



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

**Учебный план №3451**

программа: **Бакалавриат**

направление подготовки: **27.03.05 Инноватика**

профиль: **Управление инновационной деятельностью**

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

Квалификация: Академический  
бакалавр

Срок обучения - 4 года  
на основе общего среднего  
образования

Утверждаю:

Ректор ДОНТУ

А.Я. Авопренко



9 апреля 2020 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	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	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	ТС	ТС
4-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	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

**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	19	18	1	2	0	2	0	0	0	0	1	9	52
2	19	18	1	2	0	2	0	0	0	0	1	9	52
3	18	18	2	2	0	2	0	0	0	0	1	9	52
4	18	8	2	2	0	4	0	0	0	7	1	10	52
Всего	74	62	6	8	0	10	0	0	0	7	4	37	208

**III. ПРАКТИКА**

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

**IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

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

## V. План учебного процесса Семестр 1

№	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	подготовка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	1.1	Иностранный язык		з				1	0	0	6	6	102	102	0	108	3.00	0	0	6	360
2	1.1	Экономическая теория	э					1	4	0	4	8	127	136	9	144	4.00	4	0	4	144
<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>4</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>229</b>	<b>238</b>	<b>9</b>	<b>252</b>	<b>7.00</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Высшая математика	э					1	4	0	8	12	177	186	9	198	5.50	4	0	8	324
2	1.2	Информатика	э					1	2	4	0	6	147	156	9	162	4.50	2	4	0	162
3	1.2	Физика и естествознание	э					1	4	0	2	6	129	138	9	144	4.00	4	0	2	144
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>24</b>	<b>453</b>	<b>480</b>	<b>27</b>	<b>504</b>	<b>14.00</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	
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
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>136</b>	<b>136</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>4.00</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Правоведение	э					1	2	0	2	4	68	86	18	90	2.50	2	0	2	90
2	2.1	Русский язык и культура речи		з				1	0	0	4	4	86	86	0	90	2.50	0	0	4	270
<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>2</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>154</b>	<b>172</b>	<b>18</b>	<b>180</b>	<b>5.00</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	
<b>Всего за семестр I</b>			<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>54</b>	<b>972</b>	<b>1026</b>	<b>54</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	

### Семестр 2

№	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) 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	6	6	102	102	0	108	3.00	0	0	6	360	
2	1.1	История	э				1	2	0	2	4	86	104	18	108	3.00	2	0	2	108	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>188</b>	<b>206</b>	<b>18</b>	<b>216</b>	<b>6.00</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>8</b>		
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Высшая математика	э				1	2	0	4	6	102	120	18	126	3.50	2	0	4	324	
2	1.2	Химия и материаловедение	э				1	4	0	4	8	82	100	18	108	3.00	4	0	4	108	
3	1.2	Экология		з			1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	72	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>252</b>	<b>288</b>	<b>36</b>	<b>306</b>	<b>8.50</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>10</b>		
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Инженерная графика	э				1	4	0	6	10	116	134	18	144	4.00	4	0	6	144	
2	1.3	Теоретическая инноватика	э			кр		6	0	6	12	168	204	36	216	6.00	6	0	6	216	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>22</b>	<b>284</b>	<b>338</b>	<b>54</b>	<b>360</b>	<b>10.00</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>12</b>		
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	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>86</b>	<b>86</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>2.50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>		
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	
<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>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 за семестр 2</b>			<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>54</b>	<b>918</b>	<b>1026</b>	<b>108</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	

