

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ**  
**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

27.03.02 Управление качеством

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 17.02.2023

**27.03.02**

Направленность (профиль): Менеджмент качества  
Кафедра: Управление качеством  
Факультет: Факультет интегрированных и мехатронных производств

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

проектно-конструкторский

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 869 от 31.07.2020

### СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой управления качеством \_\_\_\_\_ / Ченцов Н. А. /

Председатель Учебно-методической комиссии  
по направлению подготовки 27.03.02  
Управление качеством \_\_\_\_\_ / Ченцов Н. А. /

Декан факультета интегрированных и  
мехатронных производств \_\_\_\_\_ / Селивра С.А. /

Начальник отдела учебно-методической  
работы \_\_\_\_\_ / Федоров О.В. /



### Календарный учебный график

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																		К	Э	Э	Э	К	К																								Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К					
II																		К	Э	Э	Э	К	К																													Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
III																		К	Э	Э	Э	К	К																													Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																		К	Э	Э	Э	Э	К									Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К										

### Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	8	25	127
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	4	2	6	24
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					2	2		3	3				5
Пд	Преддипломная практика										4	4		4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										7	7		7
К	Каникулы	3	7	10	3	7	10	3	6	9	2	8	10	39
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов										Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	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	Код	Наименование			
Считать в плане	Индекс	Наименование						210.5	210.5	7906	7906	3959	3745	2921	1026			31	26	30	27	29	24.5	29	14				
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									116	116	4176	4176	2090	1972	1528	558			27.5	26	25.5	9.5	13	12.5	2				
<b>Обязательная часть</b>									116	116	4176	4176	2090	1972	1528	558			27.5	26	25.5	9.5	13	12.5	2				
+	Б1.О.01	Безопасность жизнедеятельности			4			3	3	108	108	36	34	72						3						5407	Природоохранная деятельность		
+	Б1.О.02	Гражданская оборона			5			3	3	108	108	36	34	72						3						5407	Природоохранная деятельность		
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123				8	8	288	288	146	136	124	18		2	2	2	2						5203	Английский язык		
+	Б1.О.04	Информатика	1	2			2	4.5	4.5	162	162	76	68	50	36		3	1.5								4803	Прикладная математика и искусственный интеллект		
+	Б1.О.05	История России		1	2			4	4	144	144	123	119	21			2	2								4505	История и право		
+	Б1.О.06	Квалиметрия и управление качеством	6				6	4	4	144	144	74	68	34	36						4					4607	Управление качеством		
+	Б1.О.07	Компьютерная и инженерная графика		1				3	3	108	108	53	51	55			3									4610	Начертательная геометрия и инженерная графика		
+	Б1.О.08	Математика	12	3				14	14	504	504	265	255	149	90		5	5	4							5304	Высшая математика им.В.В.Пака		
+	Б1.О.09	Менеджмент		3				2.5	2.5	90	90	53	51	37					2.5							5108	Менеджмент и хозяйственное право		
+	Б1.О.10	Менеджмент качества	3				3	4.5	4.5	162	162	57	51	69	36				4.5							4607	Управление качеством		
+	Б1.О.11	Основы охраны труда	7					2	2	72	72	38	34	16	18								2			4502	Охрана труда и аэрология им И.М.Пугача		
+	Б1.О.12	Основы технического регулирования	5					5	5	180	180	72	68	72	36					5						4607	Управление качеством		
+	Б1.О.13	Основы управления качеством	2					5.5	5.5	198	198	89	85	73	36			5.5								4607	Управление качеством		
+	Б1.О.14	Системы управления качеством	4				4	4.5	4.5	162	162	74	68	52	36					4.5						4607	Управление качеством		
