



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

Учебный план №3420

Квалификация: Академический бакалавр
Срок обучения - 5 лет
на основе общего среднего образования

программа: Бакалавриат

направление подготовки: 15.03.02 Технологические машины и оборудование

профиль: Инжиниринг и технический менеджмент металлургического оборудования

Форма обучения: Заочная. Год приема - 2020

Утверждаю:

Ректор ДОНТУ

А.Я. Аноприенко

20 02 20 20 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	ТС	ТС	ТС	С	Ус	К	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	С	С	К	К	К	К	К	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	ТС	ТС	ТС	С	Ус	К	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К								
3-й курс	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	С	С	Ус	К	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	С	С	УП	УП	К	К	К	К	К	К	К	К									
4-й курс	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	С	С	Ус	К	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	С	С	ПП	ПП	ПП	К	К	К	К	К	К	К									
5-й курс	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	С	С	Ус	К	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	С	С	ДП	ДП	ДП	ДП	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Обозначения:

- ТС** Теоретическое и самостоятельное обучение
 С Промежуточная аттестация (экзаменационная сессия)
 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		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	20	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10	52
2	20	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10	52
3	19	19	2	0	0	2	0	0	0	0	0	8	52
4	18	20	2	0	0	3	0	0	0	0	0	7	52
5	18	9	2	1	0	4	0	0	0	7	0	10	52
Всего	95	86	8	1	0	9	0	0	0	7	0	45	260

III. ПРАКТИКА

Название практики	Семестр	Недели
Учебная	6	2
Производственная	8	3
Преддипломная	10	4

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название аттестации	Форма гос. аттестации	Семестр
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	дип.проект (работа)	10

мощ

V. План учебного процесса Семестр 1

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре						20 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры			
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) 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				1	0	0	4	4	140	140	0	144	4.00	0	0	4	288
2	1.1	История	э					1	4	0	0	4	95	104	9	108	3.00	4	0	0	108
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	2	4	0	4	8	235	244	9	252	7.00	4	0	4	
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Информатика	э					1	6	4	0	10	125	134	9	144	4.00	6	4	0	198
2	1.2	Математика	э					1	10	0	4	14	166	184	18	198	5.50	10	0	4	504
3	1.2	Начертательная геометрия	э					1	6	0	4	10	134	152	18	162	4.50	6	0	4	162
4	1.2	Физика		з				1	4	2	2	8	118	118	0	126	3.50	4	2	2	288
Всего по циклу за семестр			3	1	0	0	0	4	26	6	10	42	543	588	45	630	17.50	26	6	10	
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				1	0	0	4	4	86	86	0	90	2.50	0	0	4	270
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	0	0	4	4	86	86	0	90	2.50	0	0	4	
Всего за семестр 1			4	3	0	0	0	7	30	6	18	54	864	918	54	972	27.00	30	6	18	

МШ

Семестр 2

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре						19 т.г.н.			Всего на дисциплину за все семестры			
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	испытательные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготовк 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				1	0	0	4	4	140	140	0	144	4.00	0	0	4	288
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	0	0	4	4	140	140	0	144	4.00	0	0	4	
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Информатика					кр		0	0	2	2	52	52	0	54	1.50	0	0	2	198
2	1.2	Математика	э					1	10	0	8	18	108	144	36	162	4.50	10	0	8	504
3	1.2	Физика	э					1	4	2	2	8	118	154	36	162	4.50	4	2	2	288
4	1.2	Химия	э					1	4	2	0	6	48	66	18	72	2.00	4	2	0	72
Всего по циклу за семестр			3	0	0	0	1	3	18	4	12	34	326	416	90	450	12.50	18	4	12	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Компьютерная и инженерная графика		з			кр		4	0	4	8	100	100	0	108	3.00	4	0	4	108
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	1	0	4	0	4	8	100	100	0	108	3.00	4	0	4	
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				1	0	0	4	4	86	86	0	90	2.50	0	0	4	270
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	0	0	4	4	86	86	0	90	2.50	0	0	4	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Введение в специальность	э					1	2	0	2	4	50	68	18	72	2.00	2	0	2	72
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	2	0	2	4	50	68	18	72	2.00	2	0	2	
Всего за семестр 2			4	3	0	0	2	6	24	4	26	54	702	810	108	864	24.00	24	4	26	

М.И.И.

