



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

Учебный план №3555

программа: Бакалавриат

Квалификация: Академический бакалавр

Срок обучения - 5 лет на основе общего среднего образования

Утверждаю:

Ректор ДОНТУ

А.Я. Аноприенко

12 03 2020 года

направление подготовки: 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

профиль: Информационные технологии машиностроения

Форма обучения: Заочная. 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	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	Ус	К	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	Ус	Уп	Уп	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	ТС	Ус	К	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	Ус	Уп	Уп	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	ТС	Ус	К	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	Ус	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	ТС	Ус	К	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	Ус	Уп	Уп	К	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	ТС	Ус	К	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	Ус	Дп	Дп	Дп	Дп	Д	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		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	2	0	0	0	0	0	0	0	10	52
2	20	19	1	2	0	0	0	0	0	0	0	10	52
3	19	19	2	2	0	2	0	0	0	0	0	8	52
4	19	19	2	2	0	2	0	0	0	0	0	8	52
5	18	9	2	2	0	4	0	0	0	7	0	10	52
Всего	96	85	8	10	0	8	0	0	0	7	0	46	260

III. ПРАКТИКА

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

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

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

Аноприенко

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	122	122	0	126	3.50	0	0	4	432
2	1.1	История	э					1	2	0	2	4	113	122	9	126	3.50	2	0	2	126
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	2	2	0	6	8	235	244	9	252	7.00	2	0	6	
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Информатика	э					1	6	6	0	12	141	150	9	162	4.50	6	6	0	198
2	1.2	Математика	э					1	8	0	6	14	184	202	18	216	6.00	8	0	6	504
3	1.2	Начертательная геометрия	э					1	6	0	10	16	128	146	18	162	4.50	6	0	10	162
Всего по циклу за семестр			3	0	0	0	0	3	20	6	16	42	453	498	45	540	15.00	20	6	16	
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 I			4	2	0	0	0	6	22	6	26	54	774	828	54	882	24.50	22	6	26	

И.И.И.

Семестр 2

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре						19 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры		
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) сре + экзамен	подготов 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	122	122	0	126	3.50	0	0	4	432
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	0	0	4	4	122	122	0	126	3.50	0	0	4	
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Информатика					кр		0	0	2	2	34	34	0	36	1.00	0	0	2	198
2	1.2	Математика	э					1	8	0	6	14	94	130	36	144	4.00	8	0	6	504
3	1.2	Теоретическая механика	э					1	6	2	2	10	80	116	36	126	3.50	6	2	2	216
4	1.2	Физика	э					1	4	2	2	8	154	190	36	198	5.50	4	2	2	288
Всего по циклу за семестр			3	0	0	0	1	3	18	4	12	34	362	470	108	504	14.00	18	4	12	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Компьютерная и инженерная графика		з			кп		2	0	6	8	100	100	0	108	3.00	2	0	6	108
Всего по циклу за семестр			0	1	0	1	0	0	2	0	6	8	100	100	0	108	3.00	2	0	6	
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 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	2.2	Введение в организацию машиностроительного производства		з				1	4	0	0	4	68	68	0	72	2.00	4	0	0	72
2	2.2	Введение в специальность (*)		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	
Всего за семестр 2			3	4	0	1	1	6	24	4	26	54	738	846	108	900	25.00	24	4	26	

ИИИ

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	лабораторн ые		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	86	86	0	90	2.50	0	0	4	432
2	1.1	Философия	э					1	2	0	2	4	86	104	18	108	3.00	2	0	2	108
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	2	2	0	6	8	172	190	18	198	5.50	2	0	6	
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Математика		з				1	4	0	4	8	136	136	0	144	4.00	4	0	4	504
2	1.2	Теоретическая механика	э					1	4	0	4	8	73	82	9	90	2.50	4	0	4	216
3	1.2	Физика		з				1	4	2	2	8	82	82	0	90	2.50	4	2	2	288
Всего по циклу за семестр			1	2	0	0	0	3	12	2	10	24	291	300	9	324	9.00	12	2	10	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Сопротивление материалов	э					1	8	0	4	12	132	150	18	162	4.50	8	0	4	252
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	8	0	4	12	132	150	18	162	4.50	8	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	э					1	0	0	4	4	77	86	9	90	2.50	0	0	4	270
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	0	0	4	4	77	86	9	90	2.50	0	0	4	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	2.2	Системы моделирования и обработки данных в инженерных исследованиях		з				1	4	2	0	6	138	138	0	144	4.00	4	2	0	144
2	2.2	Статистика в машиностроении (*)		з				1	4	2	0	6	138	138	0	144	4.00	4	2	0	144
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	4	2	0	6	138	138	0	144	4.00	4	2	0	
Всего за семестр 3			4	4	0	0	0	8	26	4	24	54	810	864	54	918	25.50	26	4	24	

И.И.И.

