7	252	252	7		245		7			4607	Управление качеством		
+	Б2.О.01.02(У)	Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы			2		4	4	144	144	32		112		4			4607	Управление качеством		
+	Б2.О.02	<b>Производственная практика</b>			<b>23</b>	<b>445</b>	32	<b>32</b>	<b>1152</b>	<b>1152</b>	<b>14</b>		<b>1138</b>		<b>4</b>	<b>19</b>	<b>9</b>				
+	Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа			23	4	11	11	396	396			396		4	7		4607	Управление качеством		
+	Б2.О.02.02(П)	Производственная практика: по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4		12	12	432	432	8		424			12		4607	Управление качеством		
+	Б2.О.02.03(П)	Производственная практика: преддипломная			5		9	9	324	324	6		318				9	4607	Управление качеством		
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>								9	9	324	324	40		284				9			

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
+	БЗ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	9	324	324	40		284					9	4607	Управление качеством	
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>							4	4	144	144	12	8	132				4				
+	ФТД.01	Промышленная безопасность		3			2	2	72	72	6	4	66				2		4605	Механическое оборудование заводов	
+	ФТД.02	Цифровизация управления качеством		4			2	2	72	72	6	4	66				2		4607	Управление качеством	

Индекс	Содержание
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий
УК-1.1	Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, осуществляет поиск вариантов решений и путей дальнейшего исследования
УК-1.2	Анализирует научно-техническую проблему, выявляет и формулирует научные задачи, ставит цели и выбирает методы исследования
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
УК-2.1	Выполняет оценку экономической эффективности проекта с учетом организационных методов, принципов и инструментов, используемых в проектной работе при управлении проектами на всех этапах его жизненного цикла, в первую очередь при экономическом обосновании инновационных решений
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели
УК-3.1	Владеет навыками организации и руководства работой команды по экономическому обоснованию этапов инновационного проекта при выработке командной стратегии достижения цели функционирования предприятия
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
УК-4.1	Осуществляет коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном языке, в том числе в рамках академического и профессионального взаимодействия
УК-4.2	Демонстрирует навыки использования современных коммуникативных технологий для решения практических профессиональных задач
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
УК-5.1	Успешно взаимодействует с представителями различных культур
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки
УК-6.1	Определяет и реализует приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основании оценки и целесообразного использования собственных ресурсов
ОПК-1	Способен анализировать и выявлять естественно-научную сущность проблем в сфере управления качеством на основе приобретенных знаний
ОПК-1.1	Умеет грамотно анализировать причины появления проблем, ставить и формулировать задачи своей деятельности, строить модели управления
ОПК-2	Способен формулировать задачи управления в технических системах в сфере управления качеством и обосновывать методы их решения
ОПК-2.1	Формулирует задачи управления в технических системах в сфере управления качеством и обосновывает методы их решения
ОПК-3	Способен самостоятельно решать задачи управления качеством на базе последних достижений науки и техники
ОПК-3.1	Умеет самостоятельно применять знания для решения задач, связанных с качеством с учетом последних достижений
ОПК-4	Способен разрабатывать критерии оценки систем управления качеством на основе современных математических методов, выработать и реализовывать управленческие решения по повышению их эффективности