**Семестр 3**

№	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 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	68	68	0	72	2.00	0	0	4	360
<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>4</b>	<b>4</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>2.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Теория вероятности и математическая статистика	э					1	4	0	4	8	127	136	9	144	4.00	4	0	4	144
<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>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>127</b>	<b>136</b>	<b>9</b>	<b>144</b>	<b>4.00</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Механика и технологии	э					1	2	0	2	4	113	122	9	126	3.50	2	0	2	126
2	1.3	Управление инновационной деятельностью		з				1	4	0	4	8	172	172	0	180	5.00	4	0	4	306
<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>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>285</b>	<b>294</b>	<b>9</b>	<b>306</b>	<b>8.50</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	
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
<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>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>77</b>	<b>86</b>	<b>9</b>	<b>90</b>	<b>2.50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	2.1	Размещение производительных сил	э					1	4	0	4	8	109	118	9	126	3.50	4	0	4	126
2	2.1	Экономика природопользования		з				1	2	0	2	4	86	86	0	90	2.50	2	0	2	90
<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>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>195</b>	<b>204</b>	<b>9</b>	<b>216</b>	<b>6.00</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Менеджмент		з				1	4	0	2	6	84	84	0	90	2.50	4	0	2	90
2	2.1	Экономика инновационного предприятия	э					1	4	0	4	8	136	154	18	162	4.50	4	0	4	270
<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>0</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>220</b>	<b>238</b>	<b>18</b>	<b>252</b>	<b>7.00</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	
<b>Всего за семестр 3</b>			<b>5</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>54</b>	<b>972</b>	<b>1026</b>	<b>54</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	

**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	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготов 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	Иностранный язык	э					1	0	0	4	4	50	68	18	72	2.00	0	0	4	360
2	1.1	Философия	э					1	2	0	2	4	86	104	18	108	3.00	2	0	2	108
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>136</b>	<b>172</b>	<b>36</b>	<b>180</b>	<b>5.00</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	
<b>1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл</b>																					
1	1.2	Теория и системы управления	э					1	4	0	2	6	102	120	18	126	3.50	4	0	2	126
<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>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>102</b>	<b>120</b>	<b>18</b>	<b>126</b>	<b>3.50</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	
<b>1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.</b>																					
1	1.3	Управление инновационной деятельностью	э					1	4	0	2	6	84	120	36	126	3.50	4	0	2	306
2	1.3	Электротехника и электроника	э					1	4	0	2	6	102	120	18	126	3.50	4	0	2	126
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>186</b>	<b>240</b>	<b>54</b>	<b>252</b>	<b>7.00</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	
<b>2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	2.1	Статистика		з				1	4	0	4	8	100	100	0	108	3.00	4	0	4	252
2	2.1	Экономика инновационного предприятия		з			кр		4	0	4	8	100	100	0	108	3.00	4	0	4	270
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>0</b>	<b>216</b>	<b>6.00</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	
<b>2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	2.2	Основы предпринимательской деятельности		з			кр		4	0	2	6	102	102	0	108	3.00	4	0	2	108
2	2.2	Ценообразование на инновационном предприятии (*)		з				1	4	0	2	6	84	84	0	90	2.50	4	0	2	252
3	2.2	Эколого-экономическая оценка деятельности предприятий (*)		з			кр		4	0	4	8	100	100	0	108	3.00	4	0	4	108
4	2.2	Экономическое оценивание		з				1	4	0	2	6	84	84	0	90	2.50	4	0	2	90
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</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>4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР</b>																					
1	4.1	Производственная практика			дз				0	0	0	0	108	108	0	108	3.00	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>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 за семестр 4</b>			<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>54</b>	<b>918</b>	<b>1026</b>	<b>108</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	