Семестр 3

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре							20 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры	
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) 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	Философия	э					1	4	0	2	6	84	102	18	108	3.00	4	0	2	108
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	4	0	2	6	84	102	18	108	3.00	4	0	2	
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Математика		з				1	6	0	4	10	134	134	0	144	4.00	6	0	4	504
2	1.2	Теоретическая механика	э					1	6	0	4	10	44	62	18	72	2.00	6	0	4	216
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	2	12	0	8	20	178	196	18	216	6.00	12	0	8	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Технология конструкционных материалов		з				1	4	4	0	8	82	82	0	90	2.50	4	4	0	90
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	4	4	0	8	82	82	0	90	2.50	4	4	0	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Иностранный язык		з				1	0	0	4	4	68	68	0	72	2.00	0	0	4	144
2	2.1	Русский язык и культура речи	э					1	0	0	4	4	68	86	18	90	2.50	0	0	4	270
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	2	0	0	8	8	136	154	18	162	4.50	0	0	8	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Компьютерное моделирование и дизайн технологического оборудования		з		кп			6	0	6	12	114	114	0	126	3.50	6	0	6	126
Всего по циклу за семестр			0	1	0	1	0	0	6	0	6	12	114	114	0	126	3.50	6	0	6	
Всего за семестр 3			3	4	0	1	0	6	26	4	24	54	594	648	54	702	19.50	26	4	24	

Семестр 4

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестру м							Часы в семестре						18 т.г.н.			Всего на дисциплину за все семестры		
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготовк ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Теоретическая механика	э					1	6	0	4	10	116	134	18	144	4.00	6	0	4	216
2	1.2	Экология		з				1	4	0	0	4	68	68	0	72	2.00	4	0	0	72
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	2	10	0	4	14	184	202	18	216	6.00	10	0	4	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Материаловедение		з				1	4	0	0	4	68	68	0	72	2.00	4	0	0	72
2	1.3	Соппротивление материалов	э					1	8	0	4	12	114	150	36	162	4.50	8	0	4	252
3	1.3	Теория механизмов и машин	э				кр		8	0	4	12	150	186	36	198	5.50	8	0	4	198
Всего по циклу за семестр			2	1	0	0	1	2	20	0	8	28	332	404	72	432	12.00	20	0	8	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Иностранный язык	э					1	0	0	4	4	50	68	18	72	2.00	0	0	4	144
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	0	0	4	4	50	68	18	72	2.00	0	0	4	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Технологические линии и комплексы металлургических цехов		з				1	4	0	4	8	82	82	0	90	2.50	4	0	4	90
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	4	0	4	8	82	82	0	90	2.50	4	0	4	
Всего за семестр 4			4	3	0	0	1	6	34	0	20	54	648	756	108	810	22.50	34	0	20	

МШУ

Семестр 5

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестру							Часы в семестре						18 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры			
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготовк ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лабораторные	практич.	
									лек.	лаб.	прак.	всего										
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																						
1	1.3	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения		з				кр		4	2	2	8	82	82	0	90	2.50	4	2	2	90
2	1.3	Гидравлика	э						1	4	2	2	8	100	136	36	144	4.00	4	2	2	144
3	1.3	Детали машин	э						1	6	0	2	8	172	208	36	216	6.00	6	0	2	288
4	1.3	Сопротивление материалов		з					1	6	0	4	10	80	80	0	90	2.50	6	0	4	252
5	1.3	Электротехника и электроника	э						1	4	2	0	6	102	120	18	126	3.50	4	2	0	126
Всего по циклу за семестр			3	2	0	0	0	1	4	24	6	10	40	536	626	90	666	18.50	24	6	10	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																						
1	2.2	Информационное обеспечение ремонтного производства (*)		з					1	0	0	4	4	68	68	0	72	2.00	0	0	4	72
2	2.2	Математические методы в расчетах на ЭВМ в отрасли	э						1	6	4	0	10	98	116	18	126	3.50	6	4	0	126
3	2.2	Математические методы и модели в расчетах на ЭВМ (*)	э						1	6	4	0	10	98	116	18	126	3.50	6	4	0	126
4	2.2	Практикум по техническому творчеству		з					1	0	0	4	4	68	68	0	72	2.00	0	0	4	72
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	0	2	6	4	4	14	166	184	18	198	5.50	6	4	4	
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																						
1	4.1	Научно-исследовательская работа студентов		з					1	0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	144
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	
Всего за семестр 5			4	4	0	0	1	7	30	10	14	54	738	846	108	900	25.00	30	10	14		

