

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донецкий национальный технический университет»

План одобрен Ученым советом ДонНТУ
Протокол № 2 от 28.02.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

27.03.02

27.03.02 Управление качеством

Направленность (профиль): Менеджмент качества

Кафедра: Управление качеством

Институт: Институт инновационных технологий заочного обучения

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

проектно-конструкторский

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 869 от 31.07.2020

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой управления качеством

/ Н.А. Ченцов/

Председатель учебно-методической комиссии
по направлению подготовки 27.03.02
Управление качеством

/ Н.А. Ченцов/

И. о. директора института инновационных
технологий заочного обучения

/ В.К. Ямилов/

Начальник отдела учебно-методической
работы

/ О.В. Федоров/

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А.Я. Аноприенко

28.02.2025



Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль				Август				
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I					*					*									*	*		Э	Э К			*										* К								Э К К К К		К	К	К	К	К	К	К	К
II					*					*									*	*		Э	Э К К К	К		*								*		*				*		Э У		Э У у у у у	У К К К К К	К	К	К	К	К	К	К	
III					*					*									*	*	Э	Э	Э К К К	К		*								*		*						Э П п п п	Э	Э П К К К К	П	К	К	К	К	К	К		
IV					*					*									*	*	Э	Э	Э К К К	К		*								*		*		*				Э Э п п п	Э	Э П П П П	П	П	П П К К	К	К	К	К	К	
V					*					*									*	*	Э	Э	Э К К К			*							Э	Э П П П		П	К К К Д Д	Д Д Д Д *	Д Д Д Д Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. 10	Всего	
Б	Теоретическое обучение и практики	18 2/6	17 5/6	36 1/6	18 2/6	16 5/6	35 1/6	17 4/6	16 1/6	33 5/6	17 4/6	16 1/6	33 5/6	17 4/6	8 1/6	25 5/6	164 5/6
Э	Промежуточная аттестация	1 4/6	1 4/6	3 2/6	1 4/6	1 4/6	3 2/6	2 2/6	2 2/6	4 4/6	2 2/6	2 2/6	4 4/6	2 2/6	2 2/6	4 4/6	20 4/6
У	Учебная практика					2	2										2
П	Производственная практика								2	2		3 2/6	3 2/6		4	4	9 2/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														6	6	6
К	Продолжительность каникул		66 дн	66 дн		59 дн	59 дн		59 дн	59 дн		50 дн	50 дн		58 дн	58 дн	292 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	8 дн	17 дн	9 дн	8 дн	17 дн	9 дн	8 дн	17 дн	9 дн	8 дн	17 дн	9 дн	8 дн	17 дн	85 дн
Продолжительность		150 дн	215 дн	365 дн	150 дн	215 дн	365 дн	150 дн	215 дн	365 дн	150 дн	215 дн	365 дн	150 дн	215 дн	365 дн	
Високосный год		-			-			-			-			-			

			Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9	Семест р А	Код	Наименование		
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	210	7560	7560	912	516	6010	638		25	24	21	18	23	21	24	21	23	10			
Обязательная часть									120	120	4320	4320	518	280	3474	328		25	24	14	14	10	9	13	5	6				
+	Б1.О.01	История России		1	2			4	4	144	144	58	46	82	4		2	2										4505	История и право	
+	Б1.О.02	Основы российской государственности			1			2	2	72	72	12	6	58	2		2											5105	Экономическая теория и государственное управление	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123				8	8	288	288	40	16	224	24		2	2	2	2									5203	Английский язык
+	Б1.О.04	Философия	3					3	3	108	108	10	4	80	18				3										4801	Философия
+	Б1.О.05	Русский язык и культура речи		2				2	2	72	72	10	4	60	2			2											5405	Русский язык
+	Б1.О.06	Культурология		1				2	2	72	72	10	4	60	2		2												4801	Философия
+	Б1.О.07	Социология и политология		5				2	2	72	72	10	4	60	2					2									4801	Философия
+	Б1.О.08	Психология		6				2	2	72	72	10	4	60	2							2							4707	Инженерная педагогика и лингвистика
+	Б1.О.09	Правоведение		6				2	2	72	72	10	4	60	2							2							4505	История и право
+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	10	4	60	2		2												5305	Физическое воспитание и спорт
+	Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности			2			3	3	108	108	10	4	96	2				3										5407	Природоохранная деятельность
+	Б1.О.12	Гражданская оборона			7			3	3	108	108	10	4	96	2									3					5407	Природоохранная деятельность
+	Б1.О.13	Охрана труда	9					2	2	72	72	10	4	44	18											2			4502	Охрана труда и аэрология им И.М. Пугача
+	Б1.О.14	Экология		4				2	2	72	72	10	4	60	2					2									5407	Природоохранная деятельность
+	Б1.О.15	Экономика предприятия		8				3	3	108	108	12	6	94	2											3			5102	Экономика предприятия и инноватика
+	Б1.О.16	Менеджмент		8				2	2	72	72	12	6	58	2										2				5108	Менеджмент и хозяйственное право
+	Б1.О.17	Информатика	1	2			2	5	5	180	180	24	10	134	22		3	2											4803	Прикладная математика и искусственный интеллект
+	Б1.О.18	Физика	2	1				8	8	288	288	28	16	238	22		4	4											4908	Физика
+	Б1.О.19	Высшая математика	12	3				14	14	504	504	48	30	416	40		5	5	4										5304	Высшая математика им.В.В.Пака
+	Б1.О.20	Компьютерная и инженерная графика		2				4	4	144	144	12	6	128	4			4											4610	Начертательная геометрия и инженерная графика
+	Б1.О.21	Химия	1					3	3	108	108	10	4	80	18		3												5406	Общая, физическая и органическая химия
+	Б1.О.22	Электротехника и электроника		5				3	3	108	108	10	4	94	4					3									4701	Электромеханика и теоретические основы электротехники
+	Б1.О.23	Квалиметрия и управление качеством	7				7	5	5	180	180	16	8	146	18									5					4607	Управление качеством
+	Б1.О.24	Менеджмент качества	7				7	5	5	180	180	16	8	160	4									5					4607	Управление качеством
+	Б1.О.25	Основы технического регулирования	6					5	5	180	180	16	10	146	18							5							4607	Управление качеством
+	Б1.О.26	Основы управления качеством	3					5	5	180	180	18	12	144	18				5										4607	Управление качеством
+	Б1.О.27	Системы управления качеством	5				5	5	5	180	180	16	8	146	18					5									4607	Управление качеством
+	Б1.О.28	Статистические методы в управлении качеством	9				9	4	4	144	144	24	16	102	18											4			4607	Управление качеством
+	Б1.О.29	Теоретические основы метрологии	4					5	5	180	180	18	12	144	18					5									4607	Управление качеством
+	Б1.О.30	Теоретические основы стандартизации	4					5	5	180	180	18	12	144	18					5									4607	Управление качеством
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									90	90	3240	3240	394	236	2536	310				7	4	13	12	11	16	17	10			
+	Б1.В.01	Аккредитация испытательных лабораторий	7					3	3	108	108	14	8	76	18									3					4607	Управление качеством
+	Б1.В.02	Введение в специальность		3				4	4	144	144	16	10	124	4				4										4607	Управление качеством
+	Б1.В.03	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения		6				2	2	72	72	10	4	58	4							2							4609	Основы проектирования машин
+	Б1.В.04	Документооборот, информационная и инновационная деятельность	3					3	3	108	108	14	8	76	18				3										4607	Управление качеством
+	Б1.В.05	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации	А					3	3	108	108	26	20	64	18												3		4607	Управление качеством
+	Б1.В.06	Контроль качества продукции	6				6	6	6	216	216	18	10	180	18							6							4607	Управление качеством
+	Б1.В.07	Логистика	5					3	3	108	108	12	6	78	18					3									5108	Менеджмент и хозяйственное право
+	Б1.В.08	Маркетинг		7				2	2	72	72	10	4	58	4									2					5101	Экономика и маркетинг
+	Б1.В.09	Маркировка и идентификация товаров и услуг	9					5	5	180	180	16	10	160	4											5			4607	Управление качеством
+	Б1.В.10	Основы технологии машиностроения		7				2	2	72	72	12	6	56	4									2					4606	Технология машиностроения
+	Б1.В.11	Основы технологий металлургического комплекса		5				3	3	108	108	12	6	92	4						3								4607	Управление качеством
+	Б1.В.12	Поверка средств измерения	8					4	4	144	144	18	12	108	18										4				4607	Управление качеством
+	Б1.В.13	Программные статистические комплексы		9				4	4	144	144	12	6	128	4											4			4607	Управление качеством
+	Б1.В.14	Сертификация и аудит систем управления	8					4	4	144	144	16	10	110	18											4			4607	Управление качеством
+	Б1.В.15	Сертификация продукции, услуг	4					4	4	144	144	18	12	122	4					4									4607	Управление качеством
+	Б1.В.16	Средства и методы управления качеством	6				6	4	4	144	144	18	10	108	18							4							4607	Управление качеством
+	Б1.В.17	Стандартизация продукции и услуг	5				5	5	5	180	180	16	8	146	18					5									4607	Управление качеством
+	Б1.В.18	Технический менеджмент в ремонтном производстве		8				4	4	144	144	18	12	122	4										4				4607	Управление качеством
+	Б1.В.19	Управление персоналом	8				8	4	4	144	144	16	8	110	18											4			4607	Управление качеством
+	Б1.В.20	Управление процессами	7					4	4	144	144	16	10	110	18									4					4607	Управление качеством

