

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 17.02.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

27.03.02 Управление качеством

27.03.02

Направленность Менеджмент качества
(профиль):
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) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 869 от 31.07.2020

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой управления качеством [подпись] / Ченцов Н. А./

Председатель Учебно-методической комиссии
по направлению подготовки 27.03.02

Управление качеством [подпись] / Ченцов Н. А./

И.о. директора института инновационных
технологий заочного обучения

Начальник отдела учебно-методической
работы

[подпись] / Ямилов В. К./

[подпись] / Федоров О.В./



Ректор

УТВЕРЖДАЮ

Аноприенко А.Я.

" 23 " 02 2023 г.

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

Сводные данные

		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. А	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	19	20	39	19	18	37	18	18	36	18	19	37	18	9	27	176
Э	Экзаменационные сессии	1	2	3	1	2	3	2	2	4	2	2	4	2	2	4	18
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	1	9	10	1	9	10	1	9	10	1	7	8	1	9	10	48
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21	31	52	21	31	52	21	31	52	21	31	52	21	31	52	260
Студентов																	
Групп																	

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	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						з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование									
Блок 1. Дисциплины (модули)																						210.5	210.5	7578	7578	944	548	5752	882		47	40.5	45	45	33		
Обязательная часть																						116	116	4176	4176	540	302	3204	432		47	28	21	14	6		
+	Б1.О.01	Безопасность жизнедеятельности			2			3	3	108	108	10	4	98			3				5407	Природоохранная деятельность															
+	Б1.О.02	Гражданская оборона			7			3	3	108	108	10	4	98					3		5407	Природоохранная деятельность															
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123				8	8	288	288	40	16	230	18		4	4			5203	Английский язык															
+	Б1.О.04	Информатика	1	2			2	4.5	4.5	162	162	28	14	116	18		4.5				4803	Прикладная математика и искусственный интеллект															
+	Б1.О.05	История России		1	2			4	4	144	144	58	46	86			4				4505	История и право															
+	Б1.О.06	Квалиметрия и управление качеством	7				7	4	4	144	144	16	8	92	36				4		4607	Управление качеством															
+	Б1.О.07	Компьютерная и инженерная графика		2				3	3	108	108	12	6	96			3				4610	Начертательная геометрия и инженерная графика															
+	Б1.О.08	Математика	12	3				14	14	504	504	50	32	418	36		10	4			5304	Высшая математика им. В.В. Пака															
+	Б1.О.09	Менеджмент		8				2.5	2.5	90	90	12	6	78					2.5		5108	Менеджмент и хозяйственное право															
+	Б1.О.10	Менеджмент качества	6				6	4.5	4.5	162	162	18	10	108	36				4.5		4607	Управление качеством															
+	Б1.О.11	Основы охраны труда	9					2	2	72	72	10	4	44	18					2	4502	Охрана труда и аэрология им. И.М. Пугача															
+	Б1.О.12	Основы технического регулирования	6					5	5	180	180	16	10	128	36				5		4607	Управление качеством															
+	Б1.О.13	Основы управления качеством	3					5.5	5.5	198	198	22	16	140	36			5.5			4607	Управление качеством															
+	Б1.О.14	Системы управления качеством	5			5	4.5	4.5	162	162	24	16	102	36					4.5		4607	Управление качеством															
+	Б1.О.15	Статистические методы в управлении качеством	9			9	4	4	144	144	24	16	84	36						4	4607	Управление качеством															
+	Б1.О.16	Теоретические основы метрологии	4					5	5	180	180	16	10	128	36			5			4607	Управление качеством															
