

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

Учебный план №1372

программа: **Бакалавриат**

направление подготовки: **27.03.02 Управление качеством**

профиль: **Управление качеством, стандартизация, метрология и сертификация**

Форма обучения: **Очная. Год приема - 2020**

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	с	с	с	с	с	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	с	к	к	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	к	с	с	с	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	с	уп	уп	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	
3-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	к	с	с	с	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	с	пп	пп	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	
4-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	к	с	с	с	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	дп	дп	дп	дп	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д		

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		Модульный контроль и 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	4	0	0	0	0	0	0	2	8	52
2	17	17	3	3	0	2	0	0	0	0	3	7	52
3	17	17	3	3	0	2	0	0	0	0	3	7	52
4	17	8	3	2	0	4	0	0	0	8	3	7	52
Всего	68	59	13	12	0	8	0	0	0	8	11	29	208

III. ПРАКТИКА

Название практики	Семестр	Недели
Учебная	4	2
Производственная	6	2
Преддипломная	8	4

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название аттестации	Форма гос. аттестации	Семестр
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	дип.проект (работа)	8

И.И.И.



V. План учебного процесса

Семестр 1

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре						17 т.г.			Всего на дисциплину за все семестры			
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальное задание	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовк ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)		лекции	лабораторн ые	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	1.1	Иностранный язык		з					0	0	51	51	57	57	0	108	3.00	0	0	3	216
2	1.1	История	э						17	0	17	34	38	74	36	108	3.00	1	0	1	108
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	0	17	0	68	85	95	131	36	216	6.00	1	0	4	
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Информатика	э						34	34	0	68	22	58	36	126	3.50	2	2	0	180
2	1.2	Математика	э						51	0	51	102	96	132	36	234	6.50	3	0	3	540
3	1.2	Физика		з					34	17	17	68	112	112	0	180	5.00	2	1	1	342
Всего по циклу за семестр			2	1	0	0	0	0	119	51	68	238	230	302	72	540	15.00	7	3	4	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Безопасность жизнедеятельности и гражданская оборона			дз				34	0	34	68	76	76	0	144	4.00	2	0	2	144
Всего по циклу за семестр			0	0	1	0	0	0	34	0	34	68	76	76	0	144	4.00	2	0	2	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Русский язык и культура речи		з					0	0	34	34	56	56	0	90	2.50	0	0	2	270
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	0	0	34	34	56	56	0	90	2.50	0	0	2	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Введение в специальность	э					1	17	0	17	34	20	56	36	90	2.50	1	0	1	90
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	17	0	17	34	20	56	36	90	2.50	1	0	1	
3.1 Цикл вне кредитных дисциплин																					
1	3.1	Физическая культура (общая подготовка)							0	0	68	68	4	4	0	72	2.00	0	0	4	396
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0		
Всего за семестр 1			4	3	1	0	0	1	187	51	221	459	477	621	144	1080	30.00	11	3	13	

попу

Семестр 2

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре						17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры			
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовк ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)		лекции	лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	1.1	Иностранный язык		з					0	0	51	51	57	57	0	108	3.00	0	0	3	216
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	0	0	51	51	57	57	0	108	3.00	0	0	3	
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Информатика					кр		0	0	17	17	37	37	0	54	1.50	0	0	1	180
2	1.2	Математика	э						34	0	34	68	58	94	36	162	4.50	2	0	2	540
3	1.2	Физика	э						34	17	17	68	58	94	36	162	4.50	2	1	1	342
4	1.2	Химия	э						17	17	0	34	20	56	36	90	2.50	1	1	0	90
5	1.2	Экология		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
Всего по циклу за семестр			3	1	0	0	1	0	102	34	85	221	211	319	108	540	15.00	6	2	5	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Компьютерная и инженерная графика		з					17	0	34	51	93	93	0	144	4.00	1	0	2	144
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	17	0	34	51	93	93	0	144	4.00	1	0	2	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Русский язык и культура речи		з					0	0	34	34	56	56	0	90	2.50	0	0	2	270
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	0	0	34	34	56	56	0	90	2.50	0	0	2	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Всеобщее управление качеством	э					1	34	0	34	68	94	130	36	198	5.50	2	0	2	198
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	34	0	34	68	94	130	36	198	5.50	2	0	2	
3.1 Цикл вне кредитных дисциплин																					
1	3.1	Физическая культура (общая подготовка)		з					0	0	68	68	4	4	0	72	2.00	0	0	4	396
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
Всего за семестр 2			4	4	0	0	1	1	153	34	238	425	511	655	144	1080	30.00	9	2	14	

М.И.И.

