



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

Учебный план №3749

программа: Магистратура

направление подготовки: 27.04.02 Управление качеством

магистерская программа: Управление качеством, стандартизация, метрология и сертификация

Форма обучения: Заочная. Год приема - 2020

Квалификация: Магистр

Срок обучения - 2 года 3 месяца
на основе высшего профессионального образования

Утверждаю:

Ректор ДОНТУ

А.Я. Аноприенко

28 февраля 2020 года

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	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	К	ТС	С	С	Ус	К	К	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	С	С	УП	УП	УП	УП	К	К	К	К	К	
2-й курс	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	К	ТС	С	С	Ус	К	К	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС
3-й курс	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д																																									

Обозначения:

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

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое и самост. 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	18	18	2	2	0	4	0	0	0	0	2	6	52
2	18	12	2	2	0	8	0	0	0	0	2	8	52
3	0	0	0	0	6	0	0	0	7	0	0	0	13
Всего	36	30	4	4	6	12	0	0	7	0	4	14	117

III. ПРАКТИКА

Вид практики	Семестр	Недели
Учебная	2	4
Производственная	4	8
Преддипломная	5	6

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название аттестации	Форма гос. аттестации	Семестр
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	магистерская диссертация	5

V. План учебного процесса

Блок 1. Дисциплины (модули). Базовая часть

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы							1 курс.			2 курс.			3 курс.			Компетенции	Кафедра										
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часов)	Всего (ЗЕТ)	1 сем.			2 сем.			3 сем.													
								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	3				3	0	0	18	26	108	18	144	4																				ОК5, ОПК1, ПК2	ОПМ
Б1.Б2	Бизнес-планирование		4			4 1	0	0	6	12	66	0	72	2																			ОК3, ОПК2, ПК4	ОПМ	
Б1.Б3	Интегрированные системы менеджмента качества	1				1	0	0	26	34	118	36	180	5			26																ОК4, ОПК2, ПК5	ОПМ	
Б1.Б4	История и философия науки		2			2 1	2	0	2	10	104	0	108	3				2	2														ОК1, ОК2, ОК4, ОК5	Фил.	
Б1.Б5	Методология и методы научных исследований	1				1 1	2	0	8	16	62	36	108	3	2		8																ОК4	ЭМС	
Б1.Б6	Охрана труда в отрасли	1				1 1	2	0	4	12	48	18	72	2	2		4																ОК1, ОПК4, ПК4, ПК6	ОТиА	
Б1.Б7	Педагогика высшей школы		3			3 1	2	0	2	10	104	0	108	3																			ОК1, ПК4	СиП	
Всего		4	3	0	0	2	5	8	0	66	120	610	108	792	22																				

