



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

**Учебный план №3617**

Квалификация: Академический бакалавр

Срок обучения - 3 года  
на базе диплома специалиста  
среднего звена (младший  
специалист)

**программа: Бакалавриат**

**направление подготовки: 15.03.02 Технологические машины и оборудование**

**профиль: Технологии, оборудование и автоматизация машиностроительных производств**

**Форма обучения: Заочная с сокращенным сроком обучения. Год приема - 2020**

Утверждаю:

Ректор ДОННТУ

А.Я. Аноприенко

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	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС
2-й курс	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС
3-й курс	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС

**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		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	18	18	2	2	0	2	0	0	0	0	3	7	52
2	18	18	2	2	0	3	0	0	0	0	3	6	52
3	18	9	2	2	0	4	0	0	0	7	6	10	52
Всего	54	45	6	6	0	9	0	0	0	7	6	23	156

**III. ПРАКТИКА**

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

**IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

Название аттестации	Форма гос. аттестации	Семестр
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	дип. проект (работа)	6

*Аноприенко*







**Семестр 2**

№	Цикл	Название дисциплины	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре					18 т.н.			Всего на дисциплину за все семестры				
			экзамен	зачет	диф. зачет	проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) сре + экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)		всего (кред.)	лекции	лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
<b>1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл</b>																					
1	1.1	История	э				1	4	0	0	4	86	104	18	108	3.00	4	0	0	108	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>86</b>	<b>104</b>	<b>18</b>	<b>108</b>	<b>3.00</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл</b>																					
1	1.2	Информатика					кр	0	0	2	2	52	52	0	54	1.50	0	0	2	198	
2	1.2	Теоретическая механика	э				1	6	0	4	10	170	206	36	216	6.00	6	0	4	216	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>222</b>	<b>258</b>	<b>36</b>	<b>270</b>	<b>7.50</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>		
<b>1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	1.3	Компьютерная и инженерная графика		з			кр	4	0	4	8	100	100	0	108	3.00	4	0	4	108	
2	1.3	Технология конструкционных материалов		з			1	4	0	0	4	86	86	0	90	2.50	4	0	0	90	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>186</b>	<b>186</b>	<b>0</b>	<b>198</b>	<b>5.50</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>4</b>		
<b>2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл</b>																					
1	2.1	Иностранный язык		з			1	0	0	4	4	140	140	0	144	4.00	0	0	4	144	
2	2.1	Культурология	э				1	2	0	0	2	52	70	18	72	2.00	2	0	0	72	
3	2.1	Русский язык и культура речи	э				1	0	0	4	4	248	266	18	270	7.50	0	0	4	270	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>440</b>	<b>476</b>	<b>36</b>	<b>486</b>	<b>13.50</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>8</b>		
<b>2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	2.1	Основы автоматизированного управления машиностроительным оборудованием	э				1	4	4	0	8	64	82	18	90	2.50	4	4	0	90	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>64</b>	<b>82</b>	<b>18</b>	<b>90</b>	<b>2.50</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>		
<b>2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	2.2	Заготовительное производство в машиностроении		з			1	4	4	0	8	100	100	0	108	3.00	4	4	0	108	
2	2.2	Технологические методы производства заготовок деталей машин (*)		з			1	4	4	0	8	100	100	0	108	3.00	4	4	0	108	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>3.00</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>		
<b>4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР</b>																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа студентов					1	0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	144	
2	4.1	Учебная практика (+.)			дз			0	0	0	0	108	108	0	108	3.00	0	0	0	108	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>1.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Всего по дисциплинам полной перееаттестации</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>3.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Всего по дисциплинам частичной перееаттестации</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Всего за семестр 2</b>			<b>5</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>54</b>	<b>1134</b>	<b>1242</b>	<b>108</b>	<b>1296</b>	<b>36.00</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	

Примечание: Дисциплины с экзаменами, количество которых превышает пять, подлежат перееаттестации в установленном порядке.