+	Б1.О.17	Теоретические основы стандартизации	4					4.5	4.5	162	162	18	12	108	36			4.5			4607	Управление качеством															
+	Б1.О.18	Физика	2	1				8	8	288	288	28	16	242	18		8				4908	Физика															
+	Б1.О.19	Физическая культура		1				2	2	72	72	10	4	62			2																				
+	Б1.О.20	Философия	3					3	3	108	108	10	4	80	18			3			4801	Философия															
+	Б1.О.21	Химия	2					2.5	2.5	90	90	14	8	58	18		2.5				5406	Общая, физическая и органическая химия															
+	Б1.О.22	Экология		4				2	2	72	72	10	4	62				2			5407	Природоохранная деятельность															
+	Б1.О.23	Электротехника и электроника		5				3	3	108	108	12	6	96					3		4701	Электромеханика и теоретические основы электротехники															
+	Б1.О.24	Правоведение		6				2	2	72	72	10	4	62					2		4505	История и право															
+	Б1.О.25	Культурология		1				2	2	72	72	10	4	62			2				4707	Инженерная педагогика и лингвистика															
+	Б1.О.26	Социология и политология		7				2	2	72	72	10	4	62						2	4801	Философия															
+	Б1.О.27	Психология		6				2	2	72	72	10	4	62					2		4707	Инженерная педагогика и лингвистика															
+	Б1.О.28	Русский язык и культура речи		1				2	2	72	72	10	4	62			2				5405	Русский язык															
+	Б1.О.29	Экономика предприятия		8				2.5	2.5	90	90	10	4	80					2.5		5102	Экономика предприятия и инноватика															
+	Б1.О.30	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	12	6	60			2				5105	Экономическая теория и государственное управление															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																						94.5	94.5	3402	3402	404	246	2548	450			12.5	24	31	27		
+	Б1.В.01	Аккредитация испытательных лабораторий		7				4	4	144	144	14	8	130						4	4607	Управление качеством															
+	Б1.В.02	Введение в специальность		3				3.5	3.5	126	126	16	10	110				3.5			4607	Управление качеством															
+	Б1.В.03	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения		5				2	2	72	72	10	4	62					2		4609	Основы проектирования машин															
+	Б1.В.04	Документооборот, информационная и инновационная деятельность	4					4.5	4.5	162	162	16	10	110	36			4.5			4607	Управление качеством															
+	Б1.В.05	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации		А				3	3	108	108	26	20	82						3	4607	Управление качеством															
+	Б1.В.06	Контроль качества продукции	6			6	4	4	144	144	18	10	90	36					4		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				2.5	2.5	90	90	10	4	80					2.5		5101	Экономика и маркетинг															
+	Б1.В.09	Маркировка и идентификация товаров и услуг		9				4	4	144	144	16	10	128						4	4607	Управление качеством															
+	Б1.В.10	Основы технологии машиностроения		8				2.5	2.5	90	90	12	6	78					2.5		4606	Технология машиностроения															
+	Б1.В.11	Основы технологий металлургического комплекса		5				3.5	3.5	126	126	12	6	114					3.5		4607	Управление качеством															
+	Б1.В.12	Поверка средств измерения	8					4.5	4.5	162	162	18	12	108	36				4.5		4607	Управление качеством															
+	Б1.В.13	Программные статистические комплексы		9				4.5	4.5	162	162	12	6	150						4.5	4607	Управление качеством															
+	Б1.В.14	Сертификация и аудит систем управления	8					4.5	4.5	162	162	16	10	110	36				4.5		4607	Управление качеством															
+	Б1.В.15	Сертификация продукции, услуг		4				4.5	4.5	162	162	16	10	146				4.5			4607	Управление качеством															
+	Б1.В.16	Средства и методы управления качеством	6			6	4	4	144	144	18	10	90	36					4		4607	Управление качеством															