### 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) 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	Маркетинг в инновационной сфере	э					1	4	0	4	8	118	136	18	144	4.00	4	0	4	144	
2	1.3	Метрология, стандартизация и сертификация	э					1	2	0	2	4	68	86	18	90	2.50	2	0	2	90	
3	1.3	Промышленные технологии и инновации	э					1	4	0	4	8	82	100	18	108	3.00	4	0	4	108	
4	1.3	Системный анализ и принятие решений	э					1	4	0	4	8	154	172	18	180	5.00	4	0	4	180	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>422</b>	<b>494</b>	<b>72</b>	<b>522</b>	<b>14.50</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>14</b>		
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																						
1	2.1	Инвестирование		з				кр		4	0	4	8	136	136	0	144	4.00	4	0	4	144
2	2.1	Статистика	э					кр		4	0	2	6	102	138	36	144	4.00	4	0	2	252
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>238</b>	<b>274</b>	<b>36</b>	<b>288</b>	<b>8.00</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>6</b>		
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	
<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>2</b>	<b>4</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>2.00</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>		
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																						
1	2.2	Инновационное предпринимательство и мотивация инновационной деятельности		з				1	4	0	4	8	154	154	0	162	4.50	4	0	4	162	
2	2.2	Ценообразование на инновационном предприятии (*)		з				1	4	0	4	8	154	154	0	162	4.50	4	0	4	252	
<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>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>154</b>	<b>154</b>	<b>0</b>	<b>162</b>	<b>4.50</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>		
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																						
1	4.1	Научно-исследовательская работа		з					0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	180	
<b>Всего по циклу за семестр</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>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 за семестр 5</b>			<b>5</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>54</b>	<b>918</b>	<b>1026</b>	<b>108</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>26</b>		

**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	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									
<b>1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.</b>																					
1	1.3	Алгоритмы решения нестандартных задач	э				кр		4	0	4	8	118	136	18	144	4.00	4	0	4	144
2	1.3	Технологии нововведений	э					1	4	0	4	8	136	154	18	162	4.50	4	0	4	162
3	1.3	Управление инновационными проектами	э					1	6	0	8	14	184	202	18	216	6.00	6	0	8	216
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>30</b>	<b>438</b>	<b>492</b>	<b>54</b>	<b>522</b>	<b>14.50</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	
<b>2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	2.1	Управление инвестициями	э					1	4	0	2	6	84	102	18	108	3.00	4	0	2	108
2	2.1	Экономика цепей поставок	э				кр		4	0	4	8	100	136	36	144	4.00	4	0	4	144
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>184</b>	<b>238</b>	<b>54</b>	<b>252</b>	<b>7.00</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	
<b>2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл</b>																					
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
<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>2</b>	<b>4</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>2.00</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	
<b>2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	2.2	Контроль и планирование на инновационном предприятии		з				1	4	0	2	6	84	84	0	90	2.50	4	0	2	90
2	2.2	Экономика кризиса и стабилизации (*)		з				1	4	0	2	6	84	84	0	90	2.50	4	0	2	270
<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>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>84</b>	<b>84</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>2.50</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	
<b>4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР</b>																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа		з					0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	180
2	4.1	Производственная практика			дз				0	0	0	0	108	108	0	108	3.00	0	0	0	216
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>4.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Всего за семестр 6</b>			<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>54</b>	<b>918</b>	<b>1026</b>	<b>108</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	

**Семестр 7**

№	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) срс + экзамен	подготовк ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)		лекции	лаборатори ные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
<b>1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.</b>																					
1	1.3	Основы охраны труда	э				1	2	0	2	4	50	68	18	72	2.00	2	0	2	72	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>50</b>	<b>68</b>	<b>18</b>	<b>72</b>	<b>2.00</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>		
<b>2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл</b>																					
1	2.1	Обоснование хозяйственных решений и рисков на инновационном предприятии		з			1	4	0	2	6	84	84	0	90	2.50	4	0	2	180	
2	2.1	Оценка динамики экономических процессов	э			кр		4	0	2	6	156	174	18	180	5.00	4	0	2	180	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>240</b>	<b>258</b>	<b>18</b>	<b>270</b>	<b>7.50</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	
<b>2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	2.1	Консалтинговая деятельность	э				1	6	0	6	12	78	114	36	126	3.50	6	0	6	126	
2	2.1	Экономика и организация инновационной деятельности	э				1	4	0	4	8	118	136	18	144	4.00	4	0	4	270	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>196</b>	<b>250</b>	<b>54</b>	<b>270</b>	<b>7.50</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>10</b>		
<b>2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	2.2	Интеллектуальный бизнес (*)		з		кр		6	0	4	10	224	224	0	234	6.50	6	0	4	234	
2	2.2	Управление изменениями		з		кр		6	0	4	10	224	224	0	234	6.50	6	0	4	234	
3	2.2	Экономика кризиса и стабилизации (*)	э				1	4	0	4	8	154	172	18	180	5.00	4	0	4	270	
4	2.2	Экономическое обоснование затрат и себестоимости	э				1	4	0	4	8	154	172	18	180	5.00	4	0	4	180	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>378</b>	<b>396</b>	<b>18</b>	<b>414</b>	<b>11.50</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	
<b>4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР</b>																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа		з				0	0	0	0	54	54	0	54	1.50	0	0	0	180	
<b>Всего по циклу за семестр</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>0</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>1.50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Всего за семестр 7</b>			<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>54</b>	<b>918</b>	<b>1026</b>	<b>108</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	



