

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

И. о. ректора А.Я. Аноприенко

План одобрен Ученым советом ДонНТУ  
Протокол № 1 от 04.03.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

27.03.02

27.03.02 Управление качеством

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 7F841BE32FEB75ADE657E7E41D5B926A  
Владелец: АНОПРИЕНКО АЛЕКСАНДР  
ЯКОВЛЕВИЧ  
Действителен: с 20.10.2025 до 13.01.2027

Направленность (профиль): Менеджмент качества

Кафедра: Управление качеством

Институт: Институт инновационных технологий заочного обучения

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 5 л.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 869 от 31.07.2020

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

проектно-конструкторский

организационно-управленческий

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/



-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
			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.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование																							
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>							210	210	7560	7560	870	474	6052	638		25	24	21	18	23	21	24	21	23	10
<b>Обязательная часть</b>							120	120	4320	4320	506	268	3486	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									
+	Б1.О.02	Основы российской государственности			1		2	2	72	72	12	6	58	2	2										
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123			8	8	288	288	40	16	224	24	2	2	2	2							
+	Б1.О.04	Философия	3				3	3	108	108	10	4	80	18			3								
+	Б1.О.05	Русский язык и культура речи		2			2	2	72	72	10	4	60	2		2									
+	Б1.О.06	Культурология		1			2	2	72	72	10	4	60	2	2										
+	Б1.О.07	Социология и политология		5			2	2	72	72	10	4	60	2				2							
+	Б1.О.08	Психология		6			2	2	72	72	10	4	60	2					2						
+	Б1.О.09	Правоведение		6			2	2	72	72	10	4	60	2					2						
+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	10	4	60	2	2										
+	Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности			2		3	3	108	108	10	4	96	2		3									
+	Б1.О.12	Гражданская оборона			7		3	3	108	108	10	4	96	2						3					
+	Б1.О.13	Охрана труда	9				2	2	72	72	10	4	44	18									2		
+	Б1.О.14	Экология		4			2	2	72	72	10	4	60	2			2								
+	Б1.О.15	Экономика предприятия		8			3	3	108	108	12	6	94	2								3			
+	Б1.О.16	Менеджмент		8			2	2	72	72	12	6	58	2								2			
+	Б1.О.17	Информатика	1	2		2	5	5	180	180	24	10	134	22	3	2									
+	Б1.О.18	Физика	2	1			8	8	288	288	28	16	238	22	4	4									
+	Б1.О.19	Высшая математика	12	3			14	14	504	504	48	30	416	40	5	5	4								
+	Б1.О.20	Компьютерная и инженерная графика		2			4	4	144	144	12	6	128	4		4									
+	Б1.О.21	Химия	1				3	3	108	108	10	4	80	18	3										
+	Б1.О.22	Электротехника и электроника		5			3	3	108	108	10	4	94	4					3						
+	Б1.О.23	Квалиметрия и управление качеством	7			7	5	5	180	180	16	8	146	18								5			
+	Б1.О.24	Менеджмент качества	7			7	5	5	180	180	16	8	160	4								5			
+	Б1.О.25	Основы технического регулирования	6				5	5	180	180	16	10	146	18					5						
+	Б1.О.26	Основы управления качеством	3				5	5	180	180	16	10	146	18			5								
+	Б1.О.27	Системы управления качеством	5			5	5	5	180	180	16	8	146	18					5						
+	Б1.О.28	Статистические методы в управлении качеством	9			9	4	4	144	144	18	10	108	18									4		
+	Б1.О.29	Теоретические основы метрологии	4				5	5	180	180	16	10	146	18					5						
+	Б1.О.30	Теоретические основы стандартизации	4				5	5	180	180	16	10	146	18					5						
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							90	90	3240	3240	364	206	2566	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			
+	Б1.В.02	Введение в специальность		3			4	4	144	144	16	10	124	4			4								
+	Б1.В.03	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения		6			2	2	72	72	10	4	58	4							2				
+	Б1.В.04	Документооборот, информационная и инновационная деятельность	3				3	3	108	108	14	8	76	18			3								
+	Б1.В.05	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации	А				3	3	108	108	16	10	74	18										3	
+	Б1.В.06	Контроль качества продукции	6			6	6	6	216	216	18	10	180	18					6						
+	Б1.В.07	Логистика	5				3	3	108	108	12	6	78	18					3						
+	Б1.В.08	Маркетинг		7			2	2	72	72	10	4	58	4							2				
+	Б1.В.09	Маркировка и идентификация товаров и услуг	9				5	5	180	180	16	10	160	4									5		