+	Б1.О.15	Статистические методы в управлении качеством	6				6	4	4	144	144	74	68	34	36						4					4607	Управление качеством		
+	Б1.О.16	Теоретические основы метрологии	3					5	5	180	180	72	68	72	36				5							4607	Управление качеством		
+	Б1.О.17	Теоретические основы стандартизации	3					4.5	4.5	162	162	72	68	54	36				4.5							4607	Управление качеством		
+	Б1.О.18	Физика	2	1				8	8	288	288	142	136	110	36		4	4								4908	Физика		
+	Б1.О.19	Физическая культура		1				2	2	72	72	70	68	2			2									5305	Физическое воспитание и спорт		
+	Б1.О.20	Философия	3					3	3	108	108	38	34	34	36				3							4801	Философия		
+	Б1.О.21	Химия	1					2.5	2.5	90	90	38	34	16	36		2.5									5406	Общая, физическая и органическая химия		
+	Б1.О.22	Экология		2				2	2	72	72	36	34	36				2								5407	Природоохранная деятельность		
+	Б1.О.23	Электротехника и электроника		5				3	3	108	108	70	68	38						3						4701	Электромеханика и теоретические основы электротехники		
+	Б1.О.24	Правоведение		2				2	2	72	72	36	34	36				2								4505	История и право		
+	Б1.О.25	Культурология		1				2	2	72	72	36	34	36			2									4707	Инженерная педагогика и лингвистика		
+	Б1.О.26	Социология и политология		5				2	2	72	72	36	34	36						2						4801	Философия		
+	Б1.О.27	Психология		6				2	2	72	72	36	34	36							2					4707	Инженерная педагогика и лингвистика		
+	Б1.О.28	Русский язык и культура речи		2				2	2	72	72	36	34	36			2									5405	Русский язык		
+	Б1.О.29	Экономика предприятия		6				2.5	2.5	90	90	53	51	37								2.5				5102	Экономика предприятия и инноватика		
+	Б1.О.30	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	53	51	19			2									5105	Экономическая теория и государственное управление		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									94.5	94.5	3730	3730	1869	1773	1393	468			3.5		4.5	17.5	16	12	27	14			
+	Б1.В.01	Аккредитация испытательных лабораторий		6				4	4	144	144	53	51	91							4					4607	Управление качеством		
+	Б1.В.02	Введение в специальность		1				3.5	3.5	126	126	53	51	73			3.5									4607	Управление качеством		
+	Б1.В.03	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения		4				2	2	72	72	36	34	36						2						4609	Основы проектирования машин		
+	Б1.В.04	Документоборот, информационная и инновационная деятельность	4					4.5	4.5	162	162	72	68	54	36					4.5						4607	Управление качеством		
+	Б1.В.05	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации		8				3	3	108	108	50	48	58									3			4607	Управление качеством		
+	Б1.В.06	Контроль качества продукции	5				5	4	4	144	144	57	51	51	36					4						4607	Управление качеством		
+	Б1.В.07	Логистика	4					3	3	108	108	55	51	17	36					3						5108	Менеджмент и хозяйственное право		
+	Б1.В.08	Маркетинг		6				2.5	2.5	90	90	53	51	37								2.5				5101	Экономика и маркетинг		
+	Б1.В.09	Маркировка и идентификация товаров и услуг		5				4	4	144	144	70	68	74							4					4607	Управление качеством		
+	Б1.В.10	Основы технологии машиностроения		6				2.5	2.5	90	90	53	51	37								2.5				4606	Технология машиностроения		
+	Б1.В.11	Основы технологий металлургического комплекса		4				3.5	3.5	126	126	70	68	56					3.5							4607	Управление качеством		
+	Б1.В.12	Проверка средств измерения	7					4.5	4.5	162	162	72	68	54	36								4.5			4607	Управление качеством		
+	Б1.В.13	Программные статистические комплексы		7				4.5	4.5	162	162	70	68	92									4.5			4607	Управление качеством		
+	Б1.В.14	Сертификация и аудит систем управления	7					4.5	4.5	162	162	72	68	54	36								4.5			4607	Управление качеством		
+	Б1.В.15	Сертификация продукции, услуг		3				4.5	4.5	162	162	70	68	92					4.5							4607	Управление качеством		
+	Б1.В.16	Средства и методы управления качеством	5				5	4	4	144	144	74	68	34	36							4				4607	Управление качеством		
+	Б1.В.17	Стандартизация продукции и услуг	4				4	4.5	4.5	162	162	74	68	52	36					4.5						4607	Управление качеством		
+	Б1.В.18	Технический менеджмент в ремонтном производстве		7				4.5	4.5	162	162	70	68	92									4.5			4607	Управление качеством		

