

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

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

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

27.04.02 Управление качеством

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 17.02.2023

27.04.02

Направленность Управление качеством, стандартизация, метрология и сертификация  
(профиль):  
Кафедра: Управление качеством  
Факультет: Факультет интегрированных и мехатронных производств

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектно-конструкторский

производственно-технологический

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 947 от 11.08.2020

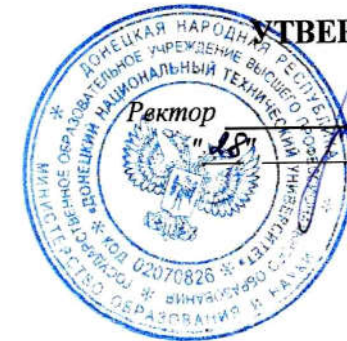
## СОГЛАСОВАНО

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

Председатель Учебно-методической комиссии  
по направлению подготовки 27.04.02  
Управление качеством

Декан факультета интегрированных и  
мехатронных производств [подпись] / Селивра С.А./

Начальник отдела учебно-методической  
работы [подпись] / Федоров О.В./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Аноприенко А.Я.

02.02.2023 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																			Э	Э	Э	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	
II																		К	Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К

### Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
Теоретическое обучение и практики	17	17	34	17		17	51
Э Экзаменационные сессии	3	3	6	4		4	10
У Учебная практика		3	3				3
П Производственная практика					8	8	8
Пд Преддипломная практика					6	6	6
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					7	7	7
К Каникулы	3	6	9	2	8	10	19
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	23	29	52	23	29	52	104

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
			Экзамен	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.	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																				
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									68	68	2448	2448	1239	1173	813	396		22	23	23		
<b>Обязательная часть</b>									19.5	19.5	702	702	396	374	198	108		10.5	2.5	6.5		
+	Б1.О.01	Аудит качества	3					4,5	4,5	162	162	72	68	72	18				4,5	4607	Управление качеством	
+	Б1.О.02	Интегрированные системы менеджмента качества	1				1	3	3	108	108	55	51	17	36		3			4607	Управление качеством	
+	Б1.О.03	История и философия науки		2				2,5	2,5	90	90	53	51	37			2,5			4801	Философия	
+	Б1.О.04	История культуры России		1				3	3	108	108	70	68	38		3				4505	История и право	
+	Б1.О.05	Методология и методы научных исследований	1					2,5	2,5	90	90	55	51	17	18		2,5			4601	Энергомеханические системы	
+	Б1.О.06	Охрана труда в отрасли	1					2	2	72	72	38	34	16	18		2			4502	Охрана труда и аэрология им И.Н.Пугача	
+	Б1.О.07	Педагогика высшей школы		3				2,5	2,5	90	90	53	51	37				2,5		4707	Инженерная педагогика и лингвистика	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									48.5	48.5	1746	1746	843	799	615	288		11.5	20.5	16.5		
+	Б1.В.01	Бизнес-планирование		3				3,5	3,5	126	126	51	51	75				3,5		4607	Управление качеством	
+	Б1.В.02	Иностранный язык профессиональной направленности		12				3	3	108	108	72	68	36			1,5	1,5		5203	Английский язык	
+	Б1.В.03	Интернет-технологии	3					4	4	144	144	72	68	36	36				4	4804	Компьютерная инженерия	
+	Б1.В.04	Корпоративная и социальная ответственность в управлении качеством	2				2	4	4	144	144	74	68	34	36			4		4607	Управление качеством	
+	Б1.В.05	Менеджмент и сертификация персонала	2					5	5	180	180	72	68	72	36			5		4607	Управление качеством	
+	Б1.В.06	Система менеджмента измерений	1					3,5	3,5	126	126	55	51	35	36		3,5			4607	Управление качеством	
+	Б1.В.07	Стандартизация производств и технологических процессов	1					3,5	3,5	126	126	72	68	18	36		3,5			4607	Управление качеством	
+	Б1.В.08	Управление знаниями в системе менеджмента качества		3				3	3	108	108	53	51	55					3	4607	Управление качеством	
+	Б1.В.09	Управление проектами		1				3	3	108	108	53	51	55			3			4607	Управление качеством	
+	Б1.В.10	Управление рисками в системе управления качеством		2				4	4	144	144	70	68	38	36			4		4607	Управление качеством	
+	Б1.В.11	Экономическое обоснование инновационных решений		2				2	2	72	72	36	34	36				2		5102	Экономика предприятия и инноватика	
+	Б1.В.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)</b>	<b>3</b>					1,5	<b>1,5</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>36</b>	<b>34</b>	<b>18</b>					1,5			
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Интеллектуальная собственность		3				1,5	1,5	54	54	36	34	18					1,5	4505	История и право	
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Психология межличностных отношений		3				1,5	1,5	54	54	36	34	18					1,5	4707	Инженерная педагогика и лингвистика	
-	Б1.В.ДЭ.01.03	Социология труда		3				1,5	1,5	54	54	36	34	18					1,5	4801	Философия	
+	Б1.В.ДЭ.02	<b>Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)</b>	<b>2</b>					4	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>68</b>	<b>36</b>	<b>36</b>			4				
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Подтверждение соответствия в условиях технического регулирования	2					4	4	144	144	72	68	36	36			4		4607	Управление качеством	
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Международное техническое регулирование	2					4	4	144	144	72	68	36	36			4		4607	Управление качеством	
+	Б1.В.ДЭ.03	<b>Элективные дисциплины (модули) 3 (ДЭ.3)</b>	<b>3</b>				<b>3</b>	4	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>55</b>	<b>51</b>	<b>53</b>	<b>36</b>				4			
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Статистические методы диагностики продукции и технологических процессов	3					3	4	144	144	55	51	53	36				4	4607	Управление качеством	
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Метрологическое обеспечение качества	3					3	4	144	144	55	51	53	36				4	4607	Управление качеством	
<b>Блок 2. Практика</b>									43	43	1548	1548	61		1487		8	7	7	21		
<b>Обязательная часть</b>									43	43	1548	1548	61		1487		8	7	7	21		
+	Б2.О.01(Н)	Учебная практика: научно-исследовательская работа			1			8	8	288	288	5		283		8				4607	Управление качеством	
+	Б2.О.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа		2	3			9,5	9,5	342	342	6		336			2,5	7		4607	Управление качеством	
+	Б2.О.03(У)	Учебная практика: по получению первичных навыков научно-исследовательской работы			2			4,5	4,5	162	162	36		126			4,5			4607	Управление качеством	
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика: по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4			12	12	432	432	8		424					12	4607	Управление качеством	
+	Б2.О.05(Пд)	Производственная практика: преддипломная			4			9	9	324	324	6		318					9	4607	Управление качеством	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>									9	9	324	324	40		284				9			
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324	40		284					9	4607	Управление качеством	
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>									2	2	72	72	36	34	36				2			
+	ФТД.01	Промышленная безопасность		3				2	2	72	72	36	34	36					2	4605	Механическое оборудование заводов черной металлургии	