Семестр 3

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам					Часы в семестре					17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры					
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовка к экзамену		всего (часы)	всего (кред.)	лекции	лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	1.1	Иностранный язык		з				0	0	34	34	38	38	0	72	2.00	0	0	2	144	
2	1.1	Философия	э					17	0	17	34	56	74	18	108	3.00	1	0	1	108	
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	17	0	51	68	94	112	18	180	5.00	1	0	3		
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Математика		з				34	0	51	85	59	59	0	144	4.00	2	0	3	540	
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	34	0	51	85	59	59	0	144	4.00	2	0	3		
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Сертификация продукции, услуг	э				1	34	0	17	51	75	111	36	162	4.50	2	0	1	162	
2	1.3	Теоретические основы метрологии	э					34	0	17	51	57	93	36	144	4.00	2	0	1	144	
3	1.3	Технология конструкционных материалов		з				17	34	0	51	57	57	0	108	3.00	1	2	0	108	
4	1.3	Технология разработки стандартов и нормативной документации	э				кр	34	0	17	51	57	93	36	144	4.00	2	0	1	144	
Всего по циклу за семестр			3	1	0	0	1	119	34	51	204	246	354	108	558	15.50	7	2	3		
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Русский язык и культура речи	э					0	0	34	34	20	56	36	90	2.50	0	0	2	270	
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	0	0	34	34	20	56	36	90	2.50	0	0	2		
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Документооборот, информационная и инновационная деятельность		з			1	17	0	17	34	74	74	0	108	3.00	1	0	1	108	
2	2.2	Основы документооборота и информационная деятельность (*)		з			1	17	0	17	34	74	74	0	108	3.00	1	0	1	108	
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	1	17	0	17	34	74	74	0	108	3.00	1	0	1		
3.1 Цикл вне кредитных дисциплин																					
1	3.1	Физическая культура (общая подготовка)						0	0	68	68	4	4	0	72	2.00	0	0	4	396	
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0		
Всего за семестр 3			5	4	0	0	1	2	187	34	204	425	493	162	1080	30.00	11	2	12		

м.п.

Семестр 4

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам					аудиторные					Часы в семестре					17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	лек.	лаб.	прак.	всего	самост.	СРС + Экзамен	подготовка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции	лабораторные	практич.	
1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	1.1	Иностранный язык	э					0	0	34	34	2	38	36	72	2.00	0	0	2	144	
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	0	0	34	34	2	38	36	72	2.00	0	0	2		
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Системы управления качеством	э				кр	34	0	34	68	76	112	36	180	5.00	2	0	2	180	
2	1.3	Стандартизация продукции и услуг	э				кр	34	0	34	68	76	112	36	180	5.00	2	0	2	180	
Всего по циклу за семестр			2	0	0	0	2	0	68	0	68	136	152	224	72	360	10.00	4	0	4	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Культурология	э					17	0	17	34	2	38	36	72	2.00	1	0	1	72	
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	17	0	17	34	2	38	36	72	2.00	1	0	1		
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения		з				1	17	17	0	34	56	56	0	90	2.50	1	1	0	90
2	2.1	Средства и методы управления качеством		з				1	34	0	17	51	57	57	0	108	3.00	2	0	1	108
Всего по циклу за семестр			0	2	0	0	0	2	51	17	17	85	113	113	0	198	5.50	3	1	1	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Логистика		з					34	0	34	68	76	76	0	144	4.00	2	0	2	144
2	2.2	Логистика продукции и услуг (*)		з					34	0	34	68	76	76	0	144	4.00	2	0	2	144
3	2.2	Метрология и измерительная техника (*)		з					17	34	0	51	75	75	0	126	3.50	1	2	0	126
4	2.2	Основы метрологического обеспечения		з					17	34	0	51	75	75	0	126	3.50	1	2	0	126
Всего по циклу за семестр			0	2	0	0	0	0	51	34	34	119	151	151	0	270	7.50	3	2	2	
3.1 Цикл вне кредитных дисциплин																					
1	3.1	Физическая культура (общая подготовка)		з					0	0	68	68	4	4	0	72	2.00	0	0	4	396
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Учебная практика			дз				0	0	0	0	108	108	0	108	3.00	0	0	0	108
Всего по циклу за семестр			0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	108	108	0	108	3.00	0	0	0	
Всего за семестр 4			4	4	1	0	2	2	187	51	170	408	528	672	144	1080	30.00	11	3	10	

И.И.И.