*М.И.И.*



### Семестр 3

№	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 ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
<b>1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл</b>																					
1	1.1	Философия	э					1	2	0	0	2	88	106	18	108	3.00	2	0	0	108
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>88</b>	<b>106</b>	<b>18</b>	<b>108</b>	<b>3.00</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.</b>																					
1	1.3	Гидравлика	э					1	4	2	0	6	120	138	18	144	4.00	4	2	0	144
2	1.3	Материаловедение		з				1	2	0	0	2	70	70	0	72	2.00	2	0	0	72
3	1.3	Менеджмент		з				1	4	0	0	4	86	86	0	90	2.50	4	0	0	90
4	1.3	Сопротивление материалов	э					1	6	0	4	10	206	242	36	252	7.00	6	0	4	252
5	1.3	Теория механизмов и машин	э				кр		6	0	2	8	172	190	18	198	5.50	6	0	2	198
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	<b>654</b>	<b>726</b>	<b>72</b>	<b>756</b>	<b>21.00</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	
<b>2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	2.1	Металлообрабатывающее оборудование		з				1	4	4	0	8	136	136	0	144	4.00	4	4	0	306
2	2.1	Теория резания	э					1	4	2	0	6	138	156	18	162	4.50	4	2	0	162
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>274</b>	<b>292</b>	<b>18</b>	<b>306</b>	<b>8.50</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	
<b>2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл</b>																					
1	2.2	Логика (*)		з				1	2	0	0	2	70	70	0	72	2.00	2	0	0	72
2	2.2	Религиоведение		з				1	2	0	0	2	70	70	0	72	2.00	2	0	0	72
3	2.2	Этика и эстетика (*)		з				1	2	0	0	2	70	70	0	72	2.00	2	0	0	72
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>2.00</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	2.2	Интегрированная информационная среда производственных систем машиностроения		з		кп			4	2	0	6	138	138	0	144	4.00	4	2	0	144
2	2.2	CAD-системы в машиностроении (*)		з		кп			4	2	0	6	138	138	0	144	4.00	4	2	0	144
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>138</b>	<b>138</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>4.00</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	
<b>4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР</b>																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа студентов						1	0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	144
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>1.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Всего по дисциплинам полной перееаттестации</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Всего по дисциплинам частичной перееаттестации</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Всего за семестр 3</b>			<b>5</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>38</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>54</b>	<b>1260</b>	<b>1368</b>	<b>108</b>	<b>1422</b>	<b>39.50</b>	<b>38</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	

Примечание: Дисциплины с экзаменами, количество которых превышает пять, подлежат перееаттестации в установленном порядке.