+	Б1.В.21	Управление рисками			А					3	3	108	108	20	14	70	18														3	4607	Управление качеством
+	Б1.В.22	Экологический менеджмент	9							4	4	144	144	16	10	110	18													4	4607	Управление качеством	
+	Б1.В.23	Электронные компоненты приборов		5						2	2	72	72	10	4	58	4					2									5303	Электронная техника	
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)	9							4	4	144	144	14	8	112	18												4				
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы потребительских знаний	9							4	4	144	144	14	8	112	18												4	4607	Управление качеством		
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Защита прав потребителей	9							4	4	144	144	14	8	112	18											4		4607	Управление качеством		
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)	А							4	4	144	144	26	20	100	18												4				
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Управление конкурентоспособностью предприятия	А							4	4	144	144	26	20	100	18												4	4607	Управление качеством		
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Конкурентоспособность предприятия	А							4	4	144	144	26	20	100	18												4	4607	Управление качеством		
Блок 2.Практика										21	21	756	756	37		719					3		4	1	6	1	6						
Обязательная часть										21	21	756	756	37		719					3		4	1	6	1	6						
+	Б2.О.01	Учебная практика				46789				7	7	252	252	28		224				3			1	1	1	1							
+	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа				6789				4	4	144	144	4		140							1	1	1	1			4607	Управление качеством			
+	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика				4				3	3	108	108	24		84				3									4607	Управление качеством			
+	Б2.О.02	Производственная практика				68А				14	14	504	504	9		495						3			5		6						
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика				6				3	3	108	108	2		106						3							4607	Управление качеством			
+	Б2.О.02.02(П)	Производственная практика: эксплуатационная				8				5	5	180	180	3		177									5			4607	Управление качеством				
+	Б2.О.02.03(П)	Преддипломная практика				А				6	6	216	216	4		212												6	4607	Управление качеством			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9	324	324	25		299												9					
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы								9	9	324	324	25		299													9	4607	Управление качеством		
ФТД.Факультативные дисциплины										10	10	360	360	44	20	308	8				3	3	2	2									
+	ФТД.01	Русский язык и культура речи (дополнительный курс)				34				6	6	216	216	24	12	188	4				3	3								5405	Русский язык		
+	ФТД.02	Религиоведение				6				2	2	72	72	10	4	60	2							2						4801	Философия		
+	ФТД.03	Этика и эстетика				5				2	2	72	72	10	4	60	2						2							4801	Философия		

Индекс		Содержание	Тип
УК-1		Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
	УК-1.1	Осуществляет поиск и критический анализ информации, применяет системный подход для решения поставленных задач	-
УК-2		Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
	УК-2.1	Владеет навыками проектирования решения конкретной задачи исходя из планово-экономических условий хозяйственной деятельности предприятия	-
	УК-2.2	Формулирует совокупность взаимосвязанных задач в соответствии с целями и имеющимися ресурсами, определяет ожидаемые результаты проектной деятельности	-
	УК-2.3	Применяет действующие нормы права при решении определенного круга задач в рамках поставленной цели, выбирает оптимальные способы решения, опираясь на нормы конституционного, гражданского, семейного, трудового и уголовного права	-
УК-3		Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
	УК-3.1	Определяет свою роль в команде, эффективно взаимодействует с другими членами команды, в том числе, участвует в обмене информацией, знаниями и опытом в интересах выполнения командной задачи	-
	УК-3.2	Использует вербальные и невербальные средства для обеспечения социального взаимодействия и командной работы в коллективе	-
УК-4		Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
	УК-4.1	Осуществляет деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке РФ	-
	УК-4.2	Осуществляет деловую коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном языке	-
УК-5		Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
	УК-5.1	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории, культурных традиций мира, включая мировые религии, философские и этические учения	-
	УК-5.2	Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера	-
	УК-5.3	Критически оценивает религиозно-моральные концепции и учения, работая с различными системами духовных ценностей	-
	УК-5.4	Знает различные исторические типы культур, включая механизмы межкультурного взаимодействия в обществе на современном этапе, принципы соотношения общемировых и национальных культурных процессов	-
	УК-5.5	Знает закономерности протекания социальных и политических процессов, демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям при личном и профессиональном общении	-
УК-6		Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
	УК-6.1	Управляет своим временем, выстраивает и реализует траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	-
УК-7		Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
	УК-7.1	Поддерживает должный уровень физической подготовки средствами и методами физической культуры	-
	УК-7.2	Совершенствует уровень физической подготовки для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
УК-8		Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
	УК-8.1	Способен идентифицировать угрозы (опасности) техногенного и естественного происхождения, выбирать методы и способы защиты окружающей среды, а также создания комфортных условий жизнедеятельности человека	-
	УК-8.2	Способен применять методы и способы защиты в чрезвычайных ситуациях и в условиях военных конфликтов	-
	УК-8.3	Умеет решать задачи по обеспечению безопасных и комфортных условий труда, используя знание нормативных правовых актов в области охраны труда и техносферной безопасности	-
	УК-8.4	Способен идентифицировать негативные факторы влияния на окружающую природную среду с целью их предотвращения или минимизации	-
УК-9		Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК

УК-9.1	Способен к недискриминационному взаимодействию в социальной и профессиональной сферах с лицами, имеющими ограниченные возможности здоровья или инвалидность, с учетом социально-психологических особенностей таких лиц	-
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10.1	Обосновывает экономические решения при формировании и использовании производственных ресурсов методами экономического планирования для достижения текущих и долгосрочных производственных целей	-
УК-10.2	Применяет знания базовых принципов управления, функции организации, планирования, мотивации и контроля для достижения текущих и долгосрочных целей в различных областях жизнедеятельности	-
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-11.1	Понимает проблему проявления коррупции, экстремизма и терроризма как угрозу конституционным правам человека и развитию государства; владеет навыками социального поведения, направленными на предотвращение экстремизма и терроризма, противодействие коррупционному поведению в профессиональной деятельности	-
ОПК-1	Способен анализировать задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов естественных наук и математики	ОПК
ОПК-1.1	Идентифицирует задачи управления в производственно-технологических системах	-
ОПК-2	Способен формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических и естественнонаучных дисциплин (модулей)	ОПК
ОПК-2.1	Формулирует задачи в области управления качеством в производственно- технологических системах	-
ОПК-3	Способен использовать фундаментальные знания для решения базовых задач управления качеством в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-3.1	Осуществляет разработку и планирование мероприятий, направленных на непрерывное улучшение качества	-
ОПК-4	Способен осуществлять оценку эффективности систем управления качеством, разработанных на основе математических методов	ОПК
ОПК-4.1	Осуществляет оценку эффективности работ в области управления качеством в производственно-технологических системах	-
ОПК-5	Способен решать задачи развития науки, техники и технологии в области управления качеством с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	ОПК
ОПК-5.1	Решает задачи развития науки, техники и технологии в области управления качеством в производственно-технологических системах	-
ОПК-6	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК
ОПК-6.1	Владеет навыками разработки проектных решений и их реализации в заданной среде СУБД; навыками работы с компьютером как средством управления информацией; поиска и обмена информацией в базах данных посредством глобальных, корпоративных и локальных компьютерных сетях	-
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-7.1	Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	-
ОПК-8	Способен осуществлять критический анализ и обобщение профессиональной информации в рамках управления качеством продукции, процессов, услуг	ОПК
ОПК-8.1	Анализирует и обобщает информацию в области управления качеством продукции, работ, услуг	-
ОПК-9	Способен проводить работы по подтверждению соответствия продукции, систем управления качеством и их сертификацией	ОПК
ОПК-9.1	Проводит анализ данных с целью подтверждения соответствия продукции (услуг) установленным требованиям.	-
ОПК-10	Способен оценивать и учитывать риски при управлении качеством	ОПК
ОПК-10.1	Владеет основами оценки рисков при управлении качеством	-
ОПК-11	Способен разрабатывать техническую документацию (в том числе и в электронном виде) в области управления качеством в условиях цифровой экономики, с учетом действующих стандартов качества	ОПК
ОПК-11.1	Умеет разрабатывать техническую документацию в области управления качеством в производственно-технологических системах. (в том числе и в электронном виде) в области управления качеством в условиях цифровой экономики, с учетом действующих стандартов качества	-
ПК-1	Способен к определению и согласованию требований к продукции (услугам) и анализа несоответствия по качеству продукции, работ (услуг)	-
ПК-1.1	Проводит аудит системы качества и подразделений предприятия, составляет отчеты и рекомендации по совершенствованию. Составляет техническую документацию для обеспечения работы системы качества, сертификации продукции и системы менеджмента качества	-

ПК-2	Способен анализировать качество сырья и материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий	-
ПК-2.1	Демонстрирует знание требований к показателям качеству объекта, подходов разработке и реализации методик выполнения измерений.	-
ПК-3	Способен осуществлять анализ причин появления несоответствующей продукции и разрабатывать мероприятия по их снижению в том числе с использованием новых методов и средств технического контроля	-
ПК-3.1	Разрабатывает и реализует планы построения системы менеджмента качества с необходимым метрологическим обеспечением	-
ПК-4	Способен анализировать информацию, характеризующую исходное сырье и полученную на различных этапах производства продукции, работ (услуг) по показателям качества, характеризующих разрабатываемую и выпускаемую продукцию, работы (услуг) способен анализировать информацию, характеризующую исходное сырье и полученную на различных этапах производства продукции, работ (услуг) по показателям качества, характеризующих разрабатываемую и выпускаемую продукцию, работы (услуги)	-
ПК-4.1	Выявляет и устраняет недостатки использования средств измерений	-
ПК-5	Способен использовать данные о текущих подходах к решению задач менеджмента качества, выявлению несоответствий и организовывать их устранение	-
ПК-5.1	Осуществляет систематический выборочный контроль подходов используемых в решении задач управления качеством, использования средств измерения и подтверждения соответствия	-

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.01	История России	УК-5.1
Б1.О.02	Основы российской государственности	УК-5.2
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4.2
Б1.О.04	Философия	УК-1.1; УК-5.3
Б1.О.05	Русский язык и культура речи	УК-4.1
Б1.О.06	Культурология	УК-5.4
Б1.О.07	Социология и политология	УК-3.1; УК-5.5
Б1.О.08	Психология	УК-3.2; УК-6.1; УК-9.1
Б1.О.09	Правоведение	УК-2.3; УК-11.1
Б1.О.10	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1
Б1.О.12	Гражданская оборона	УК-8.2
Б1.О.13	Охрана труда	УК-8.3
Б1.О.14	Экология	УК-8.4
Б1.О.15	Экономика предприятия	УК-2.1; УК-10.1
Б1.О.16	Менеджмент	УК-2.2; УК-10.2
Б1.О.17	Информатика	УК-2.2; ОПК-6.1
Б1.О.18	Физика	УК-2.1; ОПК-1.1
Б1.О.19	Высшая математика	УК-1.1; ОПК-1.1
Б1.О.20	Компьютерная и инженерная графика	УК-1.1; ОПК-1.1
Б1.О.21	Химия	УК-2.2
Б1.О.22	Электротехника и электроника	УК-1.1; ОПК-5.1
Б1.О.23	Квалиметрия и управление качеством	ОПК-2.1; ОПК-8.1
Б1.О.24	Менеджмент качества	ОПК-4.1; ПК-5.1
Б1.О.25	Основы технического регулирования	ОПК-3.1; ПК-1.1
Б1.О.26	Основы управления качеством	ОПК-7.1; ОПК-9.1
Б1.О.27	Системы управления качеством	ОПК-10.1; ПК-4.1
Б1.О.28	Статистические методы в управлении качеством	ПК-4.1
Б1.О.29	Теоретические основы метрологии	ОПК-11.1; ПК-3.1
Б1.О.30	Теоретические основы стандартизации	ПК-2.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-8; УК-9; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Аккредитация испытательных лабораторий	УК-1.1; ПК-1.1
Б1.В.02	Введение в специальность	ПК-5.1
Б1.В.03	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	УК-1.1
Б1.В.04	Документооборот, информационная и инновационная деятельность	ПК-1.1

