



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

Учебный план №1469

программа: Магистратура

Квалификация: Магистр

Срок обучения - 2 года
на основе высшего профессионального образования

Утверждаю:

Ректор

А.Я. Аноприенко

27.05.2022 года



направление подготовки: 27.04.02 Управление качеством

магистерская программа: Управление качеством, стандартизация, метрология и сертификация

Форма обучения: Очная. Год приема - 2022

I. График учебного процесса

Курс	Месяц и № недели																																																										
	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август			
№	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							
1-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	к	с	с	с	с	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	уп	уп	уп	к	к	к	к	к	к						
2-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	к	с	с	с	с	к	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	дп	дп	дп	дп	дп	д	д	д	д	д	д	д	к	к	к	к	к	к				

Обозначения:

- Т Теоретическое обучение
- С Экзаменационная сессия
- УП Учебная практика
- ПП Производственная практика
- Д Выполнение и защита ВКР
- К Каникулы
- ДП Преддипломная практика

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое обучение		Экзаменационная сессия		Практика		Государственный экзамен		Выполнение и защита ВКР		Каникулы		Всего
	Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		
	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	
1	17	17	4	3	0	3	0	0	0	0	1	7	52
2	17	0	4	0	0	14	0	0	0	7	2	8	52
Всего	34	17	8	3	0	17	0	0	0	7	3	15	104

III. ПРАКТИКА

Вид практики	Семестр	Недели
Учебная	2	3
Производственная	4	8
Преддипломная	4	6

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название аттестации	Форма гос. аттестации	Семестр
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	маг. дис.	4

V. План учебного процесса

Блок 1. Дисциплины (модули). Обязательная часть

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы					Всего, з.е.	1 курс. 1 курс. 2 курс. 2 курс.												Компетенции	Кафедра												
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР		Контроль	Всего	1 сем. 22 н			2 сем. 30 н			3 сем. 23 н			4 сем. 29 н														
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.															
																									лек.			лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.				
Б1.Б1	Аудит качества	1				1		34	0	34	74	22	36	126	3.5	2																						ОПК6, ОПК9, ПК4	УК
Б1.Б2	Интегрированные системы менеджмента качества	3				3		34	0	34	74	58	36	162	4.5									2		2											ОПК6, ОПК7, ОПК8, ОПК9, ПК5	УК	
Б1.Б3	История и философия науки		2					17	0	34	53	39	0	90	2.5				1		2																УК1, УК5	Фил.	
Б1.Б4	История культуры России		1					34	0	34	70	40	0	108	3.0	2		2																			УК4, УК5	ИиП	
Б1.Б5	Методология и методы научных исследований	1						34	0	17	55	21	18	90	2.5	2		1																			ОПК2, ОПК8, ПК2, УК1	ЭМС	
Б1.Б6	Охрана труда в отрасли	1						17	0	17	38	2	18	54	1.5	1		1																			УК1, УК6	ОТиА	
Б1.Б7	Педагогика высшей школы		3					34	0	17	53	39	0	90	2.5								2		1												УК1, УК3, УК4, УК5, УК6	ИПЛ	
Всего		4	3	0	0	2	0	204	0	187	417	221	108	720	20.0																								