+	Б1.В.19	Управление персоналом	7			7	4.5	4.5	162	162	74	68	52	36						4.5	4607	Управление качеством			
+	Б1.В.20	Управление процессами	5				4	4	144	144	72	68	36	36					4		4607	Управление качеством			
+	Б1.В.21	Управление рисками	8				3.5	3.5	126	126	52	48	38	36							3.5	4607	Управление качеством		
+	Б1.В.22	Экологический менеджмент	8				4	4	144	144	52	48	56	36							4	4607	Управление качеством		
+	Б1.В.23	Электронные компоненты приборов	6				3	3	108	108	55	51	17	36					3			5303	Электронная техника		
+	Б1.В.24	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		234567					328	328	318	306	10									5305	Физическое воспитание и спорт		
+	Б1.В.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)</b>	<b>7</b>				<b>4.5</b>	<b>4.5</b>	<b>162</b>	<b>162</b>	<b>70</b>	<b>68</b>	<b>92</b>								4.5				
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы потребительских знаний		7			4.5	4.5	162	162	70	68	92								4.5	4607	Управление качеством		
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Защита прав потребителей		7			4.5	4.5	162	162	70	68	92								4.5	4607	Управление качеством		
+	Б1.В.ДЭ.02	<b>Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)</b>	<b>8</b>				<b>3.5</b>	<b>3.5</b>	<b>126</b>	<b>126</b>	<b>52</b>	<b>48</b>	<b>38</b>	<b>36</b>							3.5				
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Управление конкурентоспособностью предприятия		8			3.5	3.5	126	126	52	48	38	36							3.5	4607	Управление качеством		
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Конкурентоспособность предприятия		8			3.5	3.5	126	126	52	48	38	36							3.5	4607	Управление качеством		
<b>Блок 2.Практика</b>									20.5	20.5	738	738	37	701			3	3	1	5.5	1	7			
<b>Обязательная часть</b>									20.5	20.5	738	738	37	701			3	3	1	5.5	1	7			
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная			2		3	3	108	108	24		84					3				4607	Управление качеством		
+	Б2.О.02(Пд)	Производственная практика: преддипломная			8		6	6	216	216	4		212									6	4607	Управление качеством	
+	Б2.О.03(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		567	8		4	4	144	144	4		140							1	1	1	1	4607	Управление качеством
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика: технологическая			4		3	3	108	108	2		106					3					4607	Управление качеством	
+	Б2.О.05(П)	Производственная практика: эксплуатационная			6		4.5	4.5	162	162	3		159							4.5			4607	Управление качеством	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>									9	9	324	324	25	299								9			
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	324	324	25		299									9	4607	Управление качеством	
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>									12	12	540	540	286	272	254			3	3	2	2	2			
+	ФТД.01	Физическая культура (специальная подготовка)		7					108	108	108	102											5305	Физическое воспитание и спорт	
+	ФТД.02	Русский язык и культура речи (дополнительный курс)		4			6	6	216	216	70	68	146					3	3				5405	Русский язык	
+	ФТД.03	Религиоведение		5			2	2	72	72	36	34	36							2			4801	Философия	
+	ФТД.04	Логика		6			2	2	72	72	36	34	36								2		4801	Философия	
+	ФТД.05	Этика и эстетика		7			2	2	72	72	36	34	36									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-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-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
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-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
ОПК-1	Способен анализировать задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов естественных наук и математики	ОПК
ОПК-2	Способен формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических и естественнонаучных дисциплин (модулей)	ОПК
ОПК-3	Способен использовать фундаментальные знания для решения базовых задач управления качеством в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-4	Способен осуществлять оценку эффективности систем управления качеством, разработанных на основе математических методов	ОПК
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-6	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-8	Способен осуществлять критический анализ и обобщение профессиональной информации в рамках управления качеством продукции, процессов, услуг	ОПК
ОПК-89	Способен проводить работы по подтверждению соответствия продукции, систем управления качеством и их сертификацией	ОПК
ОПК-10	Способен оценивать и учитывать риски при управлении качеством	ОПК
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
ПК-1	Способен к определению и согласованию требований к продукции (услугам) и анализа несоответствия по качеству продукции, работ (услуг)	-
ПК-2	Способен анализировать качество сырья и материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий	-
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-4	Способен анализировать информацию, характеризующую исходное сырье и полученную на различных этапах производства продукцию, 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-6	Способен разрабатывать мероприятия по предотвращению выпуска продукции, производства работ (услуг), не соответствующих установленным требованиям	-
ПК-5	Способен к организации проведения инспекционного контроля и аудита производства	-