Блок 1. Дисциплины (модули). Вариативная часть

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы							1 курс.			2 курс.			3 курс.			Компетенции	Кафедра											
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часов)	Всего (ЗЕТ)	1 сем.			2 сем.			3 сем.														
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.			прак.										
																											лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	
Б1.В1	Иностранный язык профессиональной направленности		1,2				1 1,2 1	0	0	16	22	128	0	144	4			12		4														ОК2, ОПК3	Англ.	
Б1.В2	Интернет-технологии	3					3 1	2	6	0	14	100	36	144	4							2	6										ОК5, ОПК2, ОПК6, ПК6	КИ		
Б1.В3	Квалиметрия и управление качеством. Аналитические методы и комплексные инструменты качества	3				3		0	0	20	28	106	18	144	4									20									ОК4, ОПК6, ПК2, ПК7	ОПМ		
Б1.В4	Менеджмент и сертификация персонала	4				4 1	0	0	10	16	62	36	108	3											10								ОК2, ОК3, ПК4	ОПМ		
Б1.В5	Стандартизация производств и технологических процессов	2				2 1	0	0	14	20	58	36	108	3						14														ОПК2, ОПК6	ОПМ	
Б1.В6	Статистические методы диагностики продукции и технологических процессов	4				4	0	0	12	20	96	36	144	4											12								ОК4, ОПК1, ОПК6, ПК1, ПК6	ОПМ		
Б1.В7	Управление знаниями в системе менеджмента качества		4			4 1	0	0	8	14	100	0	108	3											8								ОПК3, ОПК6	ОПМ		
Б1.В8	Экономическое обоснование инновационных решений		2			2 1	4	0	0	10	68	0	72	2				4																ОПК1, ПК2, ПК3	ЭПИ	
Б1.В9	Интеллектуальная собственность		3			3 1	2	0	2	10	68	0	72	2							2	2												ОК3, ОК5, ОПК4, ПК8	ИиП	
Б1.В9	Психология межличностных отношений(*)		3			3 1	2	0	2	10	68	0	72	2							2	2												ОК1, ОК2, ОК3	СиП	
Б1.В9	Социология труда(*)		3			3 1	2	0	2	10	68	0	72	2							2	2												ОК1, ОК2, ОПК4	СиП	
Б1.В10	Подтверждение соответствия в условиях технического регулирования	4				4 1	0	0	10	16	62	36	108	3											10								ОК2, ПК10, ПК8	ОПМ		
Б1.В10	Международное техническое регулирование(*)	4				4 1	0	0	10	16	62	36	108	3											10								ОК2, ПК10, ПК8	ОПМ		
Б1.В11	Система менеджмента измерений	2				2 1	0	0	14	20	58	36	108	3							14														ОК4, ОПК7, ПК2, ПК8	ОПМ
Б1.В11	Метрологическое обеспечение качества(*)	2				2 1	0	0	14	20	58	36	108	3							14														ОК4, ОПК7, ПК2, ПК8	ОПМ
Б1.В12	Управление проектами		2			2 1	0	0	14	20	94	0	108	3							14														ОК3, ОПК4, ПК4, ПК9	ОПМ
Б1.В12	Основы проектного менеджмента(*)		2			2 1	0	0	14	20	94	0	108	3							14														ОК3, ОПК4, ПК4, ПК9	ОПМ
Б1.В13	Управление рисками в системе управления качеством		4			4 1	0	0	8	14	100	0	108	3											8									ОПК1, ПК1, ПК6	ОПМ	
Б1.В13	Риск-менеджмент как составляющая системы управления качеством(*)		4			4 1	0	0	8	14	100	0	108	3											8									ОПК1, ПК1, ПК6	ОПМ	
Всего		7	7	0	0	2	12	8	6	128	224	1100	234	1476	41																					

Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР). Вариативная часть

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы						1 курс.			1 курс.			2 курс.			2 курс.			3 курс.			Компетенции	Кафедра			
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часов)	Всего (ЗЕТ)	1 сем.			2 сем.			3 сем.			4 сем.			5 сем.					
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.			лаб.	прак.	
																																	лек.
Б2.В1	Производственная практика: НИР		1,2,3					0	0	0	6	756	0	756	21																	ОПК1, ОПК3	ОПМ
Б2.В2	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4				0	0	0	6	432	0	432	12																	ОК4, ОПК6, ПК2, ПК7	ОПМ
Б2.В3	Производственная практика: преддипломная практика			5				0	0	0	6	324	0	324	9																	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОПК1, ОПК2, ОПК3, ОПК4, ОПК5, ОПК6, ОПК7, ОПК8, ПК1, ПК10, ПК2, ПК3, ПК4, ПК5, ПК6, ПК7, ПК8, ПК9	ОПМ
Б2.В4	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			2				0	0	0	6	216	0	216	6																	ОПК1, ОПК2, ОПК6, ОПК7	ОПМ
Всего		0	3	3	0	0	0	0	0	0	24	1728	0	1728	48																		

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы						1 курс.			1 курс.			2 курс.			2 курс.			3 курс.			Компетенции	Кафедра			
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часов)	Всего (ЗЕТ)	1 сем.			2 сем.			3 сем.			4 сем.			5 сем.					
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.			лаб.	прак.	
																																	лек.
Б3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							0	0	0	40	324	0	324	9																	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОПК1, ОПК2, ОПК3, ОПК4, ОПК5, ОПК6, ОПК7, ОПК8, ПК1, ПК10, ПК2, ПК3, ПК4, ПК5, ПК6, ПК7, ПК8, ПК9	ОПМ
Всего		0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	324	0	324	9																		