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
ОПК-1	Способен анализировать и выявлять естественно-научную сущность проблем в сфере управления качеством на основе приобретенных знаний	ОПК
ОПК-2	Способен формулировать задачи управления в технических системах в сфере управления качеством и обосновывать методы их решения	ОПК
ОПК-3	Способен самостоятельно решать задачи управления качеством на базе последних достижений науки и техники	ОПК
ОПК-4	Способен разрабатывать критерии оценки систем управления качеством на основе современных математических методов, вырабатывать и реализовывать управленческие решения по повышению их эффективности	ОПК
ОПК-5	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	ОПК
ОПК-6	Способен идентифицировать процессы систем управления качеством и создавать новые модели, разрабатывать и совершенствовать алгоритмы и программы применительно к задачам управления качеством	ОПК
ОПК-7	Способен оценивать и управлять рисками в системах обеспечения качества	ОПК
ОПК-8	Способен анализировать и находить новые способы управления изменениями, необходимыми для обеспечения постоянного соответствия требованиям качества	ОПК
ОПК-9	Способен разрабатывать методические и нормативные документы в области управления качеством, в том числе по жизненному циклу продукции и ее качеству, руководить их созданием	ОПК
ПК-1	Способен к определению и согласованию требований к продукции (услугам), установленных потребителями и необходимых для эксплуатации продукции	ПК
ПК-2	Способен анализировать качество сырья и материалов, выявлять несоответствия по качеству продукции, работ (услуг)	ПК
ПК-3	Способен разрабатывать корректирующие действия по управлению несоответствующей продукцией (услугами) в ходе эксплуатации	ПК
ПК-4	Способен внедрять новые методы и средства технического контроля	ПК
ПК-5	Способен анализировать информацию и применять современные инструменты контроля качества и управления качеством	ПК
ПК-6	Способен изучать передовой национальный и международный опыт по разработке и внедрению систем управления качеством, подготовке аналитических отчетов по возможности их применения в организации	ПК