Семестр 4

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам								Часы в семестре						19 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры	
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	магистерские 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	э					1	0	0	4	4	50	86	36	90	2.50	0	0	4	432
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	0	0	4	4	50	86	36	90	2.50	0	0	4	
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Химия	э					1	4	2	0	6	48	66	18	72	2.00	4	2	0	72
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	4	2	0	6	48	66	18	72	2.00	4	2	0	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Сопротивление материалов		з				1	2	0	2	4	86	86	0	90	2.50	2	0	2	252
2	1.3	Теория механизмов и машин	э				кр		4	2	4	10	152	188	36	198	5.50	4	2	4	198
3	1.3	Технологические процессы в машиностроении		з				1	4	2	0	6	84	84	0	90	2.50	4	2	0	90
Всего по циклу за семестр			1	2	0	0	1	2	10	4	6	20	322	358	36	378	10.50	10	4	6	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Культурология	э					1	2	0	2	4	50	68	18	72	2.00	2	0	2	72
2	2.1	Экономическая теория		з				1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	72
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	2	4	0	4	8	118	136	18	144	4.00	4	0	4	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Материаловедение		з				1	4	2	0	6	66	66	0	72	2.00	4	2	0	72
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	4	2	0	6	66	66	0	72	2.00	4	2	0	
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				1	0	0	4	4	68	68	0	72	2.00	0	0	4	144
2	2.2	Политология		з				1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	72
3	2.2	Психология (*)		з				1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	72
4	2.2	Социология (*)		з				1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	72
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Оценка и прогнозирование параметров изделий машиностроения		з				1	4	2	0	6	84	84	0	90	2.50	4	2	0	90
2	2.2	Управление параметрами технологических процессов (*)		з				1	4	2	0	6	84	84	0	90	2.50	4	2	0	90
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	4	2	0	6	84	84	0	90	2.50	4	2	0	
Всего за семестр 4			4	6	0	0	1	9	28	10	16	54	756	864	108	918	25.50	28	10	16	

И.В.С.

Семестр 5

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре							19 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	подготов ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции	лабораторные		практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Безопасность жизнедеятельности и гражданская оборона			дз			1	2	0	2	4	140	140	0	144	4.00	2	0	2	144
2	1.3	Детали машин	э					1	8	2	6	16	164	182	18	198	5.50	8	2	6	252
3	1.3	Основы обработки резанием и формообразования поверхностей деталей машин	э					1	6	4	2	12	168	204	36	216	6.00	6	4	2	216
4	1.3	Электротехника и электроника	э					1	6	4	4	14	148	184	36	198	5.50	6	4	4	198
Всего по циклу за семестр			3	0	1	0	0	4	22	10	14	46	620	710	90	756	21.00	22	10	14	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Моделирование напряженно-деформированного состояния технических объектов	э					1	4	4	0	8	82	100	18	108	3.00	4	4	0	108
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	4	4	0	8	82	100	18	108	3.00	4	4	0	
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа студентов							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	0	1	0	0	5	26	14	14	54	738	846	108	900	25.00	26	14	14	

И.И.И.

Семестр 6

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре							19 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		лабораторн ые	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Экология		з				1	4	0	2	6	66	66	0	72	2.00	4	0	2	72
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	4	0	2	6	66	66	0	72	2.00	4	0	2	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения		з				кр	6	2	2	10	80	80	0	90	2.50	6	2	2	90
2	1.3	Детали машин		з				кп	0	0	4	4	50	50	0	54	1.50	0	0	4	252
3	1.3	Оборудование машиностроительных производств	э						8	6	0	14	148	184	36	198	5.50	8	6	0	234
Всего по циклу за семестр			1	2	0	1	1	1	14	8	6	28	278	314	36	342	9.50	14	8	6	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Правоведение		з				1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	72
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Гидравлика	э					1	6	2	0	8	100	136	36	144	4.00	6	2	0	144
2	2.1	Математические методы в исследованиях и инженерных расчетах	э					1	2	6	0	8	64	100	36	108	3.00	2	6	0	108
Всего по циклу за семестр			2	0	0	0	0	2	8	8	0	16	164	236	72	252	7.00	8	8	0	
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа студентов							0	0	0	0	18	18	0	18	0.50	0	0	0	144
2	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	126	126	0	126	3.50	0	0	0	
Всего за семестр 6			3	4	1	1	1	5	28	16	10	54	702	810	108	864	24.00	28	16	10	

И.В.С.