Блок 1. Дисциплины (модули). Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы						Всего, з.е.	1 курс. 1 курс. 2 курс. 2 курс.								Компетенции	Кафедра				
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль		Всего	1 сем. 22 н		2 сем. 30 н		3 сем. 23 н		4 сем. 29 н						
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.			лаб.	прак.		
																											лек.	лаб.
Б1.В1	Бизнес-планирование		1				34	0	17	53	75	0	126	3.5	2		1										ПК1, ПК3, УК1, УК2	УК
Б1.В2	Иностранный язык профессиональной направленности		1,2				0	0	68	70	40	0	108	3.0			2			2							УК3, УК4	Англ.
Б1.В3	Интернет-технологии	3				3 1	34	34	0	72	40	36	144	4.0						2	2						УК2	КИ
Б1.В4	Квалиметрия и управление качеством. Аналитические методы и комплексные инструменты качества	2				2	34	0	34	74	40	36	144	4.0			2		2								ПК3	УК
Б1.В5	Менеджмент и сертификация персонала	2				2 1	34	0	34	72	76	36	180	5.0			2		2								ПК5	УК
Б1.В6	Система менеджмента измерений	3					34	0	34	72	22	36	126	3.5						2	2						ПК2, УК1	УК
Б1.В7	Стандартизация производств и технологических процессов	3				3 1	34	0	34	72	40	36	144	4.0							2	2					ПК2, УК1	УК
Б1.В8	Управление знаниями в системе менеджмента качества		1				34	0	17	53	57	0	108	3.0	2		1										УК1	УК
Б1.В9	Управление проектами	3				3 1	34	0	17	55	21	36	108	3.0							2	1					ПК4, УК2	УК
Б1.В10	Управление рисками в системе управления качеством		2			2 1	34	0	34	70	40	36	144	4.0				2	2								ПК1, УК2	УК
Б1.В11	Экономическое обоснование инновационных решений		2			2 1	34	0	0	36	38	0	72	2.0			2										ПК2, ПК4, УК1, УК2	ЭПИ
Б1.В12	Интеллектуальная собственность		3				17	0	17	36	20	0	54	1.5						1	1						УК2	ИиП
Б1.В12	Психология межличностных отношений(*)		3				17	0	17	36	20	0	54	1.5						1	1						ПК3, УК3	ИПЛ
Б1.В12	Социология труда(*)		3				17	0	17	36	20	0	54	1.5						1	1						ПК3, УК1	Фил.
Б1.В13	Подтверждение соответствия в условиях технического регулирования	2					34	0	34	72	40	36	144	4.0			2		2								ПК1, ПК3	УК
Б1.В13	Международное техническое регулирование(*)	2					34	0	34	72	40	36	144	4.0			2		2								ПК1, ПК3	УК
Б1.В14	Статистические методы диагностики продукции и технологических процессов	1				1	34	0	17	57	39	36	126	3.5	2		1										ПК1, УК2	УК
Б1.В14	Метрологическое обеспечение качества(*)	1				1	34	0	17	57	39	36	126	3.5	2		1										ПК1, ПК3, ПК4	УК
Всего		8	7	0	0	2	6	425	34	357	864	588	324	1728	48.0													

Блок 2. Практика. Обязательная часть

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы				Всего, з.е.	1 курс.												Компетенции	Кафедра									
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа		СР	Контроль	Всего	1 сем. 22 н			2 сем. 30 н			3 сем. 23 н					4 сем. 29 н								
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.			лек.	лаб.	прак.						
	Производственная практика: научно-исследовательская работа		2	3				0	0	0	6	342	0	342	9.5																			ОПК1, ОПК2, ОПК3, ОПК4, ОПК5, ОПК6, ОПК7, ОПК8, ОПК9, ПК1, ПК2, ПК3, ПК4, ПК5, УК1, УК2	УК
Б2.Б2	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4				0	0	0	8	432	0	432	12.0																		ОПК1, ОПК2, ОПК3, ОПК4, ОПК5, ОПК6, ОПК7, ОПК8, ОПК9, ПК1, ПК2, ПК3, ПК4, ПК5, УК1, УК2, УК3, УК4, УК5, УК6	УК	
Б2.Б3	Производственная практика: преддипломная практика			4				0	0	0	6	324	0	324	9.0																			ОПК1, ОПК2, ОПК3, ОПК4, ОПК5, ОПК6, ОПК7, ОПК8, ОПК9, ПК1, ПК2, ПК3, ПК4, ПК5, УК1, УК2, УК3, УК4, УК5, УК6	УК
Б2.Б4	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			2				0	0	0	36	162	0	162	4.5																		ОПК1, ОПК2, ОПК3, ОПК4, ОПК5, ОПК6, ОПК7, ОПК8, ОПК9, ПК1, ПК2, ПК3, ПК4, ПК5, УК1, УК2, УК3, УК4, УК5, УК6	УК	
Б2.Б5	Учебная практика: научно-исследовательская работа			1				0	0	0	64	288	0	288	8.0																			ОПК1, ОПК2, ОПК3, ОПК4, ОПК5, ОПК6, ОПК7, ОПК8, ОПК9, ПК1, ПК2, ПК3, ПК4, ПК5, УК1, УК2, УК3, УК4, УК5, УК6	УК
Всего		0	1	5	0	0	0	0	0	0	120	1548	0	1548	43.0																				