Б1.В.05	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации	ПК-1.1
Б1.В.06	Контроль качества продукции	ПК-1.1
Б1.В.07	Логистика	УК-2.1
Б1.В.08	Маркетинг	УК-1.1
Б1.В.09	Маркировка и идентификация товаров и услуг	УК-1.1
Б1.В.10	Основы технологии машиностроения	УК-1.1
Б1.В.11	Основы технологий металлургического комплекса	УК-1.1
Б1.В.12	Поверка средств измерения	ПК-1.1
Б1.В.13	Программные статистические комплексы	ПК-3.1
Б1.В.14	Сертификация и аудит систем управления	ПК-4.1
Б1.В.15	Сертификация продукции, услуг	ПК-4.1
Б1.В.16	Средства и методы управления качеством	УК-1.1; УК-9.1
Б1.В.17	Стандартизация продукции и услуг	ПК-1.1
Б1.В.18	Технический менеджмент в ремонтном производстве	УК-2.1; УК-3.1
Б1.В.19	Управление персоналом	УК-3.1; УК-4.1
Б1.В.20	Управление процессами	ПК-1.1
Б1.В.21	Управление рисками	УК-2.1
Б1.В.22	Экологический менеджмент	УК-3.1; УК-8.1
Б1.В.23	Электронные компоненты приборов	ПК-2.1
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)	УК-2.1; УК-11.1
Б1.В.ДЭ.01.01	Основы потребительских знаний	УК-2.1; УК-11.1
Б1.В.ДЭ.01.02	Защита прав потребителей	УК-2.1; УК-11.1
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)	УК-1.1
Б1.В.ДЭ.02.01	Управление конкурентоспособностью предприятия	УК-1.1
Б1.В.ДЭ.02.02	Конкурентоспособность предприятия	УК-1.1; УК-2.1
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О.01	Учебная практика	УК-1.1; УК-2.1
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-2.1; УК-6.1; УК-8.1; УК-10.1; 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-10.1; ОПК-11.1; ПК-1.1; ПК-4.1
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика	УК-1.1; УК-2.1; УК-3.1; УК-4.1; УК-5.1; УК-6.1; УК-7.1; УК-8.1; УК-9.1; УК-11.1; ОПК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ПК-1.1
Б2.О.02	Производственная практика	УК-1.1; УК-2.1; УК-3.1; УК-4.1; УК-5.1; УК-6.1; УК-7.1; УК-8.1; УК-9.1; УК-10.1; УК-11.1; 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; ОПК-10.1; ОПК-11.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-5.1
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	УК-6.1; УК-10.1; ОПК-4.1; ОПК-9.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-5.1
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика: эксплуатационная	УК-6.1; УК-10.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-8.1; ОПК-11.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-5.1
Б2.О.02.03(П)	Преддипломная практика	УК-1.1; УК-2.1; УК-3.1; УК-4.1; УК-5.1; УК-6.1; УК-7.1; УК-8.1; УК-9.1; УК-10.1; УК-11.1; 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; ОПК-10.1; ОПК-11.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-5.1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	

БЗ		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
	БЗ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-4; УК-5
	ФТД.01	Русский язык и культура речи (дополнительный курс)	УК-4.1
	ФТД.02	Религиоведение	УК-5.3
	ФТД.03	Этика и эстетика	УК-5.4