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-89; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-5
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-89; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.О.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.02	Гражданская оборона	УК-8
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	Информатика	УК-2; ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.05	История России	УК-5
Б1.О.06	Квалиметрия и управление качеством	ОПК-2; ОПК-8
Б1.О.07	Компьютерная и инженерная графика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.08	Математика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.09	Менеджмент	УК-2; УК-3; ОПК-1
Б1.О.10	Менеджмент качества	УК-2; ОПК-8; ПК-6
Б1.О.11	Основы охраны труда	УК-8
Б1.О.12	Основы технического регулирования	УК-2; ОПК-89; ПК-1
Б1.О.13	Основы управления качеством	УК-4; ОПК-4; ПК-3
Б1.О.14	Системы управления качеством	УК-2; ОПК-4; ПК-4
Б1.О.15	Статистические методы в управлении качеством	УК-1; ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.16	Теоретические основы метрологии	УК-2; ОПК-5; ПК-3
Б1.О.17	Теоретические основы стандартизации	ОПК-3; ПК-3
Б1.О.18	Физика	УК-2; ОПК-1
Б1.О.19	Физическая культура	УК-7
Б1.О.20	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.21	Химия	УК-2; ОПК-1
Б1.О.22	Экология	УК-8
Б1.О.23	Электротехника и электроника	УК-1
Б1.О.24	Правоведение	УК-2; УК-11
Б1.О.25	Культурология	УК-5
Б1.О.26	Социология и политология	УК-5
Б1.О.27	Психология	УК-5
Б1.О.28	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.29	Экономика предприятия	УК-10
Б1.О.30	Основы российской государственности	УК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-7; УК-8; УК-9; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-5
Б1.В.01	Аккредитация испытательных лабораторий	УК-1; ПК-1
Б1.В.02	Введение в специальность	УК-1; ПК-6
Б1.В.03	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	УК-1
Б1.В.04	Документооборот, информационная и инновационная деятельность	УК-1; ПК-1
Б1.В.05	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации	УК-1; УК-4; ПК-1
Б1.В.06	Контроль качества продукции	ПК-1; ПК-2
Б1.В.07	Логистика	УК-2