Семестр 7

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам								Часы в семестре					19 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	подготов ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Оборудование машиностроительных производств				кп			0	0	2	2	34	34	0	36	1.00	0	0	2	234
2	1.3	Основы охраны труда	э					1	4	0	2	6	30	66	36	72	2.00	4	0	2	72
Всего по циклу за семестр			1	0	0	1	0	1	4	0	4	8	64	100	36	108	3.00	4	0	4	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	CALS-технологии в машиностроении		з				1	2	4	0	6	66	66	0	72	2.00	2	4	0	72
2	2.1	Моделирование тепловых процессов в технологических системах		з				1	4	2	0	6	84	84	0	90	2.50	4	2	0	90
3	2.1	Режущий инструмент	э					1	4	0	4	8	64	100	36	108	3.00	4	0	4	144
4	2.1	Ремонт и обслуживание машиностроительного оборудования		з				1	2	4	0	6	84	84	0	90	2.50	2	4	0	90
5	2.1	Технологические методы производства заготовок деталей машин	э					1	6	0	2	8	82	118	36	126	3.50	6	0	2	126
6	2.1	Физико-механические методы обработки		з				1	4	4	0	8	82	82	0	90	2.50	4	4	0	90
Всего по циклу за семестр			2	4	0	0	0	6	22	14	6	42	462	534	72	576	16.00	22	14	6	
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				1	0	0	4	4	68	68	0	72	2.00	0	0	4	144
2	2.2	Логика (*)		з				1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	72
3	2.2	Религиоведение		з				1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	72
4	2.2	Этика и эстетика (*)		з				1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	72
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа студентов							0	0	0	0	18	18	0	18	0.50	0	0	0	144
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	18	0	18	0.50	0	0	0	
Всего за семестр 7			3	5	0	1	0	8	28	14	12	54	612	720	108	774	21.50	28	14	12	

Иванов

Семестр 8

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре						19 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	Основы технологии машиностроения	э					1	6	0	2	8	82	118	36	126	3.50	6	0	2	126
2	1.3	Теоретические основы технологии производства деталей и сборки машин	э					1	6	2	4	12	132	168	36	180	5.00	6	2	4	180
3	1.3	Экономика предприятия		з				1	4	0	2	6	84	84	0	90	2.50	4	0	2	90
Всего по циклу за семестр			2	1	0	0	0	3	16	2	8	26	298	370	72	396	11.00	16	2	8	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Основы автоматизированного проектирования		з				1	2	6	0	8	82	82	0	90	2.50	2	6	0	90
2	2.1	Режущий инструмент					кр		0	0	2	2	34	34	0	36	1.00	0	0	2	144
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	1	1	2	6	2	10	116	116	0	126	3.50	2	6	2	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Методы повышения качества машин		з				1	4	2	0	6	84	84	0	90	2.50	4	2	0	90
2	2.2	Механосборочные участки и цеха в машиностроении (*)	э				кр		8	0	4	12	96	132	36	144	4.00	8	0	4	144
3	2.2	Проектирование машиностроительного производства	э				кр		8	0	4	12	96	132	36	144	4.00	8	0	4	144
4	2.2	Эксплуатация и обслуживание машин (*)		з				1	4	2	0	6	84	84	0	90	2.50	4	2	0	90
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	1	1	12	2	4	18	180	216	36	234	6.50	12	2	4	
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа студентов		з				1	0	0	0	0	18	18	0	18	0.50	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	1	1	0	0	1	0	0	0	0	126	126	0	126	3.50	0	0	0	
Всего за семестр 8			3	4	1	0	2	6	30	10	14	54	720	828	108	882	24.50	30	10	14	