*ИИИ*



Семестр 4

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре					18 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры			
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальное задание	аудиторные				самост.	всего (часы) ср. + экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)		лекции	лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
						1	4	0	2	6	84	84	0	90	2.50	4	0	2	90		
1	1.3	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения		з			1	4	0	2	6	84	102	18	108	3.00	4	2	0	108	
2	1.3	Гидро- и пневмопривод	э				1	4	2	0	6	244	280	36	288	8.00	6	0	2	288	
3	1.3	Детали машин	э			кп		6	0	2	8	86	86	0	90	2.50	4	0	0	90	
4	1.3	Экономика предприятия		з			1	4	0	0	4	122	122	0	126	3.50	4	0	0	126	
5	1.3	Электротехника и электроника		з			1	4	0	0	4	122	122	0	126	3.50	4	0	0	126	
Всего по циклу за семестр			2	3	0	1	0	4	22	2	4	28	620	674	54	702	19.50	22	2	4	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
				з			1	2	0	0	2	70	70	0	72	2.00	2	0	0	72	
1	2.1	Правоведение		з			1	2	0	0	2	70	70	0	72	2.00	2	0	0	72	
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	2	0	0	2	70	70	0	72	2.00	2	0	0	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
			э			кп		4	2	0	6	138	156	18	162	4.50	4	2	0	306	
1	2.1	Металлообрабатывающее оборудование	э			кп		4	2	0	6	138	156	18	162	4.50	4	2	0	306	
2	2.1	Режущий инструмент	э				1	4	2	0	6	102	120	18	126	3.50	4	2	0	180	
3	2.1	Ремонт и обслуживание машиностроительного оборудования		з			1	4	2	0	6	84	84	0	90	2.50	4	2	0	90	
Всего по циклу за семестр			2	1	0	1	0	2	12	6	0	18	324	360	36	378	10.50	12	6	0	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
			э					4	2	0	6	102	120	18	126	3.50	4	2	0	126	
1	2.2	Математическое моделирование систем и процессов (*)	э					4	2	0	6	102	120	18	126	3.50	4	2	0	126	
2	2.2	Математическое моделирование станков	э				1	4	2	0	6	102	120	18	126	3.50	4	2	0	126	
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	4	2	0	6	102	120	18	126	3.50	4	2	0	
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
							1	0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	144	
1	4.1	Научно-исследовательская работа студентов					1	0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	144	
2	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	1	0	0	0	198	198	0	198	5.50	0	0	0		
Всего по дисциплинам полной перееаттестации			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0		
Всего по дисциплинам частичной перееаттестации			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0		
Всего за семестр 4			5	5	1	2	0	9	40	10	4	54	1314	1422	108	1476	41.00	40	10	4	

Примечание: Дисциплины с экзаменами, количество которых превышает пять, подлежат перееаттестации в установленном порядке.

*Иванов*



**Семестр 5**

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам								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) сре + экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
<b>1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.</b>																					
1	1.3	Безопасность жизнедеятельности и гражданская оборона			дз			1	0	0	2	2	142	142	0	144	4.00	0	0	2	144
2	1.3	Мехатронные системы	э					1	4	2	0	6	66	102	36	108	3.00	4	2	0	108
3	1.3	Основы технологии машиностроения	э					1	4	0	2	6	102	120	18	126	3.50	4	0	2	126
4	1.3	Охрана труда	э					1	4	0	0	4	68	86	18	90	2.50	4	0	0	90
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>378</b>	<b>450</b>	<b>72</b>	<b>468</b>	<b>13.00</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	
<b>2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	2.1	Автоматизированное проектирование инструментов		з				1	4	4	0	8	82	82	0	90	2.50	4	4	0	90
2	2.1	Проектирование станочных приспособлений	э					1	4	4	0	8	118	136	18	144	4.00	4	4	0	144
3	2.1	Режущий инструмент				кп			0	0	2	2	52	52	0	54	1.50	0	0	2	180
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>252</b>	<b>270</b>	<b>18</b>	<b>288</b>	<b>8.00</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	
<b>2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл</b>																					
1	2.2	Политология		з				1	2	0	0	2	70	70	0	72	2.00	2	0	0	72
2	2.2	Психология (*)		з				1	2	0	0	2	70	70	0	72	2.00	2	0	0	72
3	2.2	Социология (*)		з				1	2	0	0	2	70	70	0	72	2.00	2	0	0	72
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>2.00</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	2.2	Регулируемый станочный привод		з				1	4	4	0	8	100	100	0	108	3.00	4	4	0	108
2	2.2	Технология машиностроения	э			кп			4	4	0	8	172	190	18	198	5.50	4	4	0	198
3	2.2	Технология обработки типовых деталей и сборки машин (*)	э			кп			4	4	0	8	172	190	18	198	5.50	4	4	0	198
4	2.2	Физико-механические методы обработки (*)		з				1	4	4	0	8	100	100	0	108	3.00	4	4	0	108
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>272</b>	<b>290</b>	<b>18</b>	<b>306</b>	<b>8.50</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	
<b>4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР</b>																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа студентов		з				1	0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	144
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>1.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Всего по дисциплинам полной перееаттестации</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Всего по дисциплинам частичной перееаттестации</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Всего за семестр 5</b>			<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>54</b>	<b>1008</b>	<b>1116</b>	<b>108</b>	<b>1170</b>	<b>32.50</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	

Примечание: Дисциплины с экзаменами, количество которых превышает пять, подлежат перееаттестации в установленном порядке.