ОПК-4.1	Знает методы и критерии оценки процессов системы менеджмента качества, показатели результативности процессов систем менеджмента качества, способен выработать и реализовывать управленческие решения
ОПК-5	Способен определять формы и методы правовой охраны и защиты прав на результат интеллектуальной деятельности, распоряжаться правами на них для решения задач в области управления качеством
ОПК-5.1	Владеет навыками определять формы и методы правовой охраны и защиты прав на результат интеллектуальной собственности для решения задач в области управления качеством
ОПК-6	Способен идентифицировать процессы систем управления качеством и создавать новые модели, разрабатывать и совершенствовать алгоритмы и программы применительно к задачам управления качеством
ОПК-6.1	Знает основные процессы и их рабочие модели, алгоритмы и программы по управлению качеством, способы идентификации
ОПК-7	Способен оценивать и управлять рисками в системах обеспечения качества
ОПК-7.1	Демонстрирует навыки количественной оценки рисков в области управления качеством
ОПК-8	Способен анализировать и находить новые способы управления изменениями, необходимыми для обеспечения постоянного соответствия требованиям качества

ОПК-8.1	Знает методы управления изменениями необходимые для обеспечения постоянного соответствия требованиям качества
ОПК-9	Способен разрабатывать методические и нормативные документы в области управления качеством, в том числе по жизненному циклу продукции и ее качеству, руководить их созданием
ОПК-9.1	Владеет навыками разработки и применения нормативно - технической документации по обеспечению качества процессов, продукции
ПК-1	Способен к определению и согласованию требований к продукции (услугам), установленных потребителями и необходимых для эксплуатации продукции
ПК-1.1	Составляет техническую документацию для обеспечения работы системы качества, сертификации продукции и системы менеджмента качества
ПК-2	Способен анализировать качество сырья и материалов, выявлять несоответствия по качеству продукции, работ (услуг)
ПК-2.1	Демонстрирует знание требований к качеству объекта, подходов к измерению его параметров
ПК-3	Способен разрабатывать корректирующие действия по управлению несоответствующей продукцией (услугами) в ходе эксплуатации
ПК-3.1	Разрабатывает планы построения системы менеджмента качества и проводит ее метрологическую экспертизу
ПК-4	Способен внедрять новые методы и средства технического контроля
ПК-4.1	Исследует систему измерений на предприятии выявляет ее недостатки, разрабатывает и реализует решения по ее развитию
ПК-5	Способен анализировать информацию и применять современные инструменты контроля качества и управления качеством
ПК-5.1	Осуществляет систематический выборочный контроль качества изготовления продукции на любой стадии производства в соответствии с требованиями технической документации и подтверждает соответствие
ПК-6	Способен изучать передовой национальный и международный опыт по разработке и внедрению систем управления качеством, подготовке аналитических отчетов по возможности их применения в организации
ПК-6.1	Составляет сводные аналитические отчеты по актуализации национальной и международной нормативной документации в области разработки, внедрения и функционирования систем управления качеством

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О.01	История и философия науки	УК-1.1; УК-5.1
Б1.О.02	Методология и методы научных исследований	УК-1.2; УК-6.1
Б1.О.03	Педагогика высшей школы	УК-1.1; УК-6.1
Б1.О.04	Иностранный язык профессиональной направленности	УК-4.1
Б1.О.05	Экономическое обоснование инновационных решений	УК-2.1; УК-3.1
Б1.О.06	Интернет-технологии и интеллектуальные системы	УК-4.2
Б1.О.07	Патентные исследования и защита интеллектуальной собственности	УК-1.2
Б1.О.08	Аудит качества	ОПК-1.1; ОПК-3.1; ПК-2.1
Б1.О.09	Интегрированные системы менеджмента качества	ОПК-4.1; ОПК-6.1; ПК-5.1
Б1.О.10	Система менеджмента измерений	ОПК-8.1; ОПК-9.1; ПК-4.1
Б1.О.11	Стандартизация производств и технологических процессов	ОПК-5.1; ПК-6.1