ИОШ

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	подготов 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	Менеджмент		з				1	4	0	2	6	84	84	0	90	2.50	4	0	2	90
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	4	0	2	6	84	84	0	90	2.50	4	0	2	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Компьютерное проектирование технических систем		з				1	2	6	0	8	82	82	0	90	2.50	2	6	0	90
2	2.1	САПР технологических процессов	э					1	4	6	0	10	62	98	36	108	3.00	4	6	0	108
3	2.1	Технология машиностроения	э					1	8	2	2	12	150	186	36	198	5.50	8	2	2	324
Всего по циклу за семестр			2	1	0	0	0	3	14	14	2	30	294	366	72	396	11.00	14	14	2	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Проектирование специальных станочных и контрольных приспособлений (*)	э			кп			8	2	4	14	166	202	36	216	6.00	8	2	4	216
2	2.2	Технологическая оснастка	э			кп			6	2	4	12	168	204	36	216	6.00	6	2	4	216
3	2.2	Технологическая подготовка производства (на иностранном языке) (*)		з				1	4	2	0	6	66	66	0	72	2.00	4	2	0	72
4	2.2	Технологические основы гибкого автоматизированного производства		з				1	4	2	0	6	66	66	0	72	2.00	4	2	0	72
Всего по циклу за семестр			1	1	0	1	0	1	10	4	4	18	234	270	36	288	8.00	10	4	4	
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа студентов							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 9			3	3	0	1	0	5	28	18	8	54	648	756	108	810	22.50	28	18	8	

И.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	подготов ка 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	Системы автоматизированного программирования оборудования с ЧПУ	э					1	16	8	4	28	44	80	36	108	3.00	16	8	4	108
2	2.1	Технология машиностроения		з				1	16	4	6	26	100	100	0	126	3.50	16	4	6	324
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	2	32	12	10	54	144	180	36	234	6.50	32	12	10	
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа студентов		з				1	0	0	0	0	18	18	0	18	0.50	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	1	0	0	0	0	234	234	0	234	6.50	0	0	0	
5. Аттестационная часть 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	0	324	324	0	324	9.00	0	0	0	
Всего за семестр 10			1	2	1	0	0	3	32	12	10	54	702	738	36	792	22.00	32	12	10	