VI. Сводные данные по программе подготовки

№	Наименование	Количество						Часы							
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	всего по циклу (часы)	всего по циклу (ЗЕТ)
								лек.	лаб.	прак.					
1	Блок 1. Дисциплины (модули)	11	10	0	0	4	17	16	6	194	344	1710	342	2268	63.0
2	Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0	3	3	0	0	0	0	0	0	24	1728	0	1728	48.0
3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	324	0	324	9.0
Всего часов / ЗЕТ		11	13	3	0	4	17	16	6	194	408	3762	342	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	5 сем.			Σ
1	Количество аудит. часов (лек., лаб, практ.)	4	0	50	54	6	0	48	54	6	6	42	54	0	0	54	54	0	0	0	0
2	Количество дисциплин в семестре	5				8				6				7				1			
3	Количество недель теор., экзамен., гос. экзаменов	18	2	0		18	2	0		18	2	0		12	2	0		0	0	0	
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзамен.) (часы)	54	612	90	756	54	774	72	900	54	810	72	936	54	918	108	1080	0	648	0	648
5	Количество курсовых проектов и работ	0	1			0	0			0	2			0	1			0	0		
6	Количество зачетов	2				5				3				3				0			
7	Количество диф. зачетов	0				1				0				1				1			
8	Количество экзаменов, включая государственные	3				2				3				3				0			
9	Количество индивидуальных заданий	3				6				3				5				0			

Согласовано:

Рассмотрено :

Рассмотрено :

Учебно-методическая комиссия по направлению
подготовки 27.04.02 Управление качеством

Кафедра ОПМ

Протокол № 8 от " 30 " 01 2020 г.

Протокол № 7 от " 15 " 01 2020 г.

Директор ИИТЗО  А.А. Каплюхин

Председатель  Н.А. Ченцов

Зав.каф.  В.Г. Нечепаев

Эксперт  О.В. Федоров

"05" 02 2020 г.

СПИСОК АКТУАЛЬНЫХ КАФЕДР УЧЕБНОГО ПЛАНА № 3749

Сокращение	Наименование	Тип	Факультет
Англ.	Английский язык	Кафедра (общеобразовательная)	ФКНТ
ИиП	История и право	Кафедра (общеобразовательная)	СГИ
КИ	Компьютерная инженерия	Кафедра (выпускающая)	ФКНТ
ОПМ	Основы проектирования машин	Кафедра (общеобразовательная)	ФИММ
ОТиА	Охрана труда и аэрология им И.Н.Пугача	Кафедра (выпускающая)	ГФ
СиП	Социология и политология	Кафедра (общеобразовательная)	СГИ
Фил.	Философия	Кафедра (выпускающая)	СГИ
ЭМС	Энергомеханические системы	Кафедра (выпускающая)	ФИММ
ЭПИ	Экономика предприятия и инноватика	Кафедра (выпускающая)	ИЭФ

АТРИБУТЫ КОМПЕТЕНЦИЙ УЧЕБНОГО ПЛАНА № 3749

Шифр компетенции	Описание компетенции
ОК-1	Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
ОК-2	Готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
ОК-3	Готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
ОК-4	Способность к сотрудничеству, разрешению конфликтов, к толерантности; способность к социальной адаптации; владением навыками руководства коллективом
ОК-5	Способность собирать, обрабатывать и интерпретировать с использованием современных информационных технологий данные, необходимые для формирования суждений по соответствующим социальным, научным и этическим проблемам
ОПК-1	Способность формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки
ОПК-2	Способность к самостоятельному обучению новым методам исследования, к изменению научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности
ОПК-3	Способность использовать иностранный язык в профессиональной сфере
ОПК-4	Способность использовать на практике умения и навыки в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом
ОПК-5	Способность к профессиональной эксплуатации современного оборудования и приборов (в соответствии с целями магистерской программы)
ОПК-6	Способность применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы
ОПК-7	Способность идентифицировать основные процессы и участвовать в разработке их рабочих моделей
ОПК-8	Способность участвовать в проведении корректирующих и превентивных мероприятий, направленных на улучшение качества
ПК-1	Способность проводить корректирующие и превентивные мероприятия, направленные на улучшение качества
ПК-2	Способность прогнозировать динамику, тенденции развития объекта, процесса, задач, проблем, их систем, пользоваться для этого формализованными моделями, методами
ПК-3	Способность на основе концепции всеобщего управления качеством участвовать в подготовке перспективной политики развития организации и разработке систем ее реализации
ПК-4	Способность планировать и организовывать работу коллектива исполнителей, принимать исполнительские решения в условиях различных мнений
ПК-5	Способность разрабатывать планы научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, управлять ходом их выполнения
ПК-6	Способность осуществлять постановку задачи исследования, формирование плана его реализации
ПК-7	Способность выбирать существующие или разрабатывать новые методы исследования
ПК-8	Способность разрабатывать рекомендации по практическому использованию полученных результатов исследований
ПК-9	Способность формулировать цели проекта (программы) решения задач (проблем), критерии и показатели достижения целей, выстраивать структуры их взаимосвязей
ПК-10	Способность разрабатывать и применять нормативно-техническую документацию по созданию системы обеспечения качества и контролю ее эффективности