Индекс	Наименование
Б1	Дисциплины (модули)
Б1.О	Обязательная часть
Б1.О.01	Аудит качества
Б1.О.02	Интегрированные системы менеджмента качества
Б1.О.03	История и философия науки
Б1.О.04	История культуры России
Б1.О.05	Методология и методы научных исследований
Б1.О.06	Охрана труда в отрасли
Б1.О.07	Педагогика высшей школы
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б1.В.01	Бизнес-планирование
Б1.В.02	Иностранный язык профессиональной направленности
Б1.В.03	Интернет-технологии
Б1.В.04	Корпоративная и социальная ответственность в управлении качеством
Б1.В.05	Менеджмент и сертификация персонала
Б1.В.06	Система менеджмента измерений
Б1.В.07	Стандартизация производств и технологических процессов
Б1.В.08	Управление знаниями в системе менеджмента качества
Б1.В.09	Управление проектами
Б1.В.10	Управление рисками в системе управления качеством
Б1.В.11	Экономическое обоснование инновационных решений
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)
Б1.В.ДЭ.01.01	Интеллектуальная собственность
Б1.В.ДЭ.01.02	Психология межличностных отношений
Б1.В.ДЭ.01.03	Социология труда
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)
Б1.В.ДЭ.02.01	Подтверждение соответствия в условиях технического регулирования
Б1.В.ДЭ.02.02	Международное техническое регулирование
Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДЭ.3)
Б1.В.ДЭ.03.01	Статистические методы диагностики продукции и технологических процессов
Б1.В.ДЭ.03.02	Метрологическое обеспечение качества
Б2	Практика
Б2.О	Обязательная часть

Б2.О.01(Н)	Учебная практика: научно-исследовательская работа
Б2.О.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа
Б2.О.03(У)	Учебная практика: по получению первичных навыков научно-исследовательской работы
Б2.О.04(П)	Производственная практика: по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.О.05(Пд)	Производственная практика: преддипломная
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б3	Государственная итоговая аттестация
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД	Факультативные дисциплины
ФТД.01	Промышленная безопасность

Формируемые компетенции

УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-5
УК-3; ПК-2; ПК-3
УК-2; ОПК-3; ПК-5
УК-1; УК-5
УК-4; УК-5
УК-1; ОПК-2; ОПК-8
УК-1; УК-6
УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6
УК-1; УК-2
УК-3; УК-4
УК-4
УК-1; ПК-6
ПК-6
ПК-4; ПК-5
УК-2; ПК-6
УК-1; ПК-1
УК-2
УК-1
УК-1
УК-1
УК-1
УК-3
УК-3
ПК-1
ПК-1
УК-1
ПК-2; ПК-5
ПК-2; ПК-5
УК-1; ПК-5
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6

УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2
УК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-5
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
УК-1
УК-1



№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2						
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академические					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	
ИТОГО (с факультативами)				<b>1080</b>								<b>30</b>	20		<b>1080</b>				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1080</b>							<b>30</b>			<b>1080</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>55.1</b>											<b>45.6</b>				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>48</b>											<b>48</b>				
		Аудиторная нагрузка		<b>24</b>											<b>23</b>				
		Контактная работа		<b>25.9</b>											<b>24.5</b>				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>1080</b>	<b>439</b>	<b>221</b>		<b>187</b>	<b>31</b>	<b>497</b>	<b>144</b>	<b>30</b>	ТО: 17 Э: 3		<b>918</b>	<b>415</b>	<b>187</b>		
1	Б1.О.02	Интегрированные системы менеджмента качества	Эк КР	<b>108</b>	55	34		17	4	17	36	3							
2	Б1.О.03	История и философия науки												За	<b>90</b>	53	17		
3	Б1.О.04	История культуры России	За	<b>108</b>	70	34		34	2	38		3							
4	Б1.О.05	Методология и методы научных исследований	Эк	<b>90</b>	55	34		17	4	17	18	2.5							
5	Б1.О.06	Охрана труда в отрасли	Эк	<b>72</b>	38	17		17	4	16	18	2							
6	Б1.В.02	Иностранный язык профессиональной направленности	За	<b>54</b>	36			34	2	18		1.5		За	<b>54</b>	36			
7	Б1.В.04	Корпоративная и социальная ответственность в управлении качеством												Эк КР	<b>144</b>	74	34		
8	Б1.В.05	Менеджмент и сертификация персонала												Эк	<b>180</b>	72	34		
9	Б1.В.06	Система менеджмента измерений	Эк	<b>126</b>	55	34		17	4	35	36	3.5							
10	Б1.В.07	Стандартизация производств и технологических процессов	Эк	<b>126</b>	72	34		34	4	18	36	3.5							
11	Б1.В.09	Управление проектами	За	<b>108</b>	53	34		17	2	55		3							
12	Б1.В.10	Управление рисками в системе управления качеством												За	<b>144</b>	70	34		
13	Б1.В.11	Экономическое обоснование инновационных решений												За	<b>72</b>	36	34		
14	Б1.В.ДЭ.02.01	Подтверждение соответствия в условиях технического регулирования												Эк	<b>144</b>	72	34		
15	Б1.В.ДЭ.02.02	Международное техническое регулирование												Эк	<b>144</b>	72	34		
16	Б2.О.01(Н)	Учебная практика: научно-исследовательская работа	ЗаО	<b>288</b>	5				5	283		8							
17	Б2.О.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа												За	<b>90</b>	2			
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(5) За(3) ЗаО КР										Эк(3)						