ИИШ

V. План учебного процесса

1. Базовая часть

Индекс	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы							1 курс.		2 курс.		3 курс.		4 курс.		5 курс.		Компетенции	Кафедра											
		экс-амин	зачет	диф. зачет	экс-амин	экс-амин	итог. (сезон)	аудиторные			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.	лаб.	прак.			
																																			контактная работа	контактная работа	контактная работа
B1.Б1	Иностранный язык	4	1,2				11, 21, 31, 41	0	0	16	22	380	36	432	12.0		4		4		4		4											ОК-11, ОПК-4	Англ.		
B1.Б2	История	1					1 1	2	0	2	10	113	9	126	3.5	2	2																	ОК-1, ОК-3, ОК-1, ОК-6	ИиП		
B1.Б3	Философия	3					3 1	2	0	2	10	86	18	108	3.0				2	2														ОК-1, ОК-6, ОК-7, ОК-9, ОПК-1	Фил.		
B1.Б4	Информатика	1			2		1 1	6	6	2	23	175	9	198	5.5	6	6			2														ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5	ПИ		
B1.Б5	Математика	1,2	3				1 1, 2 1, 3 1	20	0	16	42	414	54	504	14.0	8	6	8	6	4	4														ОК-1, ОК-10, ОПК-6	ВМ	
B1.Б6	Начертательная геометрия	1					1 1	6	0	10	22	128	18	162	4.5	6	10																		ОК-1, ОК-10, ОК-5, ОК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-11, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-8	НГИИГ	
B1.Б7	Теоретическая механика	2,3					2 1, 3 1	10	2	6	24	153	45	216	6.0		6	2	2	4	4														ОК-1, ОК-10, ОПК-6	геом.мех	
B1.Б8	Физика	2	3				2 1, 3 1	8	4	4	22	236	36	288	8.0		4	2	2	4	2	2													ОК-1, ОК-10, ОПК-6	Физика	
B1.Б9	Химия	4					4 1	4	2	0	12	48	18	72	2.0								4	2											ОК-1, ОК-10, ОПК-6		
B1.Б10	Экология		6				6 1	4	0	2	12	66	0	72	2.0								4	2											ОК-12	ПОД	
B1.Б11	Безопасность жизнедеятельности и гражданская оборона			5			5 1	2	0	2	10	140	0	144	4.0							2	2												ОК-13	ПОД	
B1.Б12	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения		6		6			6	2	2	19	80	0	90	2.5							6	2	2											ОК-5, ПК-12, ПК-4, ПК-8	ОПМ	
B1.Б13	Детали машин	5	6	6			5 1	8	2	10	28	214	18	252	7.0							8	2	6		4									ПК-4, ПК-5, ПК-6	ОПМ	
B1.Б14	Компьютерная и инженерная графика		2	2				2	0	6	16	100	0	108	3.0		2	6																ОК-1, ОК-10, ОК-5, ОК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-11, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-8	НГИИГ		
B1.Б15	Менеджмент		9				9 1	4	0	2	12	84	0	90	2.5												4	2							ПК-15, ПК-2, ПК-7	ЭПИ	
B1.Б16	Оборудование машиностроительных производств	6		7			6 1	8	6	2	24	182	36	234	6.5								8	6			2									ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6	МСМО
B1.Б17	Основы обработки резанием и формообразования поверхностей деталей машин	5					5 1	6	4	2	18	168	36	216	6.0							6	4	2											ОК-10, ПК-1, ПК-10, ПК-4	ТМ	
B1.Б18	Основы охраны труда	7					7 1	4	0	2	12	30	36	72	2.0											4	2								ОК-12, ПК-1, ПК-9	ОТнА	
B1.Б19	Основы технологии машиностроения	8					8 1	6	0	2	14	82	36	126	3.5											6	2								ОПК-3, ПК-1, ПК-6, ПК-9	ТМ	
B1.Б20	Сопротивление материалов	3	4				3 1, 4 1	10	0	6	22	218	18	252	7.0							8	4	2	2										ОК-1, ОК-10, ОПК-6, ПК-1, ПК-13, ПК-3	СМ	
B1.Б21	Теоретические основы технологии производства деталей и сборки машин	8					8 1	6	2	4	18	132	36	180	5.0											6	2	4							ОК-10, ПК-3, ПК-8, ПК-9	ТМ	
B1.Б22	Теория механизмов и машин	4			4			4	2	4	19	152	36	198	5.5							4	2	4											ОК-1, ОК-10, ОПК-6, ПК-3	ОПМ	
B1.Б23	Технологические процессы в машиностроении		4				4 1	4	2	0	12	84	0	90	2.5							4	2													ПК-1, ПК-6	ТМ
B1.Б24	Экономика предприятия		8				8 1	4	0	2	12	84	0	90	2.5												4	2							ОК-1, ОК-4, ПК-15, ПК-4, ПК-7	ЭПИ	
B1.Б25	Электротехника и электроника	5					5 1	6	4	4	20	148	36	198	5.5								6	4	4										ОК-10, ПК-1, ПК-3, ПК-4	ЭМИТОЗ	
Всего по циклу по дисциплинам переекстации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0																						
Всего по циклу по дисциплинам без переекстации		20	13	1	3	3	30	142	38	110	455	3897	531	4518	125.5																						
Всего по циклу		20	13	1	3	3	30	142	38	110	455	3897	531	4518	125.5																						