**Семестр 6**

№	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	подготовка к экзамену	всего (часы)		всего (кред.)	лекции	лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
<b>1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.</b>																					
1	1.3	Техническая диагностика оборудования	э				1	4	2	0	6	66	102	36	108	3.00	4	2	0	108	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>66</b>	<b>102</b>	<b>36</b>	<b>108</b>	<b>3.00</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>		
<b>2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	2.1	Автоматизированный расчет узлов металлорежущих станков	э				1	8	6	0	14	148	166	18	180	5.00	8	6	0	180	
2	2.1	Проектирование мехатронных систем		з			1	4	2	0	6	174	174	0	180	5.00	4	2	0	180	
3	2.1	САУ станками	э				1	4	4	0	8	136	154	18	162	4.50	4	4	0	162	
4	2.1	Теория проектирования автоматизированных станочных комплексов	э				1	6	4	0	10	134	152	18	162	4.50	6	4	0	162	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>22</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>38</b>	<b>592</b>	<b>646</b>	<b>54</b>	<b>684</b>	<b>19.00</b>	<b>22</b>	<b>16</b>	<b>0</b>		
<b>2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	2.2	Системы автоматизированного программирования оборудования с ЧПУ (*)	э				1	6	4	0	10	134	152	18	162	4.50	6	4	0	162	
2	2.2	Станки с ЧПУ и программирование обработки на станках с ЧПУ	э				1	6	4	0	10	134	152	18	162	4.50	6	4	0	162	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>134</b>	<b>152</b>	<b>18</b>	<b>162</b>	<b>4.50</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>0</b>		
<b>4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР</b>																					
1	4.1	Преддипломная практика			дз			0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0	216	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>216</b>	<b>6.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>5. Аттестационная часть 5.1 Государственная итоговая аттестация</b>																					
1	5.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						0	0	0	0	324	324	0	324	9.00	0	0	0	324	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>0</b>	<b>324</b>	<b>9.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Всего по дисциплинам полной перееаттестации</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Всего по дисциплинам частичной перееаттестации</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Всего за семестр 6</b>			<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>32</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>1332</b>	<b>1440</b>	<b>108</b>	<b>1494</b>	<b>41.50</b>	<b>32</b>	<b>22</b>	<b>0</b>		

Примечание: Дисциплины с экзаменами, количество которых превышает пять, подлежат перееаттестации в установленном порядке.