№	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				Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК				СР	Конт роль	з.е.	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб						Пр	КРКК	СР
ИТОГО (с факультативами)				900								25	20		864								24	19 3/6		1764								49	39 3/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900								25			864								24			1764								49				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			45,4										45,6										45,5														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			40,8										31,2										36														
	Ауд. нагр. (ОП)			4										3,4										3,7														
	Конт. раб. (ОП)			6,9										6,2										6,6														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
дисциплины (модули)				900	126	36	6	30	54	706	68	25	ТО: 18 1/3 Э: 1 2/3	864	110	28	2	30	50	702	52	24	ТО: 17 5/6 Э: 1 2/3	1764	236	64	8	60	104	1408	120	49	ТО: 36 1/6 Э: 3 1/3					
1	Б1.О.01	История России	За	72	30	16		8	6	40	2	2		ЗаО	72	28	14		8	6	42	2	2		За ЗаО	144	58	30		16	12	82	4	4		4505	История и право	12
2	Б1.О.02	Основы российской государственности	ЗаО	72	12	2		4	6	58	2	2													ЗаО	72	12	2		4	6	58	2	2		5105	Экономическая теория и государственное управление	1
3	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	10			4	6	60	2	2		За	72	10			4	6	60	2	2		За(2)	144	20			8	12	120	4	4		5203	Английский язык	1234
4	Б1.О.05	Русский язык и культура речи												За	72	10	2		2	6	60	2	2		За	72	10	2		2	6	60	2	2		5405	Русский язык	2
5	Б1.О.06	Культурология	За	72	10	2		2	6	60	2	2											За		72	10	2		2	6	60	2	2	4801		Философия	1	
6	Б1.О.10	Физическая культура и спорт	За	72	10			4	6	60	2	2											За		72	10			4	6	60	2	2	5305		Физическое воспитание и спорт	1	
7	Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности												ЗаО	108	10	2		2	6	96	2	3		ЗаО	108	10	2		2	6	96	2	3		5407	Природоохранная деятельность	2
8	Б1.О.17	Информатика	Эк	108	12	4	2		6	78	18	3		За КР	72	12			4	8	56	4	2		Эк За КР	180	24	4	2	4	14	134	22	5		4803	Прикладная математика и искусственный интеллект	12
9	Б1.О.18	Физика	За	144	14	4	2	2	6	126	4	4		Эк	144	14	4	2	2	6	112	18	4		Эк За	288	28	8	4	4	12	238	22	8		4908	Физика	12
10	Б1.О.19	Высшая математика	Эк	180	18	6		6	6	144	18	5		Эк	180	14	4		4	6	148	18	5		Эк(2)	360	32	10		10	12	292	36	10		5304	Высшая математика им.В.В.Пака	123
11	Б1.О.20	Компьютерная и инженерная графика												За	144	12	2		4	6	128	4	4		За	144	12	2		4	6	128	4	4		4610	Начертательная геометрия и инженерная графика	2
12	Б1.О.21	Химия	Эк	108	10	2	2		6	80	18	3											Эк		108	10	2	2		6	80	18	3	5406		Общая, физическая и органическая химия	1	
ПРАКТИКИ			(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эж(3) За(5) ЗаО										Эж(2) За(4) ЗаО(2) КР										Эж(5) За(9) ЗаО(3) КР															
КАНИКУЛЫ																							9 1/6											9 1/6				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 4										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Наименование кафедры	Семестр							
				Академических часов							Всего	Кон такт.	Лек				Лаб	Пр	КРКК	СР	Конт роль	Академических часов								Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР	Конт роль	Всего													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР												Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр													КРКК						СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				864								24	20		864								24	20 3/6		1728								48	40 3/6																
ИТОГО по ОП (без факультативов)				756								21			756								21			1512								42																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			43,6											41,3											42,5																									
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			39,6											37,2											38,4																									
	Ауд. нагр. (ОП)			2,7											2,7											2,7																									
	Конт. раб. (ОП)			4,6											4,4											4,5																									
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)				864	96	22		32	42	702	66	24	ТО: 18 1/3 Э: 1 2/3		756	86	22		28	36	608	62	21	ТО: 16 5/6 Э: 1 2/3		1620	182	44		60	78	1310	128	45	ТО: 35 1/6 Э: 3 1/3																
1	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	10			4	6	60	2	2		Эк	72	10			4	6	44	18	2		Эк За	144	20			8	12	104	20	4		5203	Английский язык	1234													
2	Б1.О.04	Философия	Эк	108	10	2		2	6	80	18	3		Эк	108	10									Эк	108	10	2		2	6	80	18	3		4801	Философия	3													
3	Б1.О.14	Экология												За	72	10	2		2	6	60	2	2		За	72	10	2		2	6	60	2	2		5407	Природоохранная деятельность	4													
4	Б1.О.19	Высшая математика	За	144	16	4		6	6	124	4	4												За	144	16	4		6	6	124	4	4	5304	Высшая математика им.В.В.Пака	123															
5	Б1.О.26	Основы управления качеством	Эк	180	18	6		6	6	144	18	5												Эк	180	18	6		6	6	144	18	5	4607	Управление качеством	3															
6	Б1.О.29	Теоретические основы метрологии												Эк	180	18	6		6	6	144	18	5	Эк	180	18	6		6	6	144	18	5	4607	Управление качеством	4															
7	Б1.О.30	Теоретические основы стандартизации												Эк	180	18	6		6	6	144	18	5	Эк	180	18	6		6	6	144	18	5	4607	Управление качеством	4															
8	Б1.В.02	Введение в специальность	За	144	16	4		6	6	124	4	4												За	144	16	4		6	6	124	4	4	4607	Управление качеством	3															
9	Б1.В.04	Документооборот, информационная и инновационная деятельность	Эк	108	14	4		4	6	76	18	3												Эк	108	14	4		4	6	76	18	3	4607	Управление качеством	3															
10	Б1.В.15	Сертификация продукции, услуг												Эк	144	18	6		6	6	122	4	4	Эк	144	18	6		6	6	122	4	4	4607	Управление качеством	4															
11	ФТД.01	Русский язык и культура речи (дополнительный курс)	За	108	12	2		4	6	94	2	3		За	108	12	2		4	6	94	2	3	За(2)	216	24	4		8	12	188	4	6	5405	Русский язык	34															
ПРАКТИКИ			(План)											108	24				24	84		3	2		108	24				24	84		3	2																	
Б2.О.01.02(У)			Ознакомительная практика										ЗаО	108	24				24	84		3	2	ЗаО	108	24				24	84		3	2	4607	Управление качеством	4														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																															
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(4)										Эк(4) За(2) ЗаО										Эк(7) За(6) ЗаО																											
КАНИКУЛЫ																								8 1/6														8 1/6													