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы				Всего, з.е.	1 курс.	1 курс.	2 курс.	2 курс.	Компетенции	Кафедра			
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа		СР	Контроль	Всего	1 сем.			2 сем.	3 сем.	4 сем.
								лек.	лаб.	прак.						22 н			30 н	23 н	29 н
																лек.			лаб.	прак.	лек.
Б3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							0	0	0	40	324	0	324	9.0					ОПК1, ОПК2, ОПК3, ОПК4, ОПК5, ОПК6, ОПК7, ОПК8, ОПК9, ПК1, ПК2, ПК3, ПК4, ПК5, УК1, УК2, УК3, УК4, УК5, УК6	УК
Всего		0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	324	0	324	9.0						

Факультативные (внекредитные) дисциплины

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы						Всего, з.е.	1 курс.								2 курс.								Компетенции	Кафедра		
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль		Всего	1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.												
								лек.	лаб.	прак.						22 н		30 н		23 н		29 н												
																лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.							
Ф1	Промышленная безопасность(*)		3				3/1	34	0	0	36	38	0	72	2.0																		ПК1, УК1	МОЗЧ М
Всего		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0																			

VI. Сводные данные по программе подготовки

№	Наименование	Количество						Часы						Всего по блоку, з.е.	
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль		Всего по блоку
								лек.	лаб.	прак.					
1	Блок 1. Дисциплины (модули)	12	10	0	0	4	6	629	34	544	1281	809	432	2448	68.0
2	Блок 2. Практика	0	1	5	0	0	0	0	0	0	120	1548	0	1548	43.0
3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	324	0	324	9.0
Всего часов / з.е.		12	11	5	0	4	6	629	34	544	1441	2681	432	4320	120.0


Примечание: дисциплины, имеющие отметку (*), не входят в сумму часов по программе подготовки

VII. Сводные данные по нагрузке студентов

№		1 сем.			Σ	2 сем.			Σ	3 сем.			Σ	4 сем.			Σ
1	Количество аудит. часов в течение недели (лек., лаб, практ.)	13	0	11	24	11	0	12	23	13	2	9	24	0	0	0	0
2	Количество дисциплин в семестре	8				7				7				0			
3	Количество недель теор., экзамен., гос. экзаменов	17	4	0		17	3	0		17	4	0		0	0	0	
4	Учебная нагрузка в семестре (аудиторная, СР, контроль), часы	408	564	108	1080	391	545	144	1080	408	492	180	1080	0	1080	0	1080
5	Количество курсовых проектов и работ	0	2			0	1			0	1			0	0		
6	Количество зачетов	4				5				2				0			
7	Количество диф. зачетов	1				1				1				2			
8	Количество экзаменов, включая государственные	4				3				5				0			
9	Количество индивидуальных заданий	0				3				3				0			

Согласовано:

Декан ФИМП  Селивра С.А.

Эксперт  Безбородов Д.Л. "16" 05 2022 г.

Рассмотрено:

Учебно-методическая комиссия по направлению подготовки 27.04.02 Управление качеством

Протокол № 3 от "16" 05 2022 г.

Председатель  Ченцов Н.А.

Рассмотрено:

Кафедра Управления качеством

Протокол № 7 от "12" 05 2022 г.

Зав.каф.  Ченцов Н.А.

Список кафедр учебного плана № 1469

№ п/п	Аббревиатура	Наименование
1	Англ.	Английский язык
2	ИиП	История и право
3	ИПЛ	Инженерная педагогика и лингвистика
4	КИ	Компьютерная инженерия
5	МОЗЧМ	Механическое оборудование заводов черной металлургии
6	ОТиА	Охрана труда и аэрология им И.Н.Пугача
7	УК	Управление качеством
8	Фил.	Философия
9	ЭМС	Энергомеханические системы
10	ЭПИ	Экономика предприятия и инноватика