ИИИ

Семестр 6

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре							18 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры		
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовая проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Гидро- и пневмопривод	э				1	6	2	0	8	82	100	18	108	3.00	6	2	0	108	
2	1.3	Детали машин				кп		0	0	4	4	68	68	0	72	2.00	0	0	4	288	
Всего по циклу за семестр			1	0	0	1	0	1	6	2	4	12	150	168	18	180	5.00	6	2	4	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Основы автоматизированного проектирования технологического оборудования	э				1	4	0	6	10	80	116	36	126	3.50	4	0	6	126	
2	2.1	Основы научных исследований и техника эксперимента		з			1	4	4	0	8	64	64	0	72	2.00	4	4	0	72	
3	2.1	Подъемно-транспортные машины	э				1	6	2	4	12	96	132	36	144	4.00	6	2	4	216	
4	2.1	Эксплуатация и обслуживание металлургических машин	э				1	4	0	4	8	64	82	18	90	2.50	4	0	4	90	
Всего по циклу за семестр			3	1	0	0	0	4	18	6	14	38	304	394	90	432	12.00	18	6	14	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.2	Политология		з			1	4	0	0	4	68	68	0	72	2.00	4	0	0	72	
2	2.2	Психология (*)		з			1	4	0	0	4	68	68	0	72	2.00	4	0	0	72	
3	2.2	Социология (*)		з			1	4	0	0	4	68	68	0	72	2.00	4	0	0	72	
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	4	0	0	4	68	68	0	72	2.00	4	0	0		
4. Практическая часть 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	108	108	0	108	3.00	0	0	0		
Всего за семестр 6			4	2	1	1	0	6	28	8	18	54	630	738	108	792	22.00	28	8	18	

пош

Семестр 7

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре						18 т.н.			Всего на дисциплину за все семестры			
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)		лекции	лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Мехатронные системы	э				1	6	0	2	8	82	100	18	108	3.00	6	0	2	108	
2	1.3	Экономика предприятия		з			1	6	0	2	8	82	82	0	90	2.50	6	0	2	90	
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	2	12	0	4	16	164	182	18	198	5.50	12	0	4	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Культурология	э				1	4	0	0	4	50	68	18	72	2.00	4	0	0	72	
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	1	4	0	0	4	50	68	18	72	2.00	4	0	0	72	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Механическое оборудование металлургических производств	э				1	10	2	4	16	146	182	36	198	5.50	10	2	4	666	
2	2.1	Подъемно-транспортные машины				кп		0	0	2	2	70	70	0	72	2.00	0	0	2	216	
Всего по циклу за семестр			1	0	0	1	0	10	2	6	18	216	252	36	270	7.50	10	2	6	666	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.2	Логика (*)		з			1	4	0	0	4	68	68	0	72	2.00	4	0	0	72	
2	2.2	Религиоведение		з			1	4	0	0	4	68	68	0	72	2.00	4	0	0	72	
3	2.2	Этика и эстетика (*)		з			1	4	0	0	4	68	68	0	72	2.00	4	0	0	72	
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	1	4	0	0	4	68	68	0	72	2.00	4	0	0	72	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Монтаж металлургического оборудования (*)	э				1	8	0	4	12	96	132	36	144	4.00	8	0	4	144	
2	2.2	Монтаж промышленного оборудования	э				1	8	0	4	12	96	132	36	144	4.00	8	0	4	144	
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	1	8	0	4	12	96	132	36	144	4.00	8	0	4	144	
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа студентов		з			1	0	0	0	0	54	54	0	54	1.50	0	0	0	144	
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	1	0	0	0	0	54	54	0	54	1.50	0	0	0	144	
Всего за семестр 7			4	3	0	1	0	7	38	2	14	54	648	756	108	810	22.50	38	2	14	