Семестр 5

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре						17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры			
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовк ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)		лекции	лаборатор ные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Подтверждение соответствия объектов технического регулирования	э				кр		34	0	34	68	76	112	36	180	5.00	2	0	2	180
2	1.3	Технология технического регулирования	э					1	34	0	34	68	58	94	36	162	4.50	2	0	2	162
3	1.3	Электротехника и электроника		з					34	17	17	68	58	58	0	126	3.50	2	1	1	126
Всего по циклу за семестр			2	1	0	0	1	1	102	17	85	204	192	264	72	468	13.00	6	1	5	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Управление процессами	э					1	34	0	34	68	58	94	36	162	4.50	2	0	2	162
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	34	0	34	68	58	94	36	162	4.50	2	0	2	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.2	Иностранный язык (дополнительный курс) (*)		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
2	2.2	Политология (*)		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
3	2.2	Психология (*)		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
4	2.2	Социология		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Контроль качества продукции (*)	э				кр		34	0	34	68	76	112	36	180	5.00	2	0	2	180
2	2.2	Маркетинг		з					34	0	34	68	94	94	0	162	4.50	2	0	2	162
3	2.2	Маркетинг в энергетике (*)		з					34	0	34	68	94	94	0	162	4.50	2	0	2	162
4	2.2	Методы и средства испытаний и контроля	э				кр		34	0	34	68	76	112	36	180	5.00	2	0	2	180
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	1	0	68	0	68	136	170	206	36	342	9.50	4	0	4	
3.1 Цикл вне кредитных дисциплин																					
1	3.1	Физическая культура (общая подготовка)							0	0	34	34	2	2	0	36	1.00	0	0	2	396
2	3.1	Физическая культура (специальная подготовка) (*)							0	0	34	34	2	2	0	36	1.00	0	0	2	108
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа							0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	144
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	
Всего за семестр 5			4	3	0	0	2	2	221	17	204	442	494	638	144	1080	30.00	13	1	12	

Иван

Семестр 6

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре							17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры		
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Аккредитация испытательных лабораторий		з				1	34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	90
2	2.1	Квалиметрия и управление качеством. Экспертные методы	э					кр	34	0	34	68	76	112	36	180	5.00	2	0	2	180
3	2.1	Основы технологии машиностроения	э						34	17	0	51	39	75	36	126	3.50	2	1	0	126
4	2.1	Сертификация и аудит систем управления	э					1	34	0	17	51	57	93	36	144	4.00	2	0	1	144
5	2.1	Управление персоналом	э						34	0	34	68	40	76	36	144	4.00	2	0	2	144
6	2.1	Физико-химические методы анализа		з					17	34	0	51	39	39	0	90	2.50	1	2	0	90
7	2.1	Экономика предприятия		з					34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	90
Всего по циклу за семестр			4	3	0	0	1	2	221	51	119	391	329	473	144	864	24.00	13	3	7	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.2	Иностранный язык (дополнительный курс) (*)		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
2	2.2	Логика (*)		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
3	2.2	Религиоведение (*)		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
4	2.2	Этика и эстетика		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	
3.1 Цикл вне кредитных дисциплин																					
1	3.1	Физическая культура (общая подготовка)		з					0	0	34	34	2	2	0	36	1.00	0	0	2	396
2	3.1	Физическая культура (специальная подготовка) (*)							0	0	34	34	2	2	0	36	1.00	0	0	2	108
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа							0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	144
2	4.1	Производственная практика			дз				0	0	0	0	108	108	0	108	3.00	0	0	0	108
Всего по циклу за семестр			0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	144	144	0	144	4.00	0	0	0	
Всего за семестр 6			4	4	1	0	1	2	238	51	136	425	511	655	144	1080	30.00	14	3	8	

М.И.Ц.