Б1.В.08	Маркетинг	УК-1
Б1.В.09	Маркировка и идентификация товаров и услуг	УК-1
Б1.В.10	Основы технологии машиностроения	УК-1
Б1.В.11	Основы технологий металлургического комплекса	УК-1; УК-2
Б1.В.12	Проверка средств измерения	УК-2; ПК-1
Б1.В.13	Программные статистические комплексы	ПК-3
Б1.В.14	Сертификация и аудит систем управления	УК-2; УК-3; ПК-4
Б1.В.15	Сертификация продукции, услуг	УК-2; УК-3; ПК-4
Б1.В.16	Средства и методы управления качеством	УК-1; УК-9
Б1.В.17	Стандартизация продукции и услуг	УК-1; УК-2; ПК-1
Б1.В.18	Технический менеджмент в ремонтном производстве	УК-2; УК-3
Б1.В.19	Управление персоналом	УК-3; УК-4
Б1.В.20	Управление процессами	УК-2; ПК-1
Б1.В.21	Управление рисками	УК-2
Б1.В.22	Экологический менеджмент	УК-3; УК-8
Б1.В.23	Электронные компоненты приборов	ПК-2
Б1.В.24	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)	УК-2; УК-11; ПК-5
Б1.В.ДЭ.01.01	Основы потребительских знаний	УК-2; УК-11; ПК-5
Б1.В.ДЭ.01.02	Защита прав потребителей	УК-2; УК-11; ПК-5
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)	УК-1; УК-2
Б1.В.ДЭ.02.01	Управление конкурентоспособностью предприятия	УК-1; УК-2
Б1.В.ДЭ.02.02	Конкурентоспособность предприятия	УК-1; УК-2
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-89; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-5
Б2.0	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-89; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-5
Б2.0.01(У)	Учебная практика: ознакомительная	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-11; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
Б2.0.02(Пд)	Производственная практика: преддипломная	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-89; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-5
Б2.0.03(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; УК-2; УК-6; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-4
Б2.0.04(П)	Производственная практика: технологическая	УК-6; УК-10; ОПК-4; ОПК-89; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-5
Б2.0.05(П)	Производственная практика: эксплуатационная	УК-6; УК-10; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	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-89; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-5
Б3.01	Выполнение 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-89; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-5
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-4; УК-5; УК-7; УК-11
ФТД.01	Физическая культура (специальная подготовка)	УК-7
ФТД.02	Русский язык и культура речи (дополнительный курс)	УК-4
ФТД.03	Религиоведение	УК-5; УК-11
ФТД.04	Логика	УК-5; УК-11
ФТД.05	Этика и эстетика	УК-5; УК-11









№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	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	Всего	
ИТОГО (с факультативами)				1226								32	21		1080									30	21		2306								62	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1118								30			1080									30			2198							60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		64.8											54												59.4												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		31.5											54												42.8												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26											24												25												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27.5											25.9												26.7												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4																							2												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1226	575	238	68	238	31	525	126	32	ТО: 17 Э: 4		540	207	96		96	15	225	108	15	ТО: 8 Э: 2		1766	782	334	68	334	46	750	234	47	ТО: 25 Э: 6				
1	Б1.О.11	Основы охраны труда	Эк	72	38	17			17	4	16	18	2												Эк	72	38	17					17	4	16	18	2	4502	7
2	Б1.В.05	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации	Эк											За	108	50	24		24	2	58		3		За	108	50	24		24	2	58		3		4607	8		
3	Б1.В.12	Проверка средств измерения	Эк	162	72	34	34		4	54	36	4.5												Эк	162	72	34	34		4	54	36	4.5			4607	7		
4	Б1.В.13	Програмные статистические комплексы	За	162	70	34	34		2	92		4.5												За	162	70	34	34		2	92		4.5			4607	7		
5	Б1.В.14	Сертификация и аудит систем управления	Эк	162	72	34		34	4	54	36	4.5												Эк	162	72	34		34	4	54	36	4.5			4607	7		
6	Б1.В.18	Технический менеджмент в ремонтном производстве	За	162	70	34		34	2	92		4.5												За	162	70	34		34	2	92		4.5			4607	7		
7	Б1.В.19	Управление персоналом	Эк КР	162	74	34		34	6	52	36	4.5												Эк КР	162	74	34		34	6	52	36	4.5			4607	7		
8	Б1.В.21	Управление рисками	Эк											Эк	126	52	24		24	4	38	36	3.5		Эк	126	52	24		24	4	38	36	3.5			4607	8	
9	Б1.В.22	Экологический менеджмент	Эк											Эк	144	52	24		24	4	56	36	4		Эк	144	52	24		24	4	56	36	4			4607	8	
10	Б1.В.24	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	38	36			34	2	2				За	38	36									За	38	36			34	2	2				5305	234567		
11	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы потребительских знаний	За	162	70	34		34	2	92		4.5												За	162	70	34		34	2	92		4.5			4607	7		
12	Б1.В.ДЭ.01.02	Защита прав потребителей	За	162	70	34		34	2	92		4.5												За	162	70	34		34	2	92		4.5			4607	7		
13	Б1.В.ДЭ.02.01	Управление конкурентоспособностью предприятия	Эк											Эк	126	52	24		24	4	38	36	3.5		Эк	126	52	24		24	4	38	36	3.5			4607	8	
14	Б1.В.ДЭ.02.02	Конкурентоспособность предприятия	Эк											Эк	126	52	24		24	4	38	36	3.5		Эк	126	52	24		24	4	38	36	3.5			4607	8	
15	Б2.О.03(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научной работы)	За	36	1				1	35		1		ЗаО	36	1			1	35		1			За ЗаО	72	2				2	70		2		4607	5678		
16	ФТД.01	Физическая культура (специальная подготовка)	За	36	36			34	2					За	36	36									За	36	36			34	2					5305	567		
17	ФТД.05	Этика и эстетика	За	72	36	17			17	2	36	2		За	72	36	17								За	72	36	17		17	2	36	2			4801	7		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(7) КР											Эк(3) За ЗаО											Эк(7) За(8) ЗаО КР													
ПРАКТИКИ			(План)												216	4			4	212		6	4			216	4				4	212		6	4				
Б2.О.02(Пд)		Производственная практика: преддипломная												ЗаО	216	4			4	212		6	4		ЗаО	216	4			4	212		6	4		4607	8		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												324	25			25	299		9	7			324	25			25	299		9	7					
Б3.01		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													324	25			25	299		9	7			324	25			25	299		9	7		4607	8		
КАНИКУЛЫ												2											8											10					