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
			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.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование																							
+	Б1.В.10	Основы технологии машиностроения		7			2	2	72	72	12	6	56	4									2		
+	Б1.В.11	Основы технологий металлургического комплекса		5			3	3	108	108	12	6	92	4						3					
+	Б1.В.12	Поверка средств измерения	8				4	4	144	144	16	10	110	18									4		
+	Б1.В.13	Программные статистические комплексы		9			4	4	144	144	12	6	128	4									4		
+	Б1.В.14	Сертификация и аудит систем управления	8				4	4	144	144	16	10	110	18									4		
+	Б1.В.15	Сертификация продукции, услуг	4				4	4	144	144	16	10	124	4				4							
+	Б1.В.16	Средства и методы управления качеством	6			6	4	4	144	144	18	10	108	18					4						
+	Б1.В.17	Стандартизация продукции и услуг	5			5	5	5	180	180	16	8	146	18					5						
+	Б1.В.18	Технический менеджмент в ремонтном производстве		8			4	4	144	144	16	10	124	4									4		
+	Б1.В.19	Управление персоналом	8			8	4	4	144	144	16	8	110	18									4		
+	Б1.В.20	Управление процессами	7				4	4	144	144	16	10	110	18								4			
+	Б1.В.21	Управление рисками		А			3	3	108	108	16	10	74	18										3	
+	Б1.В.22	Экологический менеджмент	9				4	4	144	144	16	10	110	18										4	
+	Б1.В.23	Электронные компоненты приборов		5			2	2	72	72	10	4	58	4					2						
+	Б1.В.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)</b>	<b>9</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>112</b>	<b>18</b>										4	
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы потребительских знаний	9				4	4	144	144	14	8	112	18										4	
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Защита прав потребителей	9				4	4	144	144	14	8	112	18										4	
+	Б1.В.ДЭ.02	<b>Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)</b>	<b>А</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>110</b>	<b>18</b>										4	
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Управление конкурентоспособностью предприятия	А				4	4	144	144	16	10	110	18										4	
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Конкурентоспособность предприятия	А				4	4	144	144	16	10	110	18										4	
<b>Блок 2. Практика</b>							21	21	756	756	37		719					3		4	1	6	1	6	
<b>Обязательная часть</b>							21	21	756	756	37		719						3		4	1	6	1	6
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>			<b>46789</b>		7	7	<b>252</b>	<b>252</b>	<b>28</b>		<b>224</b>						3		1	1	1	1	
+	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа			6789		4	4	144	144	4		140							1	1	1	1		
+	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика			4		3	3	108	108	24		84					3							
+	Б2.О.02	<b>Производственная практика</b>			<b>68А</b>		14	<b>14</b>	<b>504</b>	<b>504</b>	<b>9</b>		<b>495</b>							3		5		6	
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика			6		3	3	108	108	2		106							3					
+	Б2.О.02.02(П)	Производственная практика: эксплуатационная			8		5	5	180	180	3		177									5			
+	Б2.О.02.03(П)	Преддипломная практика			А		6	6	216	216	4		212											6	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>							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	
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>							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						
+	ФТД.02	Религиоведение		6			2	2	72	72	10	4	60	2						2					
+	ФТД.03	Этика и эстетика		5			2	2	72	72	10	4	60	2						2					