Семестр 7

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам					Часы в семестре						17 т.г.н.			Всего на дисциплину за все семестры				
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовк ка к экзамену	всего (часы)		всего (кред.)	лекции	лаборатори ые	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Метрологическая поверка СИТ в отраслях промышленности	э					34	34	0	68	58	94	36	162	4.50	2	2	0	162	
2	1.3	Основы охраны труда	э					17	0	17	34	2	38	36	72	2.00	1	0	1	72	
3	1.3	Статистические методы в управлении качеством	э				кр	34	0	17	51	57	93	36	144	4.00	2	0	1	144	
Всего по циклу за семестр			3	0	0	0	1	0	85	34	34	117	225	108	378	10.50	5	2	2		
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Менеджмент		з				34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	90	
2	2.1	Приборы и методы измерений в отраслях промышленности		з				17	17	0	34	38	38	0	72	2.00	1	1	0	72	
3	2.1	Программные статистические комплексы		з				17	17	0	34	56	56	0	90	2.50	1	1	0	90	
4	2.1	Технический менеджмент в ремонтном производстве		з			1	34	0	17	51	75	75	0	126	3.50	2	0	1	126	
Всего по циклу за семестр			0	4	0	0	0	1	102	34	34	170	208	208	0	378	10.50	6	2	2	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Защита прав потребителей (*)		з			1	34	0	17	51	93	93	0	144	4.00	2	0	1	144	
2	2.2	Идентификация товаров и услуг (*)	э				1	34	0	17	51	57	93	36	144	4.00	2	0	1	144	
3	2.2	Маркировка и идентификация товаров и услуг	э				1	34	0	17	51	57	93	36	144	4.00	2	0	1	144	
4	2.2	Основы потребительских знаний		з			1	34	0	17	51	93	93	0	144	4.00	2	0	1	144	
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	2	68	0	34	102	150	186	36	288	8.00	4	0	2	
3.1 Цикл вне кредитных дисциплин																					
1	3.1	Физическая культура (общая подготовка)		з				0	0	34	34	2	2	0	36	1.00	0	0	2	396	
2	3.1	Физическая культура (специальная подготовка) (*)						0	0	34	34	2	2	0	36	1.00	0	0	2	108	
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0		
4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа						0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	144	
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0		
Всего за семестр 7			4	5	0	0	1	3	255	68	102	425	511	655	144	1080	30.00	15	4	6	

Машу

Семестр 8

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре							8 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры		
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации	э				1	24	0	16	40	50	86	36	126	3.50	3	0	2	126	
2	2.1	Экологический менеджмент	э				1	32	0	16	48	42	78	36	126	3.50	4	0	2	126	
Всего по циклу за семестр			2	0	0	0	2	56	0	32	88	92	164	72	252	7.00	7	0	4		
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Конкурентоспособность предприятия (*)	э				1	32	0	16	48	42	78	36	126	3.50	4	0	2	126	
2	2.2	Управление конкурентоспособностью предприятия	э				1	32	0	16	48	42	78	36	126	3.50	4	0	2	126	
3	2.2	Экологические приборы		з				16	32	0	48	78	78	0	126	3.50	2	4	0	126	
4	2.2	Экологические технологии и оборудование в промышленности (*)		з				16	32	0	48	78	78	0	126	3.50	2	4	0	126	
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	1	48	32	16	96	120	156	36	252	7.00	6	4	2		
4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа		з				0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	144	
2	4.1	Преддипломная практика			дз			0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0	216	
Всего по циклу за семестр			0	1	1	0	0	0	0	0	0	252	252	0	252	7.00	0	0	0		
5.1 Государственная итоговая аттестация																					
1	5.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						0	0	0	0	324	324	0	324	9.00	0	0	0	324	
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	324	0	324	9.00	0	0	0		
Всего за семестр 8			3	2	1	0	0	104	32	48	184	788	896	108	1080	30.00	13	4	6		