АТРИБУТЫ КОМПЕТЕНЦИЙ
Учебный план № 1469

№ п/п	Шифр (с учетом порядкового номера)	Описание компетенции
Общепрофессиональные компетенции		
1	ОПК1	Способен анализировать и выявлять естественно научную сущность проблем в сфере управления качеством на основе приобретенных знаний
2	ОПК2	Способен формулировать задачи управления в технических системах в сфере управления качеством и обосновывать методы их решения
3	ОПК3	Способен самостоятельно решать задачи управления качеством на базе последних достижений науки и техники
4	ОПК4	Способен разрабатывать критерии оценки систем управления качеством на основе современных математических методов, вырабатывать и реализовывать управленческие решения по повышению их эффективности
5	ОПК5	Способен определять формы и методы правовой охраны и защиты прав на результат интеллектуальной деятельности, распоряжаться правами на них для решения задач в области управления качеством
6	ОПК6	программы применительно к задачам управления качеством
7	ОПК7	Способен оценивать и управлять рисками в системах обеспечения качества
8	ОПК8	Способен анализировать и находить новые способы управления изменениями, необходимыми для обеспечения постоянного соответствия требованиям качества
9	ОПК9	Способен разрабатывать методические и нормативные документы в области управления качеством, в том числе по жизненному циклу продукции и ее качеству, руководить их созданием
Профессиональные компетенции		
1	ПК1	Способен оценивать состояние объекта, прогнозировать, тенденции его развития, проводить корректирующие и превентивные мероприятия направленные на улучшение качества
2	ПК2	Способен использовать концепцию всеобщего управления качеством в планировании и подготовке и реализации перспективной политики развития предприятия и организации.
3	ПК3	Способен формулировать цели и критерии проекта по решению проблем, разрабатывать и применять нормативно-техническую документацию по созданию и контролю системы менеджмента качества.
4	ПК4	Способен осуществлять постановку задачи исследования и формирование плана его реализации; выбирать существующие или разрабатывать новые методы исследования и разрабатывать рекомендации по практическому использованию полученных результатов исследований
5	ПК5	Способен определять потребность, разрабатывать, планировать и реализовывать мероприятия по повышению квалификации персонала предприятия и организации
Универсальные компетенции		
1	УК1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
2	УК2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
3	УК3	Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.
4	УК4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), академического и профессионального взаимодействия
5	УК5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.
6	УК6	Способен определять и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

МАТРИЦА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ. Учебный план № 1469
по направлению подготовки "27.04.02 Управление качеством"
магистерская программа: "Управление качеством, стандартизация, метрология и сертификация"

Индекс	Наименование блоков, учебных циклов, дисциплин, практик	Коды компетенций																	
		ОПК1	ОПК2	ОПК3	ОПК4	ОПК5	ОПК6	ОПК7	ОПК8	ОПК9	ПК1	ПК2	ПК3	ПК4	ПК5	УК1	УК2	УК3	УК4

Блок 1. Дисциплины (модули)

Б1. Обязательная часть

Б1.Б1	Аудит качества						+			+				+							
Б1.Б2	Интегрированные системы менеджмента качества						+	+	+	+					+						
Б1.Б3	История и философия науки															+					+
Б1.Б4	История культуры России																		+	+	
Б1.Б5	Методология и методы научных исследований		+							+			+			+					
Б1.Б6	Охрана труда в отрасли															+					+
Б1.Б7	Педагогика высшей школы															+		+	+	+	+

Б1. Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Б1.В1	Бизнес-планирование										+		+			+	+				
Б1.В2	Иностранный язык профессиональной направленности																	+	+		
Б1.В3	Интернет-технологии																+				
Б1.В4	Квалиметрия и управление качеством. Аналитические методы и комплексные инструменты качества												+								
Б1.В5	Менеджмент и сертификация персонала														+						
Б1.В6	Система менеджмента измерений														+		+				
Б1.В7	Стандартизация производств и технологических процессов														+						
Б1.В8	Управление знаниями в системе менеджмента качества															+					
Б1.В9	Управление проектами													+				+			
Б1.В10	Управление рисками в системе управления качеством										+							+			
Б1.В11	Экономическое обоснование инновационных решений											+		+		+	+				
Б1.В12	Интеллектуальная собственность																+				
Б1.В12	Психология межличностных отношений													+				+			
Б1.В12	Социология труда													+		+					
Б1.В13	Подтверждение соответствия в условиях технического регулирования											+		+							
Б1.В13	Международное техническое регулирование											+		+							
Б1.В14	Статистические методы диагностики продукции и технологических процессов											+						+			
Б1.В14	Метрологическое обеспечение качества											+		+	+						

Блок 2. Практика

Б2. Обязательная часть

	Производственная практика: научно-исследовательская работа	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				
Б2.Б2	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Б2.Б3	Производственная практика: преддипломная практика	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Б2.Б4	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Б2.Б5	Учебная практика:научно-исследовательская работа	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

(дисциплины)

Б3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Факультативные (внекредитные) дисциплины

(модули)

Ф1	Промышленная безопасность											+					+				
----	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	---	--	--	--	--