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
Б1.0	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-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.0.01	История России	УК-5.1
Б1.0.02	Основы российской государственности	УК-5.2
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4.2
Б1.0.04	Философия	УК-1.1; УК-5.3
Б1.0.05	Русский язык и культура речи	УК-4.1
Б1.0.06	Культурология	УК-5.4
Б1.0.07	Социология и политология	УК-3.1; УК-5.5
Б1.0.08	Психология	УК-3.2; УК-6.1; УК-9.1
Б1.0.09	Правоведение	УК-2.3; УК-11.1
Б1.0.10	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.11	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1
Б1.0.12	Гражданская оборона	УК-8.2
Б1.0.13	Охрана труда	УК-8.3
Б1.0.14	Экология	УК-8.4
Б1.0.15	Экономика предприятия	УК-2.1; УК-10.1
Б1.0.16	Менеджмент	УК-2.2; УК-10.2
Б1.0.17	Информатика	УК-2.2; ОПК-6.1
Б1.0.18	Физика	УК-2.1; ОПК-1.1
Б1.0.19	Высшая математика	УК-1.1; ОПК-1.1
Б1.0.20	Компьютерная и инженерная графика	УК-1.1; ОПК-1.1
Б1.0.21	Химия	УК-2.2
Б1.0.22	Электротехника и электроника	УК-1.1; ОПК-5.1
Б1.0.23	Квалиметрия и управление качеством	ОПК-2.1; ОПК-8.1
Б1.0.24	Менеджмент качества	ОПК-4.1; ПК-5.1
Б1.0.25	Основы технического регулирования	ОПК-3.1; ПК-1.1
Б1.0.26	Основы управления качеством	ОПК-7.1; ОПК-9.1
Б1.0.27	Системы управления качеством	ОПК-10.1; ПК-4.1
Б1.0.28	Статистические методы в управлении качеством	ПК-4.1
Б1.0.29	Теоретические основы метрологии	ОПК-11.1; ПК-3.1
Б1.0.30	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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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.01.0	Основы потребительских знаний	УК-2.1; УК-11.1
Б1.В.ДЭ.01.0	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.02.0	Управление конкурентоспособностью предприятия	УК-1.1
Б1.В.ДЭ.02.0	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
Б2.0	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-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.0.01	Учебная практика	УК-1.1; УК-2.1
Б2.0.01.01(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
Б2.0.01.02(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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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(	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(	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(	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	
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-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.01(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	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР	Контр оль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр						КРКК
ИТОГО (с факультативами)				<b>900</b>									<b>25</b>	20		<b>864</b>									<b>24</b>	20		<b>1764</b>							<b>49</b>	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>900</b>								<b>25</b>	20		<b>864</b>									<b>24</b>	20		<b>1764</b>						<b>49</b>	40				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>45.4</b>												<b>44.3</b>												<b>44.9</b>										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>40.8</b>												<b>31.2</b>													<b>36</b>									
	Ауд. нагр. (ОП)			<b>4</b>												<b>3.3</b>													<b>3.7</b>									
	Конт. раб. (ОП)			<b>6.9</b>												<b>6</b>													<b>6.5</b>									
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>900</b>	<b>126</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	<b>54</b>	<b>706</b>	<b>68</b>	<b>25</b>	ТО: 18 1/3 Э: 1 2/3		<b>864</b>	<b>110</b>	<b>28</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>50</b>	<b>702</b>	<b>52</b>	<b>24</b>	ТО: 18 1/3 Э: 1 2/3		<b>1764</b>	<b>236</b>	<b>64</b>	<b>8</b>	<b>60</b>	<b>104</b>	<b>1408</b>	<b>120</b>	<b>49</b>	ТО: 36 2/3 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	
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																			
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(3) Эк(5) ЗаО										Эк(2) Эк(4) ЗаО(2) КР										Эк(5) За(9) ЗаО(3) КР														
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																						
													9 1/6										9 1/6															