# V. План учебного процесса

## 1. Базовая часть

Индекс	Название дисциплин	Виды контроля по семестрам						Часы						1 курс. 1 курс. 2 курс. 2 курс. 3 курс. 3 курс.																		Компетенции	Кафедра					
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовая проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/кв)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часов)	Всего (ЗЕТ)	1 сем.			2 сем.			3 сем.			4 сем.			5 сем.			6 сем.							
								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.Б1	Иностранный язык	1					1 1	0	0	4	10	288	8.0			4																			ОК-1, ОК-11, ОК-2	Англ.		
Б1.Б2	История	2					2 1	4	0	0	10	86	18	108	3.0			4																	ОК-1, ОК-2, ОК-9	ИИП		
Б1.Б3	Философия	3					3 1	2	0	0	8	88	18	108	3.0							2													ОК-1, ОК-2, ОК-9	Фил.		
Б1.Б4	Информатика	1				2	1 1	4	4	2	19	170	18	198	5.5	4	4				2														ОК-9, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5	ПМ		
Б1.Б5	Математика	1					1 1	6	0	6	18	456	36	504	14.0	6		6																	ОК-1, ОК-10, ОК-6, ОПК-6	ВМ		
Б1.Б6	Начертательная геометрия	1					1 1	4	0	4	14	136	18	162	4.5	4		4																	ОК-10, ОПК-6, ПК-7, ПК-8	НГИИГ		
Б1.Б7	Теоретическая механика	2					2 1	6	0	4	16	170	36	216	6.0			6		4															ОК-1, ОК-10, ОПК-6, ПК-2, ПК-7	вюр.мех		
Б1.Б8	Физика	1					1 1	6	0	2	14	262	18	288	8.0	6		2																	ОК-10, ОПК-6, ПК-2, ПК-5, ПК-6	Физика		
Б1.Б9	Химия	1					1 1	4	0	0	10	50	18	72	2.0	4																			ОК-1, ОК-10, ОК-2, ОПК-6, ПК-2, ПК-5, ПК-6	ОФОХ		
Б1.Б10	Экология	1					1 1	2	0	0	8	70	0	72	2.0	2																			ОК-10, ОПК-6, ПК-16	ПОД		
Б1.Б11	Безопасность жизнедеятельности и гражданская оборона		5				5 1	0	0	2	8	142	0	144	4.0																				ОК-12, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОПК-6, ПК-16	ПОД		
Б1.Б12	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	4					4 1	4	0	2	12	84	0	90	2.5							4		2												ОК-3, ОПК-6, ПК-11, ПК-12, ПК-18, ПК-22, ПК-5, ПК-8	ОПМ	
Б1.Б13	Гидравлика	3					3 1	4	2	0	12	120	18	144	4.0							4	2													ОК-1, ОК-10, ОК-3, ОК-6, ОПК-6, ПК-7	ЭМС	
Б1.Б14	Гидро- и пневмопривод	4					4 1	4	2	0	12	84	18	108	3.0									4	2											ОК-10, ОК-3, ОПК-6, ПК-1, ПК-10, ПК-5, ПК-7	ЭМС	
Б1.Б15	Детали машин	4		4			6	0	2	16	244	36	288	8.0								6		2												ОК-3, ОПК-6, ПК-7, ПК-8	ОПМ	
Б1.Б16	Компьютерная и инженерная графика	2			2		4	0	4	17	100	0	108	3.0			4		4																	ОК-1, ОК-3, ОК-5, ОПК-2, ОПК-6, ПК-3, ПК-7, ПК-8	НГИИГ	
Б1.Б17	Материаловедение	3					3 1	2	0	0	8	70	0	72	2.0								2													ОК-3, ОПК-6, ПК-11, ПК-17, ПК-18, ПК-5, ПК-7, ПК-9	ФМ	
Б1.Б18	Менеджмент	3					3 1	4	0	0	10	86	0	90	2.5								4													ОК-3, ОК-4, ОК-9, ОПК-6, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-23, ПК-9	МихП	
Б1.Б19	Мехатронные системы	5					5 1	4	2	0	12	66	36	108	3.0										4	2											ОК-1, ОК-10, ОК-6, ОК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5, ПК-10, ПК-4	МСМО
Б1.Б20	Основы охраны труда	9					9 1	4	0	2	12	66	18	90	2.5																					ОК-12, ОК-4, ОК-5, ОК-8, ОПК-6, ПК-18, ПК-2	ОТиА	
Б1.Б21	Основы технологии машиностроения	5					5 1	4	0	2	12	102	18	126	3.5										4		2									ОК-3, ОПК-6, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-16, ПК-17, ПК-2, ПК-21, ПК-7, ПК-9	ТМ	
Б1.Б22	Сопротивление материалов	3					3 1	6	0	4	16	206	36	252	7.0							6		4												ОК-1, ОПК-6, ПК-5, ПК-6, ПК-7	СМ	
Б1.Б23	Теория механизмов и машин	3			3		6	0	2	17	172	18	198	5.5								6		2												ОК-1, ОК-10, ОПК-1, ОПК-6, ПК-2, ПК-7	ОПМ	
Б1.Б24	Техническая диагностика оборудования	6					6 1	4	2	0	12	66	36	108	3.0												4	2							ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОПК-6, ПК-2, ПК-7	МОЗЧМ		
Б1.Б25	Технология конструкционных материалов	2					2 1	4	0	0	10	86	0	90	2.5							4														ОК-1, ОПК-6, ПК-12, ПК-16, ПК-5	ЦМиКМ	
Б1.Б26	Экономика предприятия	4					4 1	4	0	0	10	86	0	90	2.5												4								ОК-4, ОК-8, ОПК-6, ПК-19, ПК-21, ПК-23, ПК-24, ПК-9	ЭПИ		
Б1.Б27	Электротехника и электроника	4					4 1	4	0	0	10	122	0	126	3.5												4								ОК-1, ОК-6, ОПК-6, ПК-7	ЭМТОЭ		