+	Б1.В.17	Стандартизация продукции и услуг	5			5	4.5	4.5	162	162	24	16	102	36			4.5		4607	Управление качеством			
+	Б1.В.18	Технический менеджмент в ремонтном производстве		8			4.5	4.5	162	162	18	12	144				4.5		4607	Управление качеством			
+	Б1.В.19	Управление персоналом	8			8	4.5	4.5	162	162	16	8	110	36			4.5		4607	Управление качеством			
+	Б1.В.20	Управление процессами	7				4	4	144	144	16	10	92	36			4		4607	Управление качеством			
+	Б1.В.21	Управление рисками	A				3.5	3.5	126	126	20	14	70	36				3.5	4607	Управление качеством			
+	Б1.В.22	Экологический менеджмент	9				4	4	144	144	16	10	92	36				4	4607	Управление качеством			
+	Б1.В.23	Электронные компоненты приборов	5				3	3	108	108	12	6	60	36			3		5303	Электронная техника			
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)		9			4.5	4.5	162	162	14	8	148					4.5					
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы потребительских знаний		9			4.5	4.5	162	162	14	8	148						4.5	4607	Управление качеством		
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Защита прав потребителей		9			4.5	4.5	162	162	14	8	148						4.5	4607	Управление качеством		
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)	A				3.5	3.5	126	126	26	20	64	36					3.5				
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Управление конкурентоспособностью предприятия	A				3.5	3.5	126	126	26	20	64		36				3.5	4607	Управление качеством		
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Конкурентоспособность предприятия	A				3.5	3.5	126	126	26	20	64		36				3.5	4607	Управление качеством		
Блок 2.Практика									20.5	20.5	738	738	37		701			3	4	6.5	7		
Обязательная часть									20.5	20.5	738	738	37		701			3	4	6.5	7		
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная			4		3	3	108	108	24		84			3				4607	Управление качеством		
+	Б2.О.02(Пд)	Производственная практика: преддипломная		A			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)		678	9		4	4	144	144	4		140				1	2	1	4607	Управление качеством		
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика: технологическая			6		3	3	108	108	2		106				3			4607	Управление качеством		
+	Б2.О.05(П)	Производственная практика: эксплуатационная			8		4.5	4.5	162	162	3		159					4.5		4607	Управление качеством		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									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		
ФТД.Факультативные дисциплины									12	12	432	432	48	20	384			6	4	2			
+	ФТД.01	Русский язык и культура речи (дополнительный курс)		4			6	6	216	216	18	8	198			6				5405	Русский язык		
+	ФТД.02	Религиоведение		5			2	2	72	72	10	4	62				2			4801	Философия		
+	ФТД.03	Логика		6			2	2	72	72	10	4	62				2			4801	Философия		
+	ФТД.04	Этика и эстетика		7			2	2	72	72	10	4	62					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-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-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	
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-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.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-11
ФТД.01	Русский язык и культура речи (дополнительный курс)	УК-4
ФТД.02	Религиоведение	УК-5; УК-11
ФТД.03	Логика	УК-5; УК-11
ФТД.04	Этика и эстетика	УК-5; УК-11