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										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				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр						КРКК	СР	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)				900								25	20		972								27	21 5/6		1872								52	41 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900								25			972								27			1872								52				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			47,1										45,2										46,2														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			29,2										26,6										27,9														
	Ауд. нагр. (ОП)			2,8										3,4										3,1														
	Конт. раб. (ОП)			5,4										5,8										5,6														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				900	95	26	2	20	47	737	68	25	ТО: 17 2/3 Э: 2 1/3		792	93	30	6	18	39	637	62	22	ТО: 16 1/6 Э: 2 1/3		1692	188	56	8	38	86	1374	130	47	ТО: 33 5/6 Э: 4 2/3			
1	Б1.О.12	Гражданская оборона	ЗаО	108	10	2		2	6	96	2	3												ЗаО	108	10	2		2	6	96	2	3		5407	Природоохранная деятельность	7	
2	Б1.О.15	Экономика предприятия												За	108	12	4		2	6	94	2	3		За	108	12	4		2	6	94	2	3		5102	Экономика предприятия и инноватика	8
3	Б1.О.16	Менеджмент												За	72	12	4		2	6	58	2	2		За	72	12	4		2	6	58	2	2		5108	Менеджмент и хозяйственное право	8
4	Б1.О.23	Квалиметрия и управление качеством	Эк КР	180	16	4		4	8	146	18	5												Эк КР	180	16	4		4	8	146	18	5		4607	Управление качеством	7	
5	Б1.О.24	Менеджмент качества	Эк КР	180	16	4		4	8	160	4	5												Эк КР	180	16	4		4	8	160	4	5		4607	Управление качеством	7	
6	Б1.В.01	Аккредитация испытательных лабораторий	Эк	108	14	4		4	6	76	18	3												Эк	108	14	4		4	6	76	18	3		4607	Управление качеством	7	
7	Б1.В.08	Маркетинг	За	72	10	2		2	6	58	4	2												За	72	10	2		2	6	58	4	2		5101	Экономика и маркетинг	7	
8	Б1.В.10	Основы технологии машиностроения	За	72	12	4	2		6	56	4	2												За	72	12	4	2		6	56	4	2		4606	Технология машиностроения	7	
9	Б1.В.12	Поверка средств измерения											Эк	144	18	6	6		6	108	18	4		Эк	144	18	6	6		6	108	18	4		4607	Управление качеством	8	
10	Б1.В.14	Сертификация и аудит систем управления											Эк	144	16	6		4	6	110	18	4		Эк	144	16	6		4	6	110	18	4		4607	Управление качеством	8	
11	Б1.В.18	Технический менеджмент в ремонтном производстве											За	144	18	6		6	6	122	4	4		За	144	18	6		6	6	122	4	4		4607	Управление качеством	8	
12	Б1.В.19	Управление персоналом											Эк КР	144	16	4		4	8	110	18	4		Эк КР	144	16	4		4	8	110	18	4		4607	Управление качеством	8	
13	Б1.В.20	Управление процессами	Эк	144	16	6		4	6	110	18	4												Эк	144	16	6		4	6	110	18	4		4607	Управление качеством	7	
14	Б2.О.01	Учебная практика	ЗаО	36	1				1	35		1		ЗаО	36	1			1	35		1		ЗаО(2)	72	2			2	70		2			46789			
15	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	36	1				1	35		1		ЗаО	36	1			1	35		1		ЗаО(2)	72	2			2	70		2			4607	Управление качеством	6789	
ПРАКТИКИ			(План)											180	3				3	177		5	3 1/3		180	3				3	177		5	3 1/3				
	Б2.О.02.02(П)	Производственная практика: эксплуатационная											ЗаО	180	3				3	177		5	3 1/3	ЗаО	180	3				3	177		5	3 1/3	4607	Управление качеством	8	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(2) ЗаО(2) КР(2)										Эк(3) За(3) ЗаО(2) КР										Эк(7) За(5) ЗаО(4) КР(3)															
КАНИКУЛЫ													6 5/6										6 5/6															