попу

V. План учебного процесса

1. Базовая часть

Индекс	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы										Компетенции	Кафедра														
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часы)	Всего (ЗЕТ)	1 курс.				2 курс.		3 курс.		4 курс.									
								лек.	лаб.	прак.						1 сем. 23 н				2 сем. 29 н		3 сем. 23 н		4 сем. 29 н		5 сем. 23 н		6 сем. 29 н		7 сем. 23 н		8 сем. 29 н	
																лек.	лаб.			прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.
Б1.Б1	Иностранный язык	4	1,2,3				0	0	170	174	154	36	360	10.0		3		3		2		2										ОК1, ОК3, ОК5, ОК7, ОК9, ОПК1, ОПК3, ПК1, ПК11, ПК13, ПК15, ПК17, ПК19, ПК21, ПК23, ПК25, ПК3, ПК5, ПК7, ПК9	Англ.
Б1.Б2	История	1					17	0	17	38	38	36	108	3.0	1	1																ОК1, ОК3, ОК5, ОК7, ОК9, ОПК1, ОПК3, ПК1, ПК11, ПК13, ПК15, ПК17, ПК19, ПК21, ПК23, ПК25, ПК3, ПК5, ПК7, ПК9	ИиП
Б1.Б3	Философия	3					17	0	17	38	56	18	108	3.0				1	1													ОК1, ОК3, ОК5, ОК7, ОК9, ОПК1, ОПК3, ПК1, ПК11, ПК13, ПК15, ПК17, ПК19, ПК21, ПК23, ПК25, ПК3, ПК5, ПК7, ПК9	Фил.
Б1.Б4	Информатика	1					34	34	17	92	59	36	180	5.0	2	2		1														ОК1, ОК3, ОК5, ОК7, ОК9, ОПК1, ОПК3, ПК1, ПК11, ПК13, ПК15, ПК17, ПК19, ПК21, ПК23, ПК25, ПК3, ПК5, ПК7, ПК9	ПМ
Б1.Б5	Математика	1,2	3				119	0	136	259	213	72	540	15.0	3	3	2	2	2	3												ОК1, ОК3, ОК5, ОК7, ОК9, ОПК1, ОПК3, ПК1, ПК11, ПК13, ПК15, ПК17, ПК19, ПК21, ПК23, ПК25, ПК3, ПК5, ПК7, ПК9	ВМ

ИИИ

2. Вариативная часть

Индекс	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы							1 курс.		1 курс.		2 курс.		2 курс.		3 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.		Компетенции	Кафедра												
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часы)	Всего (ЗЕТ)	1 сем. 23 н			2 сем. 29 н			3 сем. 23 н			4 сем. 29 н			5 сем. 23 н					6 сем. 29 н			7 сем. 23 н			8 сем. 29 н					
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.			лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.
Б1.В1	Культурология	4						17	0	17	38	2	36	72	2.0																						ПК1, ПК11, ПК13, ПК15, ПК17, ПК19, ПК21, ПК23, ПК25, ПК3, ПК5, ПК7, ПК9	СиП						
Б1.В2	Русский язык и культура речи	3	1,2					0	0	102	106	132	36	270	7.5		2		2		2															ПК1, ПК11, ПК13, ПК15, ПК17, ПК19, ПК21, ПК23, ПК25, ПК3, ПК5, ПК7, ПК9	РЯ							
Б1.В3	Аккредитация испытательных лабораторий		6					6 1	34	0	17	53	39	0	90	2.5											2	1							ПК1, ПК11, ПК13, ПК15, ПК17, ПК19, ПК21, ПК23, ПК25, ПК3, ПК5, ПК7, ПК9	ОПМ								
Б1.В4	Введение в специальность	1						1 1	17	0	17	38	20	36	90	2.5	1	1																		ПК1, ПК11, ПК13, ПК15, ПК17, ПК21, ПК23, ПК5, ПК7, ПК9	ОПМ							
Б1.В5	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения		4					4 1	17	17	0	36	56	0	90	2.5						1	1												ПК1, ПК11, ПК13, ПК15, ПК17, ПК19, ПК21, ПК23, ПК25, ПК3, ПК5, ПК7, ПК9	ОПМ								
Б1.В6	Всеобщее управление качеством		2					2 1	34	0	34	72	94	36	198	5.5		2	2																ПК1, ПК11, ПК13, ПК15, ПК17, ПК19, ПК21, ПК23, ПК25, ПК3, ПК5, ПК7, ПК9	ОПМ								
Б1.В7	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации		8					8 1	24	0	16	44	50	36	126	3.5															3	2			ПК1, ПК11, ПК13, ПК15, ПК17, ПК19, ПК21, ПК23, ПК25, ПК3, ПК5, ПК7, ПК9	ОПМ								
Б1.В8	Квалиметрия и управление качеством. Экспертные методы		6					6	34	0	34	75	76	36	180	5.0										2	2							ПК1, ПК11, ПК13, ПК15, ПК17, ПК19, ПК21, ПК23, ПК25, ПК3, ПК5, ПК7, ПК9	ОПМ									
Б1.В9	Менеджмент		7						34	0	17	53	39	0	90	2.5												2	1					ПК1, ПК11, ПК13, ПК15, ПК17, ПК19, ПК21, ПК23, ПК25, ПК3, ПК5, ПК7, ПК9	ЭПИ									