Всего по циклу по дисциплинам переваттестации	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
Всего по циклу по дисциплинам без переваттестации	17	9	1	1	3	24	106	12	42	333	3674	414	4248	118.0	
<b>Всего по циклу</b>	17	9	1	1	3	24	106	12	42	333	3674	414	4248	118.0	



## 2. Вариативная часть

Индекс	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы							1 курс. 1 курс. 2 курс. 2 курс. 3 курс. 3 курс.																		Компетенции	Кафедра				
		экзамен	зачет	дифф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инт. зад. (семинары)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часов)	Всего (ЗЕТ)	1 сем.			2 сем.			3 сем.			4 сем.			5 сем.			6 сем.							
								лек.	лаб.	практ.						лек.	лаб.	практ.	лек.	лаб.	практ.	лек.	лаб.	практ.	лек.	лаб.	практ.	лек.	лаб.	практ.	лек.	лаб.			практ.	лек.	лаб.	практ.
Б1.В1	Иностранный язык		2				2 1	0	0	4	10	140	0	144	4.0																						ОК-1, ОК-11, ОК-2	Англ.
Б1.В2	Культурология		2				2 1	2	0	0	8	52	18	72	2.0				2																	ОК-1, ОК-2, ОК-6, ОК-7, ОК-9	СиП	
Б1.В3	Правоведение		4				4 1	2	0	0	8	70	0	72	2.0										2											ОК-4, ОК-5, ОК-9	ИиП	
Б1.В4	Русский язык и культура речи		2				2 1	0	0	4	10	248	18	270	7.5																					ОК-1, ОК-2	РЯ	
Б1.В5	Автоматизированное проектирование инструментов		5				5 1	4	4	0	14	82	0	90	2.5																					ОК-10, ОК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ПК-1, ПК-13, ПК-17, ПК-2, ПК-7	МСМО	
Б1.В6	Автоматизированный расчет узлов металлорежущих станков		6				6 1	8	6	0	20	148	18	180	5.0																					ОК-10, ОК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ПК-10, ПК-2, ПК-7, ПК-9	МСМО	
Б1.В7	Введение в специальность (+)		1				1 1	0	0	0	6	72	0	72	2.0																					ОК-1, ОК-10, ОК-2, ОК-9, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ПК-10, ПК-18, ПК-5	МСМО	
Б1.В8	Металлообработка валяющего оборудования		4	3	4		3 1	8	6	0	22	274	18	306	8.5										4	4		4	2							ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ПК-1, ПК-11, ПК-13, ПК-2, ПК-5, ПК-7	МСМО	
Б1.В9	Основы автоматизированного управления машиностроительным оборудованием		2				2 1	4	4	0	14	64	18	90	2.5																					ОК-1, ОК-10, ОК-2, ОК-6, ОК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ПК-11	МСМО	
Б1.В10	Проектирование мехатронных систем		6				6 1	4	2	0	12	174	0	180	5.0																					ОК-1, ОК-10, ОК-2, ОК-6, ОК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ПК-10, ПК-11, ПК-2	МСМО	
Б1.В11	Проектирование станочных приспособлений		5				5 1	4	4	0	14	118	18	144	4.0																					ОК-10, ОК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ПК-13, ПК-17, ПК-7	МСМО	
Б1.В12	Режущий инструмент		4		5		4 1	4	2	2	16	154	18	180	5.0																					ОК-10, ОК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ПК-11, ПК-17, ПК-5, ПК-7	МСМО	
Б1.В13	Ремонт и обслуживание машиностроительного оборудования		4				4 1	4	2	0	12	84	0	90	2.5																					ОК-10, ОК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ПК-15, ПК-6, ПК-7	МСМО	
Б1.В14	САУ станками		6				6 1	4	4	0	14	136	18	162	4.5																					ОК-10, ОК-6, ОК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-10, ПК-11	МСМО	