Б1.О.12	Управление проектами	ОПК-2.1; ОПК-7.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Бизнес-планирование	УК-2.1
Б1.В.02	Корпоративная и социальная ответственность в управлении качеством	ПК-6.1
Б1.В.03	Менеджмент и сертификация персонала	ПК-6.1
Б1.В.04	Управление знаниями в системе менеджмента качества	ПК-5.1
Б1.В.05	Управление рисками в системе управления качеством	ПК-3.1
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)	ПК-1.1
Б1.В.ДЭ.01.01	Подтверждение соответствия в условиях технического регулирования	ПК-1.1
Б1.В.ДЭ.01.02	Международное техническое регулирование	ПК-1.1
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)	ПК-2.1
Б1.В.ДЭ.02.01	Статистические методы диагностики продукции и технологических процессов	ПК-2.1
Б1.В.ДЭ.02.02	Метрологическое обеспечение качества	ПК-2.1
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О.01	Учебная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-3.1; УК-6.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-6.1
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-3.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-6.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.01.02(У)	Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы	УК-6.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-5.1; ПК-6.1
Б2.О.02	Производственная практика	УК-1.1; УК-2.1; УК-3.1; УК-4.1; УК-5.1; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ОПК-9.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-6.1
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ОПК-9.1; ПК-5.1
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика: по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	УК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ПК-3.1; ПК-5.1
Б2.О.02.03(П)	Производственная практика: преддипломная	УК-1.1; УК-2.1; УК-3.1; УК-4.1; УК-5.1; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ОПК-9.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-6.1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; ПК-5
ФТД.01	Промышленная безопасность	УК-1.1; УК-1.2
ФТД.02	Цифровизация управления качеством	ПК-5.1



№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Наименование кафедры	Семестр							
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР						Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				<b>864</b>								<b>24</b>	20		<b>864</b>										<b>24</b>	21 4/6		<b>1728</b>										<b>48</b>	41 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>864</b>							<b>24</b>			<b>864</b>											<b>24</b>			<b>1728</b>									<b>48</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>43.2</b>										<b>37.9</b>												<b>40.6</b>																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>										<b>43.2</b>												<b>48.6</b>																
	Аудиторная нагрузка			<b>2.8</b>										<b>2.6</b>												<b>2.7</b>																
	Контактная работа			<b>5.1</b>										<b>4</b>												<b>4.6</b>																
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>864</b>	<b>93</b>	<b>24</b>		<b>26</b>	<b>43</b>	<b>681</b>	<b>90</b>	<b>24</b>	ТО: 18 1/3 Э: 1 2/3		<b>720</b>	<b>68</b>	<b>20</b>		<b>24</b>	<b>24</b>	<b>580</b>	<b>72</b>	<b>20</b>	ТО: 17 1/3 Э: 1 2/3		<b>1584</b>	<b>161</b>	<b>44</b>		<b>50</b>	<b>67</b>	<b>1261</b>	<b>162</b>	<b>44</b>	ТО: 35 2/3 Э: 3 1/3							
1	Б1.О.01	История и философия науки												За	<b>108</b>	12	2		4	6	96		3		За	<b>108</b>	12	2		4	6	96		3	4601	Философия	2					
2	Б1.О.02	Методология и методы научных исследований	Эк	<b>108</b>	12	4		2	6	78	18	3													Эк	<b>108</b>	12	4		2	6	78	18	3	4601	Энергомеханические системы	1					
3	Б1.О.04	Иностранный язык профессиональной направленности	За	<b>72</b>	10			4	6	62		2		За	<b>72</b>	10			4	6	62		2		За(2)	<b>144</b>	20			8	12	124		4	5203	Английский язык	12					