Иван

Семестр 8

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре						20 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры			
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)		лекции	лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Менеджмент		з				1	4	0	2	6	84	84	0	90	2.50	4	0	2	90
2	1.3	Основы технологии машиностроения	э					1	6	2	0	8	82	118	36	126	3.50	6	2	0	126
3	1.3	Техническая диагностика оборудования	э					1	6	0	2	8	64	100	36	108	3.00	6	0	2	108
Всего по циклу за семестр			2	1	0	0	0	3	16	2	4	22	230	302	72	324	9.00	16	2	4	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Механическое оборудование металлургических производств	э			кп			8	2	2	12	150	186	36	198	5.50	8	2	2	648
Всего по циклу за семестр			1	0	0	1	0	0	8	2	2	12	150	186	36	198	5.50	8	2	2	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Динамика машин (*)		з				1	8	0	4	12	60	60	0	72	2.00	8	0	4	72
2	2.2	Динамика металлургических машин		з				1	8	0	4	12	60	60	0	72	2.00	8	0	4	72
3	2.2	Менеджмент в ремонтном производстве (*)		з				1	6	0	2	8	118	118	0	126	3.50	6	0	2	216
4	2.2	Технический менеджмент в ремонтном производстве		з				1	6	0	2	8	118	118	0	126	3.50	6	0	2	216
Всего по циклу за семестр			0	2	0	0	0	2	14	0	6	20	178	178	0	198	5.50	14	0	6	
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Производственная практика			дз				0	0	0	0	162	162	0	162	4.50	0	0	0	162
Всего по циклу за семестр			0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	162	162	0	162	4.50	0	0	0	
Всего за семестр 8			3	3	1	1	0	5	38	4	12	54	720	828	108	882	24.50	38	4	12	

Семестр 9

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре						18 т.г.н.			Всего на дисциплину за все семестры			
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготовк ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)		лекции	лабораторн ые	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Безопасность жизнедеятельности и гражданская оборона			дз			1	4	0	4	8	136	136	0	144	4.00	4	0	4	144
2	1.3	Основы охраны труда	э					1	4	0	2	6	66	84	18	90	2.50	4	0	2	90
Всего по циклу за семестр			1	0	1	0	0	2	8	0	6	14	202	220	18	234	6.50	8	0	6	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Правоведение		з				1	4	0	0	4	68	68	0	72	2.00	4	0	0	72
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	4	0	0	4	68	68	0	72	2.00	4	0	0	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Механическое оборудование металлургических производств (часть 3)	э			кп			6	0	4	10	206	242	36	252	7.00	6	0	4	648
2	2.1	Ремонт металлургического оборудования	э			кп			6	0	2	8	100	136	36	144	4.00	6	0	2	144
3	2.1	Электропривод металлургических машин		з				1	6	2	0	8	64	64	0	72	2.00	6	2	0	72
Всего по циклу за семестр			2	1	0	2	0	1	18	2	6	26	370	442	72	468	13.00	18	2	6	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Менеджмент в ремонтном производстве (*)	э					1	6	0	4	10	62	80	18	90	2.50	6	0	4	216
2	2.2	Технический менеджмент в ремонтном производстве	э					1	6	0	4	10	62	80	18	90	2.50	6	0	4	216
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	6	0	4	10	62	80	18	90	2.50	6	0	4	
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа студентов		з				1	0	0	0	0	54	54	0	54	1.50	0	0	0	144
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	54	54	0	54	1.50	0	0	0	
Всего за семестр 9			4	3	1	2	0	6	36	2	16	54	756	864	108	918	25.50	36	2	16	

М.И.И.

Семестр 10

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре						9 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры			
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготовк 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	Основы промышленной робототехники отрасли	э				1	8	4	0	12	60	96	36	108	3.00	8	4	0	108	
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	1	8	4	0	12	60	96	36	108	3.00	8	4	0		
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Контрольно-измерительные комплексы (*)		з			1	8	6	0	14	76	76	0	90	2.50	8	6	0	90	
2	2.2	Контрольно-измерительные приборы и автоматизация металлургического производства		з			1	8	6	0	14	76	76	0	90	2.50	8	6	0	90	
3	2.2	Системы смазывания металлургического оборудования (*)	э				1	10	0	6	16	110	146	36	162	4.50	10	0	6	162	
4	2.2	Триботехника	э				1	10	0	6	16	110	146	36	162	4.50	10	0	6	162	
5	2.2	Эксплуатация гидропривода (*)	э				1	8	0	4	12	60	96	36	108	3.00	8	0	4	108	
6	2.2	Эксплуатация гидропривода металлургических машин	э				1	8	0	4	12	42	78	36	90	2.50	8	0	4	90	
Всего по циклу за семестр			2	1	0	0	3	26	6	10	42	228	300	72	342	9.50	26	6	10		
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Преддипломная практика			дз		0	0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0	216	
Всего по циклу за семестр			0	0	1	0	0	0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0		
5. Аттестационная часть 5.1 Государственная итоговая аттестация																					
1	5.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					0	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 10			3	1	1	0	4	34	10	10	54	828	936	108	990	27.50	34	10	10		