Б1.В15	Теория проектирования автоматизированных станочных комплексов		6				6 1	6	4	0	16	134	18	162	4.5																						ОК-10, ОК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ПК-1, ПК-11, ПК-13	МСМО
Б1.В16	Теория резания		3				3 1	4	2	0	12	138	18	162	4.5																						ОК-10, ОК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ПК-12, ПК-15, ПК-18, ПК-5, ПК-6	МСМО
Б1.В18	Политология		5				5 1	2	0	0	8	70	0	72	2.0																						ОК-1, ОК-2, ОК-8	СиП
Б1.В20	Религиоведение		3				3 1	2	0	0	8	70	0	72	2.0																						ОК-1, ОК-10, ОК-2, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ПК-15, ПК-25, ПК-6, ПК-7	Фил.
Б1.В17	Логика(*)		3				3 1	2	0	0	8	70	0	72	2.0																						ОК-6, ОК-7, ОК-9	Фил.
Б1.В19	Психология(*)		5				5 1	2	0	0	8	70	0	72	2.0																						ОК-1, ОК-6, ОК-7, ОК-8	СиП
Б1.В21	Социология(*)		5				5 1	2	0	0	8	70	0	72	2.0																						ОК-6, ОК-8, ОК-9	СиП
Б1.В22	Этика и эстетика(*)		3				3 1	2	0	0	8	70	0	72	2.0																						ОК-1, ОК-6, ОК-7	Фил.
Б1.В23	Заготовительное производство в машиностроении		2				2 1	4	4	0	14	100	0	108	3.0																						ОК-10, ОК-8, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-12, ПК-17, ПК-6	МСМО
Б1.В24	Интегрированная информационная среда производственных систем машиностроения		3		3			4	2	0	14	138	0	144	4.0																						ОК-10, ОК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-11, ПК-2, ПК-5	МСМО
Б1.В25	Конструкционные и инструментальные материалы		1				1 1	4	0	4	14	64	0	72	2.0	4																					ОК-10, ОК-8, ОПК-1, ОПК-2, ПК-17, ПК-18, ПК-19	МСМО
Б1.В27	Математическое моделирование станков		4				4 1	4	2	0	12	102	18	126	3.5																						ОК-10, ОК-8, ОПК-1, ОПК-2, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6	МСМО
Б1.В29	Регулируемый станочный привод		5				5 1	4	4	0	14	100	0	108	3.0																						ОК-10, ОК-8, ОПК-1, ОПК-2, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7	МСМО











### 5. Аттестационная часть

Индекс	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы										Компетенции	Кафедра													
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (семінар)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часов)	Всего (ЗЕТ)	1 курс.				2 курс.			3 курс.									
								1 сем.								2 сем.				3 сем.			4 сем.			5 сем.			6 сем.			
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.			прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.
Б3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							0	0	0	25	324	0	324	9.0													ОК-1, ОК-2, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-1, ОК-2, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-10, ОК-11, ОК-12, ОК-15, ОК-16, ОК-17, ОК-18, ОК-19, ОК-2, ОК-20, ОК-21, ОК-22, ОК-23, ОК-24, ОК-25, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9	МСМО			
<b>Всего по циклу по дисциплинам перееаттестации</b>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0																	
<b>Всего по циклу по дисциплинам без перееаттестации</b>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	324	0	324	9.0																	
<b>Всего по циклу</b>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	324	0	324	9.0																	