4	Б1.О.05	Экономическое обоснование инновационных решений												За	<b>72</b>	10	4			6	62		2		За	<b>72</b>	10	4			6	62		2	5102	Экономика предприятия и инноватика	2					
5	Б1.О.07	Патентные исследования и защита интеллектуальной собственности	За	<b>72</b>	10	2		2	6	62		2													За	<b>72</b>	10	2		2	6	62		2	4603	Горные машины	1					
6	Б1.О.08	Аудит качества	Эк КР	<b>180</b>	18	6		6	6	126	36	5													Эк КР	<b>180</b>	18	6		6	6	126	36	5	4607	Управление качеством	1					
7	Б1.О.11	Стандартизация производств и технологических процессов	Эк	<b>72</b>	20	6		8	6	16	36	2													Эк	<b>72</b>	20	6		8	6	16	36	2	4607	Управление качеством	1					
8	Б1.О.12	Управление проектами	За	<b>108</b>	16	6		4	6	92		3													За	<b>108</b>	16	6		4	6	92		3	4607	Управление качеством	1					
9	Б1.В.03	Менеджмент и сертификация персонала												Эк	<b>144</b>	18	6		6	6	90	36	4		Эк	<b>144</b>	18	6		6	6	90	36	4	4607	Управление качеством	2					
10	Б1.В.ДЭ.02.01	Статистические методы диагностики продукции и технологических процессов												Эк КР	<b>180</b>	18	8		10		126	36	5		Эк КР	<b>180</b>	18	8		10		126	36	5	4607	Управление качеством	2					
11	Б1.В.ДЭ.02.02	Метрологическое обеспечение качества												Эк КР	<b>180</b>	18	8		10		126	36	5		Эк КР	<b>180</b>	18	8		10		126	36	5	4607	Управление качеством	2					
12	<b>Б2.0.01</b>	<b>Учебная практика</b>	ЗаО	<b>252</b>	7					7	245	7		ЗаО	<b>144</b>	32				32	112		4		ЗаО(2)	<b>396</b>	39				39	357		11	4607	Управление качеством	12					
13	<b>Б2.0.01.01(У)</b>	<b>Научно-исследовательская работа</b>	ЗаО	<b>252</b>	7					7	245	7													ЗаО	<b>252</b>	7				7	245		7	4607	Управление качеством	1					
14	<b>Б2.0.02</b>	<b>Производственная практика</b>												За	<b>144</b>						144		4		За	<b>144</b>					144		4			2345						
15	<b>Б2.0.02.01(П)</b>	<b>Научно-исследовательская работа</b>												За	<b>144</b>						144		4		За	<b>144</b>					144		4	4607	Управление качеством	234						
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(3) За(3) ЗаО КР										Эк(2) За(4) КР										Эк(5) За(7) ЗаО КР(2)																			
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)										144 32 32 112 4 2 2/3										144 32 32 112 4 2 2/3																			
	Б2.0.01.02(У)	Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы												ЗаО	144	32				32	112		4	2 2/3	ЗаО	144	32				32	112		4	2 2/3	4607	Управление качеством	2				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																							
<b>КАНИКУЛЫ</b>													7 3/6										7 3/6																			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3								з.е.	Неделя	Семестр 4								з.е.	Неделя	Итого за курс										Каф.	Наименование кафедры	Семестр			
				Академических часов										Академических часов										Академических часов															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР	Контр оль	Всего	Неделя						
ИТОГО (с факультативами)				1044									29	20	1044									29	22	2088													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972									27		972									27		1944													42
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				ОП, факультативы (в период ТО)	48.6										38.6										43.6														
				ОП, факультативы (в период экз. сес.)	54										43.2										48.6														
				Аудиторная нагрузка	2.9										3										3														
				Контактная работа	5										4.4										4.7														
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				972	90	30	4	18	38	792	90	27	ТО: 18 1/3 Э: 1 2/3	540	54	18		18	18	414	72	15	ТО: 12 1/3 Э: 1 2/3	1512	144	48	4	36	56	1206	162	42	ТО: 30 2/3 Э: 3 1/3						
1	Б1.О.03	Педагогика высшей школы	За	72	12	4		2	6	60		2											За	72	12	4		2	6	60		2	4707	Инженерная педагогика и лингвистика	3				
2	Б1.О.06	Интернет-технологии и интеллектуальные системы	Эк	144	14	4	4		6	112	18	4											Эк	144	14	4	4		6	112	18	4	4804	Компьютерная инженерия	3				