<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)															
	Б2.О.03(У)	Учебная практика: по получению первичных навыков научно-исследовательской работы												3аО	162	36		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)															
<b>КАНИКУЛЫ</b>													3					

Семестр 2					Итого за курс											Каф.	Семестр	
Академических часов				з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя			
Пр	КРКК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР					Контр оль
				<b>30</b>	23		<b>2160</b>								<b>60</b>	43		
				<b>30</b>			<b>2160</b>	<b>60</b>										
							<b>50.4</b>											
							<b>48</b>											
							<b>23.5</b>											
							<b>25.2</b>											
<b>204</b>	<b>24</b>	<b>359</b>	<b>144</b>	<b>25.5</b>	ТО: 17 Э: 3		<b>1998</b>	<b>854</b>	<b>408</b>		<b>391</b>	<b>55</b>	<b>856</b>	<b>288</b>	<b>55.5</b>	ТО: 34 Э: 6		
						Эк КР	<b>108</b>	55	34		17	4	17	36	3		4607	1
34	2	37		2.5		За	<b>90</b>	53	17		34	2	37		2.5		4801	2
						За	<b>108</b>	70	34		34	2	38		3		4505	1
						Эк	<b>90</b>	55	34		17	4	17	18	2.5		4601	1
						Эк	<b>72</b>	38	17		17	4	16	18	2		4502	1
34	2	18		1.5		За(2)	<b>108</b>	72			68	4	36		3		5203	12
34	6	34	36	4		Эк КР	<b>144</b>	74	34		34	6	34	36	4		4607	2
34	4	72	36	5		Эк	<b>180</b>	72	34		34	4	72	36	5		4607	2
						Эк	<b>126</b>	55	34		17	4	35	36	3.5		4607	1
						Эк	<b>126</b>	72	34		34	4	18	36	3.5		4607	1
						За	<b>108</b>	53	34		17	2	55		3		4607	1
34	2	38	36	4		За	<b>144</b>	70	34		34	2	38	36	4		4607	2
	2	36		2		За	<b>72</b>	36	34			2	36		2		5102	2
34	4	36	36	4		Эк	<b>144</b>	72	34		34	4	36	36	4		4607	2
34	4	36	36	4		Эк	<b>144</b>	72	34		34	4	36	36	4		4607	2
						ЗаО	<b>288</b>	5				5	283		8		4607	1
	2	88		2.5		За	<b>90</b>	2				2	88		2.5		4607	23
) За(5) КР						Эк(8) За(8) ЗаО КР(2)												