## 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.)	подгото вка 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	1	0	0	0	3	2	6	0	4	10	458	494	13.72	36	1.00	504	14.00	6	0	4
2	1. Базовая часть: 1.2 Математический и естественно-научный цикл	6	1	0	0	1	7	6	32	4	18	54	1314	1458	40.50	144	4.00	1512	42.00	32	4	18
3	1. Базовая часть: 1.3 Профессиональный цикл.	9	7	1	1	2	14	9	68	8	18	94	1904	2138	59.39	234	6.50	2232	62.00	68	8	18
4	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	2	2	0	0	0	4	2	4	0	8	12	510	546	15.17	36	1.00	558	15.50	4	0	8
5	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл	8	4	0	2	0	11	8	54	40	2	96	1506	1650	45.83	144	4.00	1818	50.50	54	40	2
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	4	0	0	4	140	140	3.89	0	0.00	144	4.00	4	0	0
7	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл	3	4	0	2	0	5	3	30	20	4	54	810	864	24.00	54	1.50	918	25.50	30	20	4
8	4.1 Практики, в том числе НИР	0	1	2	0	0	4	0	0	0	0	0	522	522	14.50	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		30	22	3	5	3	50	30	198	72	54	324	7488	7686	226.00	648	18.00	8640	240.00	198	72	54



### VII. Сводные данные по нагрузке студентов

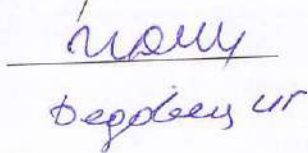
№	1 сем.				2 сем.				3 сем.				4 сем.				5 сем.				6 сем.							
	30	4	20	54	28	8	18	54	38	10	6	54	40	10	4	54	30	18	6	54	32	22	0	54				
1	Количество аудит. часов (лек., лаб, практ.)				8				9				10				10				9				7			
2	Количество дисциплин в семестре				18 2 0				18 2 0				18 2 0				18 2 0				9 2 0							
3	Количество недель теор., экзам., гос. экзаменов				54 1440 108 1602				54 1134 108 1296				54 1260 108 1422				54 1314 108 1476				54 1008 108 1170				54 1332 108 1494			
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзам.) (часы)				0 0				0 2				1 1				2 0				2 0				0 0			
5	Количество курсовых проектов и работ				3				4				5				5				4				1			
6	Количество зачетов				0				0				0				1				1				1			
7	Количество диф. зачетов				5				5				5				5				5				5			
8	Количество экзаменов, включая государственные				8				9				9				9				9				6			
9	Количество индивидуальных заданий																											

Рассмотрено :

Директор

 Катыночкин А.Д.

Эксперт

 Ферганец И.Г.

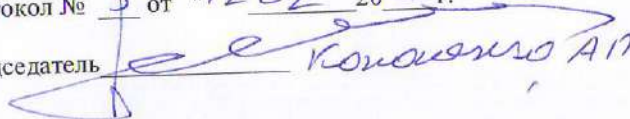
" 7 " 02 2020 г.

Рассмотрено :

Метод. комиссия

Протокол № 3 от "12" 02 2020 г.

Председатель

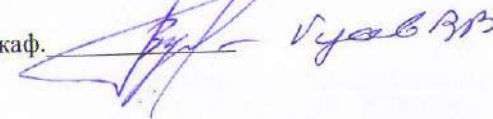
 Кононов А.П.

Рассмотрено :

Кафедра

Протокол № 7 от "14" 02 2020 г.

Зав.каф.

 Гulyaева А.С.