попу

3. Факультативная (вне кредитная) часть

Индекс	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы							1 курс.								Компетенции	Кафедра												
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часы)	Всего (ЗЕТ)	1 курс.			2 курс.			3 курс.			4 курс.		4 курс.									
								лек.	лаб.	прак.						1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.			5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.					
																23 н	29 н	23 н	29 н	23 н	29 н	23 н			29 н	23 н	29 н	23 н	29 н	23 н	29 н	23 н	29 н			
Б1.Ф1	Физическая культура (общая подготовка)		2,4, 6,7				0	0	374	376	22	0	396	11.0			4			4			4			2			2			2			ПК1, ПК11, ПК15, ПК17, ПК19, ПК21, ПК23, ПК25, ПК3, ПК5, ПК7, ПК9	ФВиС
Б1.Ф2	Физическая культура (специальная подготовка)(*)						0	0	102	104	6	0	108	3.0												2			2			2			ПК1, ПК11, ПК15, ПК17, ПК19, ПК21, ПК23, ПК25, ПК3, ПК5, ПК7, ПК9	ФВиС
Всего по циклу по дисциплинам перееаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0																						
Всего по циклу по дисциплинам без перееаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0																						
Всего по циклу		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0																						

ИОШУ

4. Практическая часть

Индекс	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы										Компетенции	Кафедра															
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часы)	Всего (ЗЕТ)	1 курс.				1 курс.		2 курс.		2 курс.		3 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.		
								1 сем. 23 н		2 сем. 29 н						3 сем. 23 н				4 сем. 29 н		5 сем. 23 н		6 сем. 29 н		7 сем. 23 н		8 сем. 29 н						
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.			прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.
Б2.1	Научно-исследовательская работа		8					0	0	0	3	144	0	144	4.0																		ПК1, ПК11, ПК15, ПК17, ПК19, ПК21, ПК23, ПК25, ПК3, ПК5, ПК7, ПК9	ОПМ
Б2.2	Преддипломная практика			8				0	0	0	4	216	0	216	6.0																		ПК1, ПК11, ПК15, ПК17, ПК19, ПК21, ПК23, ПК25, ПК3, ПК5, ПК7, ПК9	ОПМ
Б2.3	Производственная практика			6				0	0	0	2	108	0	108	3.0																		ПК1, ПК11, ПК15, ПК17, ПК19, ПК21, ПК23, ПК25, ПК3, ПК5, ПК7, ПК9	ОПМ
Б2.4	Учебная практика			4				0	0	0	24	108	0	108	3.0																		ПК1, ПК11, ПК15, ПК17, ПК19, ПК21, ПК23, ПК25, ПК3, ПК5, ПК7, ПК9	ОПМ
Всего по циклу по дисциплинам перееаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0																			
Всего по циклу по дисциплинам без перееаттестации		0	1	3	0	0	0	0	0	0	33	576	0	576	16.0																			
Всего по циклу		0	1	3	0	0	0	0	0	0	33	576	0	576	16.0																			

Иванов

VI. Сводные данные по циклам и уровням подготовки

№	Название циклов	Количество						Часы								Всего часов в неделю		
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	всего по циклу (часы)	всего по циклу (ЗЕТ)	лекции	лаборат.	практические
								лек.	лаб.	прак.								
1	1. Базовая часть	18	9	1	0	6	2	714	170	714	1694	1624	630	3852	107.0	42	10	42
2	2. Вариативная часть	14	19	0	0	2	14	818	168	609	1691	1789	504	3888	108.0	55	12	39
3	4. Практическая часть	0	1	3	0	0	0	0	0	0	33	576	0	576	16.0	0	0	0
4	5. Аттестационная часть	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	324	0	324	9.0	0	0	0
Всего в квалификации Бакалавриат часов/ 8640 / 240.00		32	29	4	0	8	16	1532	338	1323	3443	4313	1134	8640	240.0	97	22	81