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		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	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				189	342	252	60	31	29	66	33	33	64	32	32	62	32	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				189	342	240	60	31	29	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
B1	Дисциплины (модули)	55%	45%	8.4%	160	211	210.5	57	31	26	57	30	27	53.5	29	24.5	43	29	14	
B1.O	Обязательная часть						116	53.5	27.5	26	35	25.5	9.5	25.5	13	12.5	2	2		
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						94.5	3.5	3.5		22	4.5	17.5	28	16	12	41	27	14	
B2	Практика	100%	0%	0%	20	71	20.5	3		3	3		3	6.5	1	5.5	8	1	7	
B2.O	Обязательная часть						20.5	3		3	3		3	6.5	1	5.5	8	1	7	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			
B3	Государственная итоговая аттестация				9	60	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины						12				6	3	3	4	2	2	2	2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)						59.6	-	58.3	53	-	65.7	58.3	-	63.7	56.2	-	64.8	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)						42.8	-	42	36	-	48	54	-	48	36	-	31.5	54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.						28.8	-	37.7	26.6	-	28.6	26.8	-	28.8	26.6	-	27.5	25.9
		элективные дисциплины по физ.к.						3.4	-		4.2	-	4.2	4.2	-	4.3	4.3	-	4.3	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1						3959	-	640	521	-	555	525	-	523	487	-	502	206
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.						426	-		70	-	70	70	-	72	72	-	72	
		Блок Б2						37	-		24	-		2	-	1	4	-	1	5
		Блок Б3						25	-			-			-			-		25
		Блок ФТД						286	-			-	34	36	-	72	72	-	72	
		Итого по всем блокам						4307	-	640	545	-	589	563	-	596	563	-	575	236
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	9	4	5	7	4	3	7	4	3	
		ЗАЧЕТ (За)						14	8	6	8	5	3	12	5	7	6	5	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	2		2	2	1	1	2		2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	3	1	2	4	2	2	1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						48.27%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)							56.9%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)							50.08%												