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										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
ИТОГО (с факультативами)				864								24	20		864								24	21		1728								48	41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				756							21			756									21			1512							42					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			43.6										40.1											41.9													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			39.6										37.2											38.4													
	Ауд. нагр. (ОП)			2.6										2.2											2.4													
	Конт. раб. (ОП)			4.5										4											4.3													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				864	94	22			30	42	704	66	24	ТО: 18 1/3 Э: 1 2/3		756	80	22		22	36	614	62	21	ТО: 17 1/3 Э: 1 2/3		1620	174	44		52	78	1318	128	45	ТО: 35 2/3 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	2		2	6	80	18	3		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		Эк	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	16	6		4	6	146	18	5			Эк	180	16	6		4	6	146	18	5		Эк	180	16	6		4	6	146	18	5	4607	Управление качеством	3
6	Б1.О.29	Теоретические основы метрологии												Эк	180	16	6		4	6	146	18	5		Эк	180	16	6		4	6	146	18	5	4607	Управление качеством	4	
7	Б1.О.30	Теоретические основы стандартизации												Эк	180	16	6		4	6	146	18	5		Эк	180	16	6		4	6	146	18	5	4607	Управление качеством	4	
8	Б1.В.02	Введение в специальность	За	144	16	4		6	6	124	4	4													Эк	144	16	4		6	6	124	4	4	4607	Управление качеством	3	
9	Б1.В.04	Документоборот, 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	16	6		4	6	124	4	4		Эк	144	16	6		4	6	124	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	
<b>ПРАКТИКИ</b>															108	24				24	84	3	2			108	24			24	84	3	2					
	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика	(План)											ЗаО	108	24				24	84	3	2		ЗаО	108	24			24	84	3	2		4607	Управление качеством	4	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																			
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>																																						
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																						

8 1/6

8 1/6

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										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
ИТОГО (с факультативами)				900								25	20		972									27	20 3/6		1872								52	40 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828								23			900									25			1728								48			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			47											49.5												48.3											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			30											27.5												28.8											
	Ауд. нагр. (ОП)			2.3											2.6												2.5											
	Конт. раб. (ОП)			4.9											5.2												5.1											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				900	96	20	4	20	52	734	70	25	ТО: 17 2/3 Э: 2 1/3		864	93	26	2	18	47	707	64	24	ТО: 16 1/6 Э: 2 1/3		1764	189	46	6	38	99	1441	134	49	ТО: 33 5/6 Э: 4 2/3			
1	Б1.О.07	Социология и политология	За	72	10	2		2	6	60	2	2													За	72	10	2		2	6	60	2	2	4801	Философия	5	
2	Б1.О.08	Психология											За	72	10	2		2	6	60	2	2			За	72	10	2		2	6	60	2	2	4707	Инженерная педагогика и лингвистика	6	
3	Б1.О.09	Правоведение											За	72	10	2		2	6	60	2	2			За	72	10	2		2	6	60	2	2	4505	История и право	6	
4	Б1.О.22	Электротехника и электроника	За	108	10	2	2		6	94	4	3												За	108	10	2	2		6	94	4	3	4701	Электромеханика и теоретические основы электротехники	5		
5	Б1.О.25	Основы технического регулирования											Эк	180	16	6		4	6	146	18	5			Эк	180	16	6		4	6	146	18	5	4607	Управление качеством	6	
6	Б1.О.27	Системы управления качеством	Эк КР	180	16	4		4	8	146	18	5												Эк КР	180	16	4		4	8	146	18	5	4607	Управление качеством	5		
7	Б1.В.03	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения											За	72	10	2	2		6	58	4	2			За	72	10	2	2		6	58	4	2	4612	Основы проектирования машин и мехатронных систем	6	
8	Б1.В.06	Контроль качества продукции											Эк КР	216	18	6		4	8	180	18	6			Эк КР	216	18	6		4	8	180	18	6	4607	Управление качеством	6	
9	Б1.В.07	Логистика	Эк	108	12	2		4	6	78	18	3												Эк	108	12	2		4	6	78	18	3	5108	Менеджмент и хозяйственное право	5		
10	Б1.В.11	Основы технологий металлургического комплекса	За	108	12	2		4	6	92	4	3												За	108	12	2		4	6	92	4	3	4607	Управление качеством	5		
11	Б1.В.16	Средства и методы управления качеством											Эк КР	144	18	6		4	8	108	18	4			Эк КР	144	18	6		4	8	108	18	4	4607	Управление качеством	6	
12	Б1.В.17	Стандартизация продукции и услуг	Эк КР	180	16	4		4	8	146	18	5												Эк КР	180	16	4		4	8	146	18	5	4607	Управление качеством	5		
13	Б1.В.23	Электронные компоненты приборов	За	72	10	2	2		6	58	4	2												За	72	10	2	2		6	58	4	2	5303	Электронная техника	5		
14	<b>Б2.О.01</b>	<b>Учебная практика</b>											ЗаО	36	1			1	35		1			ЗаО	36	1				1	35		1			46789		
15	<b>Б2.О.01.01(У)</b>	<b>Научно-исследовательская работа</b>											ЗаО	36	1			1	35		1			ЗаО	36	1				1	35		1			4607	Управление качеством	6789
16	ФТД.02	Религиоведение											За	72	10	2		2	6	60	2	2			За	72	10	2		2	6	60	2	2	4801	Философия	6	
17	ФТД.03	Этика и эстетика	За	72	10	2		2	6	60	2	2												За	72	10	2		2	6	60	2	2	4801	Философия	5		
<b>ПРАКТИКИ</b>														108	2				2	106		3	2			108	2				2	106	3	2				
Б2.О.02.01(П)													ЗаО	108	2				2	106		3	2		ЗаО	108	2				2	106	3	2	4607	Управление качеством	6	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																			
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(3) За(5) КР(2)										Эк(3) За(4) ЗаО(2) КР(2)										Эк(6) За(9) ЗаО(2) КР(4)														
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																				8 1/6		