ИИИИ

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		5 курс		5 курс		Компетенции	Кафедра														
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	лек. ауд.	лек. ауд. (лек.-ауд.)	аудиторные			СР	Контроль	Всего (часов)	Всего (ЗЕТ)	1 сем.			2 сем.			3 сем.			4 сем.			5 сем.			6 сем.				7 сем.			8 сем.			9 сем.			10 сем.				
									лек.	лаб.	прак.					Контактная работа	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.
B1.B1	Культурология	4					4 1	2	0	2	10	50	18	72	2.0																								ОК-1, ОК-2, ОК-9	СиП								
B1.B2	Правоведение		6				6 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0																							ОК-1, ОК-5, ОК-9	ИиП									
B1.B3	Русский язык и культура речи	3	1,2				1 1, 2 1, 3 1	0	0	12	18	249	9	270	7.5		4		4		4																	ОК-2, ОК-3	РЯ									
B1.B4	Экономическая теория		4				4 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0																							ОК-1, ОК-8, ОК-9	ЭТиГУ									
B1.B5	CALS-технологии в машиностроении		7				7 1	2	4	0	12	66	0	72	2.0													2	4									ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-10, ПК-15	ТМ									
B1.B6	Гидравлика	6					6 1	6	2	0	14	100	36	144	4.0												6	2										ОК-1, ОК-10, ОК-6, ОПК-6, ПК-2	ЭМС									
B1.B7	Компьютерное проектирование технических систем		9				9 1	2	6	0	14	82	0	90	2.5																		2	6				ОПК-5, ПК-11, ПК-4	ТМ									
B1.B8	Математические методы в исследованиях и инженерных расчетах	6					6 1	2	6	0	14	64	36	108	3.0												2	6										ОК-10, ОПК-1, ОПК-6, ПК-1, ПК-11, ПК-13	ТМ									
B1.B9	Материаловедение		4				4 1	4	2	0	12	66	0	72	2.0							4	2															ОК-3, ОК-4, ПК-1, ПК-2	ФМ									
B1.B10	Моделирование напряженно-деформированного состояния технических объектов	5					5 1	4	4	0	14	82	18	108	3.0								4	4														ОК-10, ОПК-6, ПК-1, ПК-11	СМ									
B1.B11	Моделирование тепловых процессов в технологических системах		7				7 1	4	2	0	12	84	0	90	2.5												4	2										ОК-10, ПК-13, ПК-14, ПК-4	ТМ									
B1.B12	Основы автоматизированного проектирования		8				8 1	2	6	0	14	82	0	90	2.5																		2	6					ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ПК-11	ТМ								
B1.B13	Режущий инструмент	7					7 1	4	0	6	19	98	36	144	4.0												4	4						2					ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6	МСМО								
B1.B14	Ремонт и обслуживание машиностроительного оборудования		7				7 1	2	4	0	12	84	0	90	2.5													2	4										ПК-4, ПК-5, ПК-6	МСМО								
B1.B15	САПР технологических процессов	9					9 1	4	6	0	16	62	36	108	3.0																			4	6				ОПК-5, ПК-11, ПК-15, ПК-3, ПК-5	ТМ								
B1.B16	Системы автоматизированного программирования оборудования с ЧПУ	10					10 1	16	8	4	34	44	36	108	3.0																				16	8	4		ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-9	ТМ								
B1.B17	Технологические методы производства заготовок деталей машин	7					7 1	6	0	2	14	82	36	126	3.5													6	2										ПК-1, ПК-4, ПК-6, ПК-9	ТМ								
B1.B18	Технология машиностроения	9	10				9 1, 10 1	24	6	8	44	250	36	324	9.0																			8	2	2	16	4	6		ПК-4, ПК-6, ПК-9	ТМ						
B1.B19	Физико-механические методы обработки		7				7 1	4	4	0	14	82	0	90	2.5													4	4											ПК-1, ПК-3, ПК-4	ТМ							
B1.B20	Политология		4				4 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0								2	2															ОК-2, ОК-6, ОК-9	СиП								
B1.B20	Иностранный язык (дополнительный курс)(*)		4,7				4 1, 7 1	0	0	8	14	136	0	144	4.0																									ОК-11, ОПК-4	Англ.							
B1.B20	Психология(*)		4				4 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0								2	2															ОК-2, ОК-6, ОК-9	СиП								
B1.B20	Социология(*)		4				4 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0																									ОК-2, ОК-6, ОК-9	СиП							
B1.B21	Религиоведение		7				7 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0														2	2										ОК-2, ОК-6, ОК-9	Фил.							
B1.B21	Логика(*)		7				7 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0																									ОК-2, ОК-6, ОК-9	Фил.							
B1.B21	Этика и эстетика(*)		7				7 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0																									ОК-2, ОК-6, ОК-9	Фил.							
B1.B22	Введение в организацию машиностроительного производства		2				2 1	4	0	0	10	68	0	72	2.0																									ОК-3, ОК-4, ОК-8	ТМ							
B1.B22	Введение в специальность(*)		2				2 1	4	0	0	10	68	0	72	2.0																									ОК-3, ОК-4, ОК-8	ТМ							
B1.B23	Системы моделирования и обработки данных в инженерных исследованиях		3				3 1	4	2	0	12	138	0	144	4.0																									ОПК-6, ПК-13, ПК-14, ПК-2, ПК-8	ТМ							
B1.B23	Статистика в машиностроении(*)		3				3 1	4	2	0	12	138	0	144	4.0																									ОПК-6, ПК-13, ПК-14, ПК-2, ПК-8	ТМ							
B1.B24	Методы повышения качества машин		8				8 1	4	2	0	12	84	0	90	2.5																									ОК-10, ПК-12	ТМ							
B1.B24	Эксплуатация и обслуживание машин(*)		8				8 1	4	2	0	12	84	0	90	2.5																									ОК-10	ТМ							