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										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				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК				СР	Конт роль	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб						Пр	КРКК
ИТОГО (с факультативами)				864								24	20		900								25	20 3/6		1764								49	40 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864								24			900								25			1764								49			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		44,4										37,5										41													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		34,3										23,2										28,8													
		Ауд. нагр. (ОП)		3,1										6,7										4,9													
		Конт. раб. (ОП)		5,3										8,9										7,1													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				864	93	24	4	26	39	691	80	24	ТО: 17 2/3 Э: 2 1/3		360	72	28		26	18	234	54	10	ТО: 8 1/6 Э: 2 1/3		1224	165	52	4	52	57	925	134	34	ТО: 25 5/6 Э: 4 2/3		
1	Б1.О.13	Охрана труда	Эк	72	10	2		2	6	44	18	2												Эк	72	10	2		2	6	44	18	2		4502	Охрана труда и аэрология им И.М. Пугача	9
2	Б1.О.28	Статистические методы в управлении качеством	Эк КР	144	24	8		8	8	102	18	4												Эк КР	144	24	8		8	8	102	18	4		4607	Управление качеством	9
3	Б1.В.05	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации												Эк	108	26	10		10	6	64	18	3	Эк	108	26	10		10	6	64	18	3		4607	Управление качеством	А
4	Б1.В.09	Маркировка и идентификация товаров и услуг	Эк	180	16	4		6	6	160	4	5												Эк	180	16	4		6	6	160	4	5		4607	Управление качеством	9
5	Б1.В.13	Программные статистические комплексы	За	144	12	2	4		6	128	4	4												За	144	12	2	4		6	128	4	4		4607	Управление качеством	9
6	Б1.В.21	Управление рисками												За	108	20	8		6	6	70	18	3	За	108	20	8		6	6	70	18	3		4607	Управление качеством	А
7	Б1.В.22	Экологический менеджмент	Эк	144	16	4		6	6	110	18	4												Эк	144	16	4		6	6	110	18	4		4607	Управление качеством	9
8	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы потребительских знаний	Эк	144	14	4		4	6	112	18	4												Эк	144	14	4		4	6	112	18	4		4607	Управление качеством	9
9	Б1.В.ДЭ.01.02	Защита прав потребителей	Эк	144	14	4		4	6	112	18	4												Эк	144	14	4		4	6	112	18	4		4607	Управление качеством	9
10	Б1.В.ДЭ.02.01	Управление конкурентоспособностью предприятия												Эк	144	26	10		10	6	100	18	4	Эк	144	26	10		10	6	100	18	4		4607	Управление качеством	А
11	Б1.В.ДЭ.02.02	Конкурентоспособность предприятия												Эк	144	26	10		10	6	100	18	4	Эк	144	26	10		10	6	100	18	4		4607	Управление качеством	А
12	Б2.О.01	Учебная практика	ЗаО	36	1				1	35		1												ЗаО	36	1				1	35		1		46789		
13	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	36	1				1	35		1												ЗаО	36	1				1	35		1		6789		
ПРАКТИКИ			(План)											216	4				4	212		6	4		216	4				4	212		6	4			
Б2.О.02.03(П)			Преддипломная практика										ЗаО	216	4				4	212		6	4	ЗаО	216	4				4	212		6	4	4607	Управление качеством	А
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											324	25				25	299		9	6		324	25				25	299		9	6			
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												324	25				25	299		9	6		324	25				25	299		9	6	4607	Управление качеством	А
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За ЗаО КР										Эк(2) За ЗаО										Эк(7) За(2) ЗаО(2) КР														
КАНИКУЛЫ																																					

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз. %	Вар. %	ДЭ(от Вар.) %	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Не менее	Факт															
	Итого (с факультативами)				189	250	49	25	24	48	24	24	52	25	27	52	25	27	49	24	25
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	49	25	24	42	21	21	48	23	25	52	25	27	49	24	25
Б1	Дисциплины (модули)	57%	43%	8.8%	160	210	49	25	24	39	21	18	44	23	21	45	24	21	33	23	10
Б1.О	Обязательная часть					120	49	25	24	28	14	14	19	10	9	18	13	5	6	6	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					90				11	7	4	25	13	12	27	11	16	27	17	10
Б2	Практика	100%	0%	0%	20	21				3		3	4		4	7	1	6	7	1	6
Б2.О	Обязательная часть					21				3		3	4		4	7	1	6	7	1	6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																				
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9													9		9
ФТД	Факультативные дисциплины					10				6	3	3	4	2	2						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				45.1	-	45.4	45.6	-	43.6	41.3	-	47	49.5	-	47.1	45.2	-	44.4	37.5
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				31.3	-	40.8	31.2	-	39.6	37.2	-	30	27.5	-	29.2	26.6	-	34.3	23.2
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				5.6	-	6.9	6.2	-	4.6	4.4	-	4.9	5.2	-	5.4	5.8	-	5.3	8.9
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				912	-	126	110	-	84	74	-	86	82	-	94	92	-	92	72
		Блок Б2				37	-			-		24	-		3	-	1	4	-	1	4
		Блок Б3				25	-			-			-			-			-		25
		Блок ФТД				44	-			-	12	12	-	10	10	-			-		
		Итого по всем блокам				1018	-	126	110	-	96	110	-	96	95	-	95	96	-	93	101
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	3	2	7	3	4	6	3	3	7	4	3	7	5	2
		ЗАЧЕТ (За)					9	5	4	4	3	1	7	4	3	5	2	3	2	1	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	1		1	2		2	4	2	2	2	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1				4	2	2	3	2	1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				49.23%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					58.8%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					12.06%															