№	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	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР						Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				864								24	20		900									25	21		1764								49	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864							24				900								25				1764						49					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			44.4											35.4												39.9											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			34.3											23.2												28.8											
	Ауд. нагр. (ОП )			2.8											3.5												3.2											
	Конт. раб. (ОП )			5											5.6												5.3											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				864	87	22	4	22	39	697	80	24	ТО: 17 2/3 Э: 2 1/3		360	48	18		12	18	258	54	10	ТО: 8 2/3 Э: 2 1/3		1224	135	40	4	34	57	955	134	34	ТО: 26 1/3 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	18	6		4	8	108	18	4													Эк КР	144	18	6		4	8	108	18	4	4607	Управление качеством	9	
3	Б1.В.05	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации												Эк	108	16	6		4	6	74	18	3		Эк	108	16	6		4	6	74	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	16	6		4	6	74	18	3		За	108	16	6		4	6	74	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	16	6		4	6	110	18	4		Эк	144	16	6		4	6	110	18	4	4607	Управление качеством	А	
11	Б1.В.ДЭ.02.02	Конкурентоспособность предприятия												Эк	144	16	6		4	6	110	18	4		Эк	144	16	6		4	6	110	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			
<b>ПРАКТИКИ</b>			(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	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(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	
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(5) За ЗаО КР										Эк(2) За ЗаО										Эк(7) За(2) ЗаО(2) КР														
<b>КАНИКУЛЫ</b>																								8 1/6										8 1/6				

		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
B1	Дисциплины (модули)	57%	43%	8.8%	160	210	49	25	24	39	21	18	44	23	21	45	24	21	33	23	10
B1.O	Обязательная часть					120	49	25	24	28	14	14	19	10	9	18	13	5	6	6	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					90				11	7	4	25	13	12	27	11	16	27	17	10
B2	Практика	100%	0%	0%	20	21				3		3	4		4	7	1	6	7	1	6
B2.O	Обязательная часть					21				3		3	4		4	7	1	6	7	1	6
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																				
B3	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)				44.6	-	45.4	44.3	-	43.6	40.1	-	47	49.5	-	47.1	45.2	-	44.4	35.4
		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				5.3	-	6.9	6	-	4.5	4	-	4.9	5.2	-	5.4	5.6	-	5	5.6
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				870	-	126	110	-	82	68	-	86	82	-	94	88	-	86	48
		Блок Б2				37	-			-		24	-		3	-	1	4	-	1	4
		Блок Б3				25	-			-			-			-			-		25
		Блок ФТД				44	-			-	12	12	-	10	10	-			-		
		Итого по всем блокам				976	-	126	110	-	94	104	-	96	95	-	95	92	-	87	77
	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				51.06%															
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					58.8%															
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					11.51%															