ИИИ

Б1.Б25	Оценка и прогнозирование параметров изделий машиностроения	4			4 1	4	2	0	12	84	0	90	2.5																			4	2											ПК-10, ПК-3, ПК-4, ПК-6	ТМ						
Б1.Б25	Управление параметрами технологических процессов(*)	4			4 1	4	2	0	12	84	0	90	2.5																																	ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-3, ПК-8	ТМ				
Б1.Б26	Проектирование машиностроительного производства	8			8	8	0	4	21	96	36	144	4.0																																	ПК-10, ПК-3, ПК-4, ПК-6	ТМ				
Б1.Б26	Механосборочные участки и цеха в машиностроении(*)	8			8	8	0	4	21	96	36	144	4.0																																			ПК-10, ПК-3, ПК-4, ПК-6	ТМ		
Б1.Б27	Технологическая оснастка	9			9	6	2	4	20	168	36	216	6.0																																		ПК-1, ПК-10, ПК-2, ПК-3, ПК-8, ПК-9	ТМ			
Б1.Б27	Проектирование специальных станочных и контрольных приспособлений(*)	9			9	8	2	4	22	166	36	216	6.0																																			ПК-1, ПК-10, ПК-2, ПК-3, ПК-8, ПК-9	ТМ		
Б1.Б28	Технологические основы гибкого автоматизированного производства	9			9 1	4	2	0	12	66	0	72	2.0																																			ПК-1, ПК-2, ПК-4	ТМ		
Б1.Б28	Технологическая подготовка производства (на иностранном языке)(*)	9			9 1	4	2	0	12	66	0	72	2.0																																				ПК-1, ПК-2, ПК-4	ТМ	
Всего по циклу по дисциплинам переквестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0																																						
Всего по циклу по дисциплинам без переквестации		12	19	0	1	2	29	130	70	50	581	2603	369	3222	89.5																																				
Всего по циклу		12	19	0	1	2	29	130	70	50	426	2603	369	3222	89.5																																				

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	13	1	3	3	30	142	38	110	455	3697	531	4518	125.5	142	38	110
2	2. Вариативная часть	12	19	0	1	2	29	130	70	50	426	2603	369	3222	89.5	130	70	50
3	4. Практическая часть	0	2	3	0	0	2	0	0	0	19	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	34	4	4	5	61	272	108	160	925	7200	900	8640	240.0	272	108	160

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

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			9 сем.			Σ			10 сем.			Σ		
1	Количество аудит. часов (лек., лаб. практ.)	22	6	26	54	24	4	26	54	24	4	26	54	26	4	24	54	28	10	16	54	26	14	14	54	28	16	10	54	28	14	12	54	30	10	14	54	28	18	8	54	32	12	10	54	32	12	10	54	32	12	10	54	32	12	10					
2	Количество дисциплин в семестре	6			7			8			10			5			8			8			7			6			2																																
3	Количество недель теор., экзам., гос. экзаменов	20	1	0	19	2	0	20	1	0	19	2	0	19	2	0	19	2	0	19	2	0	19	2	0	19	2	0	19	2	0	19	2	0	18	2	0	9	2	0	9	2	0	9	2	0	9	2	0	9	2	0									
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзам.) (часы)	54	774	54	882	54	738	108	900	54	810	54	918	54	756	108	918	54	738	108	900	54	702	108	864	54	612	108	774	54	720	108	882	54	648	108	810	54	702	36	792	54	702	36	792	54	702	36	792	54	702	36									
5	Количество курсовых проектов и работ	0	0		1	1		0	0		0	1		0	0		1	1		1	0		0	2		1	0		0	2		1	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0													
6	Количество зачетов	2			4			4			6			0			4			5			4			3			2																																
7	Количество диф. зачетов	0			0			0			0			1			1			0			1			0			1																																
8	Количество экзаменов, включая государственные	4			3			4			4			4			3			3			3			3			3			1																													
9	Количество индивидуальных заданий	6			6			8			9			5			5			8			6			5			3																																

Рассмотрено :

Директор  (С.А. Бедарев)

Эксперт  (Н.Г. Федявель) 05.03 20 20 г.