Пометка: дисциплины, что имеют отметку (*), не входят в сумму часов по циклу (семестру)

ИОШ

VI. Сводные данные по циклам

№	Название циклов	Количество						Часы											Всего часов в неделю			
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	модульные конт. (кол.)	аудиторные				СРС	СРС + Экзамен (часы)	СРС + Экзамен (кред.)	подготовка к экзамену	экзамен (кред.)	всего по циклу (часы)	всего по циклу (кред.)	лекции	лаборат.	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего										
1	1. Базовая часть: 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	3	3	0	0	0	0	3	34	0	204	238	248	338	9.39	90	2.50	576	16.00	2	0	12
2	1. Базовая часть: 1.2 Математический и естественно-научный цикл	5	3	0	0	1	0	5	255	85	204	544	500	680	18.89	180	5.00	1224	34.00	15	5	12
3	1. Базовая часть: 1.3 Профессиональный цикл.	10	3	1	0	5	2	10	425	85	306	816	876	1236	34.33	360	10.00	2052	57.00	25	5	18
4	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	2	2	0	0	0	0	2	17	0	119	136	134	206	5.72	72	2.00	342	9.50	1	0	7
5	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл	9	9	0	0	1	10	9	515	102	287	904	914	1238	34.39	324	9.00	2142	59.50	34	6	19
6	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	0	2	0	0	0	0	0	34	0	34	68	76	76	2.11	0	0.00	144	4.00	2	0	2
7	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл	3	6	0	0	1	4	3	252	66	169	487	665	773	21.47	108	3.00	1260	35.00	18	6	11
8	4.1 Практики, в том числе НИР	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	576	576	16.00	0	0.00	576	16.00	0	0	0
9	5.1 Государственная итоговая аттестация	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	324	9.00	0	0.00	324	9.00	0	0	0
Всего в квалификации Бакалавриат часов / 8640 / 240.00		32	29	4	0	8	16	32	1532	338	1323	3193	4313	5447	151.31	1134	31.50	8640	240.00	97	22	81

Примечание: дисциплины, которые имеют отметку (*), не входят в сумму часов по циклу (семестру)

М.И.Ш.

VII. Сводные данные по нагрузке студентов

№		1 сем.				Σ	2 сем.				Σ	3 сем.				Σ	4 сем.				Σ	5 сем.				Σ	6 сем.				Σ	7 сем.				Σ	8 сем.				Σ
1	Количество аудит. часов в течение недели (лек., лаб, практ.)	11	3	13	27	9	2	14	25	11	2	12	25	11	3	10	24	13	1	12	26	14	3	8	25	15	4	6	25	13	4	6	23								
2	Количество дисциплин в семестре	8					8					9					8					7					8					9					4				
3	Количество недель теор., экзамен., гос. экзаменов	17	4	0		17	4	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		8	2	0					
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзамен.) (часы)	459	477	144	1080	425	511	144	1080	425	493	162	1080	408	528	144	1080	442	494	144	1080	425	511	144	1080	425	511	144	1080	184	788	108	1080								
5	Количество курсовых проектов и работ	0	0			0	1			0	1			0	2			0	2			0	1			0	1			0	0										
6	Количество зачетов	3					4					4					3					4					5					2									
7	Количество диф. зачетов	1					0					0					1					0					0					1									
8	Количество экзаменов, включая государственные	4					4					5					4					4					4					3									
9	Количество индивидуальных заданий	1					1					2					2					2					2					3					3				

Рассмотрено :

Рассмотрено :

Рассмотрено :

Метод. комиссия

Кафедра

Протокол № 3 от "10" 02 2020 г.

Протокол № 8 от "30" 01 2020 г.

Председатель

Зав.каф.

Декан

С.А. Селивра

Н.А. ЧЕНЦОВ

В.Т. ЧЕЧЕЛДЕР

Эксперт

И.И.Ш.

"20" 02 2020 г.

ВЕДОВЕЦ Ч.Г.