	36	126		4.5	3		162	36				36	126		4.5	3		
	36	126		4.5	3	3aO	162	36				36	126		4.5	3	4607	2
					6											9		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 3						
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	
ИТОГО (с факультативами)				<b>1152</b>								<b>32</b>	21		<b>1080</b>				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1080</b>							<b>30</b>				<b>1080</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>61.5</b>															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>27</b>															
		Аудиторная нагрузка		<b>22</b>															
		Контактная работа		<b>23.3</b>															
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>1152</b>	<b>432</b>	<b>255</b>	<b>34</b>	<b>119</b>	<b>24</b>	<b>612</b>	<b>108</b>	<b>32</b>	ТО: 17 Э: 4						
1	Б1.О.01	Аудит качества	Эк КР	<b>162</b>	72	34		34	6	72	18	4,5							
2	Б1.О.07	Педагогика высшей школы	За	<b>90</b>	53	34		17	2	37		2.5							
3	Б1.В.01	Бизнес-планирование	За	<b>126</b>	51	34		17		75		3.5							
4	Б1.В.03	Интернет-технологии	Эк	<b>144</b>	72	34	34		4	36	36	4							
5	Б1.В.08	Управление знаниями в системе менеджмента качества	За	<b>108</b>	53	34		17	2	55		3							
6	Б1.В.ДЭ.01.01	Интеллектуальная собственность	За	<b>54</b>	36	17		17	2	18		1.5							
7	Б1.В.ДЭ.01.02	Психология межличностных отношений	За	<b>54</b>	36	17		17	2	18		1.5							
8	Б1.В.ДЭ.01.03	Социология труда	За	<b>54</b>	36	17		17	2	18		1.5							
9	Б1.В.ДЭ.03.01	Статистические методы диагностики продукции и технологических процессов	Эк КР	<b>144</b>	55	34		17	4	53	36	4							
10	Б1.В.ДЭ.03.02	Метрологическое обеспечение качества	Эк КР	<b>144</b>	55	34		17	4	53	36	4							
11	<b>Б2.О.02(Н)</b>	<b>Производственная практика: научно-исследовательская работа</b>	ЗаО	<b>252</b>	4				4	248		7							
12	ФТД.01	Промышленная безопасность	За	<b>72</b>	36	34			2	36		2							
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) За(5) ЗаО КР																
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)													756	14			
	Б2.О.04(П)	Производственная практика: по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности												ЗаО	432	8			
	Б2.О.05(Пд)	Производственная практика: преддипломная												ЗаО	324	6			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		(План)													324	40			
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													324	40			
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2						

Семестр 4					Итого за курс											Каф.	Семестр	
Академических часов				з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя			
Пр	КРКК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР					Контр оль
				<b>30</b>	21		<b>2232</b>								<b>62</b>	42		
				<b>30</b>			<b>2160</b>								<b>60</b>			
							<b>30.8</b>											
							<b>13.5</b>											
							<b>11</b>											
							<b>11.7</b>											
				ТО: Э:			<b>1152</b>	<b>432</b>	<b>255</b>	<b>34</b>	<b>119</b>	<b>24</b>	<b>612</b>	<b>108</b>	<b>32</b>	ТО: 17 Э: 4		
						Эк	<b>144</b>	72	34		34	4	36	36	4		4607	3
						За	<b>90</b>	53	34		17	2	37		2.5		4707	3
						За	<b>126</b>	51	34		17		75		3.5		4607	3
						Эк	<b>144</b>	72	34	34		4	36	36	4		4804	3
						За	<b>126</b>	53	34		17	2	73		3.5		4607	3
						За	<b>54</b>	36	17		17	2	18		1.5		4505	3
						За	<b>54</b>	36	17		17	2	18		1.5		4707	3
						За	<b>54</b>	36	17		17	2	18		1.5		4801	3
						Эк КР	<b>144</b>	55	34		17	4	53	36	4		4607	3
						Эк КР	<b>144</b>	55	34		17	4	53	36	4		4607	3
						ЗаО	<b>252</b>	4				4	248		7		4607	23
						За	<b>72</b>	36	34			2	36		2		4605	3
Эк(3) За(5) ЗаО КР																		
	14	742		21	14		756	14				14	742		21	14		
	8	424		12	8	ЗаО	432	8				8	424		12	8	4607	4
	6	318		9	6	ЗаО	324	6				6	318		9	6	4607	4
	40	284		9	7		324	40				40	284		9	7		
	40	284		9	7		324	40				40	284		9	7	4607	4
				8											10			

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				86	188	122	60	30	30	62	32	30
	Итого по ОП (без факультативов)				86	188	120	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	29%	71%	19.5%	50	84	68	45	22	23	23	23	
Б1.О	Обязательная часть						19.5	13	10.5	2.5	6.5	6.5	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						48.5	32	11.5	20.5	16.5	16.5	
Б2	Практика	100%	0%	0%	30	64	43	15	8	7	28	7	21
Б2.О	Обязательная часть						43	15	8	7	28	7	21
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	40	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины						2				2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54	-	55.1	45.6	-	61.5	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					39.6	-	48	48	-	27	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					24.6	-	25.9	24.5	-	23.3	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1239	-	434	413	-	392	
		Блок Б2					61	-	5	38	-	4	14
		Блок Б3					40	-			-		40
		Блок ФТД					36	-			-	36	
		Итого по всем блокам					1376	-	439	451	-	432	54
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	5	3	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						8	3	5	4	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	3	1	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						2	1	1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					53.63%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						52.1%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						50.61%						