3	Б1.О.09	Интегрированные системы менеджмента качества											Эк КР	180	20	6		8	6	124	36	5	Эк КР	180	20	6		8	6	124	36	5	4607	Управление качеством	4				
4	Б1.О.10	Система менеджмента измерений											Эк	180	16	6		4	6	128	36	5	Эк	180	16	6		4	6	128	36	5	4607	Управление качеством	4				
5	Б1.В.01	Бизнес-планирование											За	72	18	6		6	6	54		2	За	72	18	6		6	6	54		2	4607	Управление качеством	4				
6	Б1.В.02	Корпоративная и социальная ответственность в управлении качеством	Эк КР	144	16	4		4	8	92	36	4											Эк КР	144	16	4		4	8	92	36	4	4607	Управление качеством	3				
7	Б1.В.04	Управление знаниями в системе менеджмента качества	За	180	18	6		6	6	162		5											За	180	18	6		6	6	162		5	4607	Управление качеством	3				
8	Б1.В.05	Управление рисками в системе управления качеством	За	144	12	6			6	132		4											За	144	12	6			6	132		4	4607	Управление качеством	3				
9	Б1.В.ДЭ.01.01	Подтверждение соответствия в условиях технического регулирования	Эк	144	18	6		6	6	90	36	4											Эк	144	18	6		6	6	90	36	4	4607	Управление качеством	3				
10	Б1.В.ДЭ.01.02	Международное техническое регулирование	Эк	144	18	6		6	6	90	36	4											Эк	144	18	6		6	6	90	36	4	4607	Управление качеством	3				
11	Б2.О.02	Производственная практика	За	144						144		4	ЗаО(2)	540	8				8	532		15	За ЗаО(2)	684	8			8	676		19			2345					
12	Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	За	144						144		4	ЗаО	108						108		3	За ЗаО	252					252		7	4607	Управление качеством	234					
13	ФТД.01	Промышленная безопасность	За	72	6	4			2	66		2											За	72	6	4		2	66		2	4605	Управление качеством	3					
14	ФТД.02	Цифровизация управления качеством											За	72	6	4			2	66		2	За	72	6	4		2	66		2	4607	Управление качеством	4					
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(3) За(5) КР								Эк(2) За(2) ЗаО КР								Эк(5) За(7) ЗаО КР(2)																			
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)																																			
	Б2.О.02.02(П)	Производственная практика: по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности											ЗаО	432	8				8	424		12	8	ЗаО	432	8			8	424		12	8	4607	Управление качеством	4			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																																			
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																7 1/6			7 1/6				



		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	
					Не менее	Факт										
	Итого (с факультативами)				86	124	48	24	24	58	29	29	18	18		
	Итого по ОП (без факультативов)				86	120	48	24	24	54	27	27	18	18		
Б1	Дисциплины (модули)	59%	41%	32.1%	50	68	33	17	16	35	23	12				
Б1.О	Обязательная часть					40	24	17	7	16	6	10				
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					28	9		9	19	17	2				
Б2	Практика	100%	0%	0%	30	43	15	7	8	19	4	15	9	9		
Б2.О	Обязательная часть					43	15	7	8	19	4	15	9	9		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений															
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9							9	9		
ФТД	Факультативные дисциплины					4				4	2	2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				42.5	-	43.2	37.9	-	48.6	38.6	-			
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				48.6	-	54	43.2	-	54	43.2	-			
		в период гос. экзаменов					-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				4.6	-	5.1	4	-	5	4.4	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				298	-	86	68	-	90	54	-			
		Блок Б2				53	-	7	32	-		8	-	6		
		Блок Б3				40	-			-			-	40		
		Блок ФТД				12	-			-	6	6	-			
		Итого по всем блокам				403	-	93	100	-	96	68	-	46		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	3	2	5	3	2				
		ЗАЧЕТ (За)					7	3	4	5	4	1				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1	2		2	1	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					2	1	1	2	1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					50.55%									
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						69.2%									
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						12.17%									