Машу

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.	практики
								лек.	лаб.	прак.								
1	1. Базовая часть	20	12	1	1	4	30	168	24	84	452	3486	486	4248	118.0	168	24	84
2	2. Вариативная часть	17	14	0	5	0	27	150	26	88	422	2688	486	3438	95.5	150	26	88
3	4. Практическая часть	0	3	3	0	0	3	0	0	0	36	630	0	630	17.5	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		37	29	4	6	4	60	318	50	172	935	7128	972	8640	240.0	318	50	172

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

VI. Сводные данные по циклам

№	Название циклов	Количество							Часы										Всего часов в неделю			
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	модульный 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	2	2	0	0	0	4	2	8	0	10	18	459	486	13.50	27	0.75	504	14.00	8	0	10
2	1. Базовая часть: 1.2 Математический и естественно-научный цикл	8	3	0	0	1	11	8	66	10	34	110	1231	1402	38.94	171	4.75	1512	42.00	66	10	34
3	1. Базовая часть: 1.3 Профессиональный цикл.	10	7	1	1	3	15	10	94	14	40	148	1796	2084	57.89	288	8.00	2232	62.00	94	14	40
4	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	3	4	0	0	0	7	3	8	0	20	28	476	530	14.72	54	1.50	558	15.50	8	0	20
5	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл	9	4	0	5	0	9	9	74	16	40	130	1346	1634	45.39	288	8.00	1764	49.00	74	16	40
6	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	0	2	0	0	0	2	0	8	0	0	8	136	136	3.78	0	0.00	144	4.00	8	0	0
7	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл	5	4	0	0	0	9	5	60	10	28	98	730	874	24.28	144	4.00	972	27.00	60	10	28
8	4.1 Практики, в том числе НИР	0	3	3	0	0	3	0	0	0	0	0	630	630	17.50	0	0.00	630	17.50	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		37	29	4	6	4	60	37	318	50	172	540	7128	8100	225.00	972	27.00	8640	240.00	318	50	172

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

Машу

VII. Сводные данные по нагрузке студентов

№		1 сем.				2 сем.				3 сем.				4 сем.				5 сем.				6 сем.				7 сем.				8 сем.				9 сем.				10 сем.			
		30	6	18	Σ	24	4	26	Σ	26	4	24	Σ	34	0	20	Σ	30	10	14	Σ	28	8	18	Σ	38	2	14	Σ	38	4	12	Σ	36	2	16	Σ	34	10	10	Σ
1	Количество аудит. часов (лек., лаб, практ.)																																								
2	Количество дисциплин в семестре	7				7				7				7				6				6				6				7				5							
3	Количество недель теор., экзамен., гос. экзаменов	20 1 0				19 0 0				20 1 0				19 0 0				19 2 0				19 0 0				18 2 0				20 0 0				18 2 0				9 1 0			
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзамен.) (часы)	54 864 54 972				54 702 108 864				54 594 54 702				54 648 108 810				54 738 108 900				54 630 108 792				54 648 108 810				54 720 108 882				54 756 108 918				54 828 108 990			
5	Количество курсовых проектов и работ	0 0				0 2				1 0				0 1				0 1				1 0				1 0				1 0				2 0				0 0			
6	Количество зачетов	3				3				4				3				4				2				3				3				3				1			
7	Количество диф. зачетов	0				0				0				0				0				1				0				1				1				1			
8	Количество экзаменов, включая государственные	4				4				3				4				4				4				4				3				4				3			
9	Количество индивидуальных заданий	7				6				6				6				7				6				7				5				6				4			

Рассмотрено :

Директор

 С.А. Федарев

Эксперт

 М.И. Дерзевский "03" 02 20 20 г.

Рассмотрено :

Метод. комиссия

Протокол № 31 от "12" 02 20 20 г.

Председатель

 А.В. Кожаненко

Рассмотрено :

Кафедра

Протокол № 7 от "05" 02 20 20 г.

Зав. каф.

 С.А. Ерошенко