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											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	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				864									24	20		828										23	22		1692									47	42	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864									24			828										23			1692								47			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		43.2												37.7													40.5											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36												27													31.5											
		Ауд. нагр. (ОП)		4												3.3													3.7											
		Конт. раб. (ОП)		6.9												5.8													6.4											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	130	38	10	28	54	698	36	24	ТО: 19 Э: 1			828	116	30	6	30	50	658	54	23	ТО: 20 Э: 2			1692	246	68	16	58	104	1356	90	47	ТО: 39 Э: 3			
1	Б1.0.01	Безопасность жизнедеятельности													ЗаО	108	10	2	2	6	98			3			ЗаО	108	10	2	2	6	98			3		5407	2	
2	Б1.0.03	Иностранный язык	За	72	10			4	6	62		2		За	72	10			4	6	62		2			За(2)	144	20			8	12	124		4		5203	1234		
3	Б1.0.04	Информатика	Эк	108	16	6	4		6	74	18	3		За КР	54	12			4	8	42		1.5			Эк За КР	162	28	6	4	4	14	116	18	4.5		4803	12		
4	Б1.0.05	История России	За	72	30	16		8	6	42		2		ЗаО	72	28	14		8	6	44		2			За ЗаО	144	58	30		16	12	86		4		4505	12		
5	Б1.0.07	Компьютерная и инженерная графика												За	108	12	2		4	6	96		3			За	108	12	2		4	6	96		3		4610	2		
6	Б1.0.08	Математика	Эк	180	18	6		6	6	144	18	5		Эк	180	16	4		6	6	146	18	5			Эк(2)	360	34	10		12	12	290	36	10		5304	123		
7	Б1.0.18	Физика	За	144	14	4	2	2	6	130		4		Эк	144	14	4	2	2	6	112	18	4			Эк За	288	28	8	4	4	12	242	18	8		4908	12		
8	Б1.0.19	Физическая культура	За	72	10			4	6	62		2														За	72	10			4	6	62		2			1		
9	Б1.0.21	Химия												Эк	90	14	4	4		6	58	18	2.5			Эк	90	14	4	4		6	58	18	2.5		5406	2		
10	Б1.0.25	Культурология	За	72	10	2		2	6	62		2														Эк	72	10	2		2	6	62		2		4707	1		
11	Б1.0.28	Русский язык и культура речи	За	72	10	2		2	6	62		2														За	72	10	2		2	6	62		2		5405	1		
12	Б1.0.30	Основы российской государственности	За	72	12	2	4		6	60		2														За	72	12	2	4		6	60		2		5105	1		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																								
ПРАКТИКИ			(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ												1													9													10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										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)				918									25.5	20		990										27.5	22		1908									53	42					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				846									23.5			918										25.5			1764								49							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		45.9												44.1													45															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		63												72													67.5															
		Ауд. нагр. (ОП)		3.4												2.7													3.1															
		Конт. раб. (ОП)		5.9												5.1													5.5															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				918	116	30	8	26	52	676	126	25.5	ТО: 18 Э: 2			882	101	36	16	49	637	144	24.5	ТО: 18 Э: 2			1800	217	66	8	42	101	1313	270	50	ТО: 36 Э: 4								
1	Б1.О.10	Менеджмент качества													Эк КР	162	18	6		4	8	108	36	4.5			Эк КР	162	18	6		4	8	108	36	4.5		4607	6					
2	Б1.О.12	Основы технического регулирования													Эк	180	16	6		4	6	128	36	5			Эк	180	16	6		4	6	128	36	5		4607	6					
3	Б1.О.14	Системы управления качеством	Эк КР	162	24	8		8	8	102	36	4.5															Эк КР	162	24	8		8	8	102	36	4.5		4607	5					
4	Б1.О.23	Электротехника и электроника	За	108	12	2	2	2	6	96		3															За	108	12	2	2	2	6	96		3		4701	5					
5	Б1.О.24	Правоведение													За	72	10	4		6	62		2				За	72	10	4		6	62		2		4505	6						
6	Б1.О.27	Психология													За	72	10	4		6	62		2				За	72	10	4		6	62		2		4707	6						
7	Б1.В.03	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	За	72	10	2	2		6	62		2															За	72	10	2	2		6	62		2		4609	5					
8	Б1.В.06	Контроль качества продукции													Эк КР	144	18	6		4	8	90	36	4			Эк КР	144	18	6		4	8	90	36	4		4607	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	5					
10	Б1.В.11	Основы технологий металлургического комплекса	За	126	12	2		4	6	114		3.5															За	126	12	2		4	6	114		3.5		4607	5					
11	Б1.В.16	Средства и методы управления качеством													Эк КР	144	18	6		4	8	90	36	4			Эк КР	144	18	6		4	8	90	36	4		4607	6					
12	Б1.В.17	Стандартизация продукции и услуг	Эк КР	162	24	8		8	8	102	36	4.5															Эк КР	162	24	8		8	8	102	36	4.5		4607	5					
13	Б1.В.23	Электронные компоненты приборов	Эк	108	12	2	4		6	60	36	3															Эк	108	12	2	4		6	60	36	3		5303	5					
14	Б2.О.03(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)													За	36	1			1	35		1				За	36	1			1	35		1		4607	6789						
15	ФТД.02	Религиоведение	За	72	10	4			6	62		2															За	72	10	4		6	62		2		4801	5						
16	ФТД.03	Логика													За	72	10	4		6	62		2				За	72	10	4		6	62		2		4801	6						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) КР(2)										Эк(4) За(4) КР(2)										Эк(8) За(8) КР(5)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.О.04(П)	Производственная практика: технологическая													ЗаО	108	2			2	106		3	2			ЗаО	108	2			2	106		3	2		4607	6					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													1										9										10											