Рассмотрено :

Метод. комиссия

Протокол № 3 от " 2 " 03 20 20 г.

Председатель  (А.Н. Михайлов)

Рассмотрено :

Кафедра

Протокол № 10 от " 2 " 03 20 20 г.

Зав.каф.  (А.Н. Михайлов)

**Список актуальных кафедр
29.05.2020**

№ пп	Аббр.	Наименование	Тип	Подчинена	Код а АС
1	Англ.	Английский язык	Кафедра (общеобразовательная)	ФКНТ	268
5	ВМ	Высшая математика им.В.В.Пака	Кафедра (общеобразовательная)	ФКИТА	260
10	ИиП	История и право	Кафедра (общеобразовательная)	СГИ	245
11	ИИСА	Искусственный интеллект и системный анализ	Кафедра (выпускающая)	ФКНТ	452
17	МСМО	Мехатронные системы машиностроительного оборудования	Кафедра (выпускающая)	ФИММ	5
20	НГиИГ	Начертательная геометрия и инженерная графика	Кафедра (общеобразовательная)	ФИММ	243
23	ОПМ	Основы проектирования машин	Кафедра (общеобразовательная)	ФИММ	6
24	ОТиА	Охрана труда и аэрология им И.Н.Пугача	Кафедра (выпускающая)	ГФ	241
25	ОФОХ	Общая, физическая и органическая химия	Кафедра (общеобразовательная)	ФЭХТ	23
27	ПМ	Прикладная математика	Кафедра (общеобразовательная)	ФКНТ	33
28	ПОД	Природоохранная деятельность	Кафедра (выпускающая)	ФЭХТ	240
30	ПЭиОС	Прикладная экология и охрана окружающей среды	Кафедра (выпускающая)	ФЭХТ	25
34	РЯ	Русский язык	Кафедра (общеобразовательная)	ГГФ	272
36	СиП	Социология и политология	Кафедра (общеобразовательная)	СГИ	273
37	СМ	Соппротивление материалов	Кафедра (общеобразовательная)	ФИММ	9
39	Теор.мех.	Теоретическая механика	Кафедра (общеобразовательная)	ФИММ	262
41	ТМ	Технология машиностроения	Кафедра (выпускающая)	ФИММ	4

№ пп	Аббр.	Наименование	Тип	Подчинена	Код а АС
47	ФВиС	Физическое воспитание и спорт	Кафедра (общеобразовательная)	ФКИТА	40
48	Физика	Физика	Кафедра (общеобразовательная)	ФМТ	18
49	Фил.	Философия	Кафедра (выпускающая)	СГИ	34
53	ЦМиКМ	Цветная металлургия и конструкционные материалы	Кафедра (выпускающая)	ФМТ	13
57	ЭМиТОЭ	Электромеханика и теоретические основы электротехники	Кафедра (общеобразовательная)	ЭтФ	324
58	ЭМС	Энергомеханические системы	Кафедра (выпускающая)	ФИММ	258
60	ЭПИ	Экономика предприятия и инноватика	Кафедра (выпускающая)	ИЭФ	56
64	ЭТиГУ	Экономическая теория и государственное управление	Кафедра (общеобразовательная)	ИЭФ	58

Код	Наименование блоков, учебных циклов, дисциплин, практик	Коды компетенций																																											
		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОК-11	ОК-12	ОК-13	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15										
Б1.В27	Проектирование специальных станочных и контрольных приспособлений																				+	+	+				+		+																
Б1.В28	Технологические основы гибкого автоматизированного производства																					+	+		+																				
Б1.В28	Технологическая подготовка производства (на иностранном языке)																					+	+		+																				
3. Факультативная (вне кредитная) часть																																													
3.1 Цикл вне кредитных дисциплин																																													
Б1.Ф1	Физическая культура (общая подготовка)																					+																							
4. Практическая часть																																													
4.1 Практики, в том числе НИР																																													
Б2.1	Научно-исследовательская работа студентов																																						+	+	+	+	+		
Б2.2	Преддипломная практика	+															+																												
Б2.3	Производственная практика		+			+											+																												
Б2.4	Учебная практика		+			+											+																												
5. Аттестационная часть																																													
5.1 Государственная итоговая аттестация																																													
Б3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+																			+																			+	+	+		