### Семестр 8

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре						8 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 к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	2.1	Обоснование хозяйственных решений и рисков на инновационном предприятии	э					1	4	0	4	8	46	82	36	90	2.50	4	0	4	180
2	2.1	Проектный анализ	э					1	4	0	4	8	46	82	36	90	2.50	4	0	4	90
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>92</b>	<b>164</b>	<b>72</b>	<b>180</b>	<b>5.00</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Экономика и организация инновационной деятельности	э					кр	6	0	8	14	76	112	36	126	3.50	6	0	8	270
2	2.1	Экономические ресурсы предприятия		з				1	6	0	8	14	76	76	0	90	2.50	6	0	8	90
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>28</b>	<b>152</b>	<b>188</b>	<b>36</b>	<b>216</b>	<b>6.00</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Экономика и организация деятельности объединенных предприятий (*)		з				1	6	0	4	10	80	80	0	90	2.50	6	0	4	90
2	2.2	Экономика развития предприятия		з				1	6	0	4	10	80	80	0	90	2.50	6	0	4	90
<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>6</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>2.50</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа		з					0	0	0	0	54	54	0	54	1.50	0	0	0	180
2	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>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>270</b>	<b>270</b>	<b>0</b>	<b>270</b>	<b>7.50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
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
<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>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 за семестр 8</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>54</b>	<b>918</b>	<b>1026</b>	<b>108</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	

## 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	4	3	0	0	0	7	4	8	0	28	36	621	684	19.00	63	1.75	720	20.00	8	0	28
2	1. Базовая часть: 1.2 Математический и естественно-научный цикл	7	1	0	0	0	8	7	26	4	26	56	934	1024	28.44	90	2.50	1080	30.00	26	4	26
3	1. Базовая часть: 1.3 Профессиональный цикл.	13	1	1	0	2	13	13	58	0	58	116	1801	2062	57.28	261	7.25	2178	60.50	58	0	58
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	2	0	14	16	317	344	9.56	27	0.75	360	10.00	2	0	14
5	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл	4	2	0	0	1	5	4	22	0	18	40	527	626	17.39	99	2.75	666	18.50	22	0	18
6	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл	7	5	0	0	5	7	7	54	0	52	106	1190	1388	38.56	198	5.50	1494	41.50	54	0	52
7	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	4	8	136	136	3.78	0	0.00	144	4.00	4	0	4
8	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл	1	6	0	0	2	5	1	32	0	22	54	882	900	25.00	18	0.50	954	26.50	32	0	22
9	4.1 Практики, в том числе НИР	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	720	720	20.00	0	0.00	720	20.00	0	0	0
10	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
<b>Всего в квалификации Бакалавриат часов / 8640 / 240.00</b>		<b>38</b>	<b>26</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>51</b>	<b>38</b>	<b>206</b>	<b>4</b>	<b>222</b>	<b>432</b>	<b>7452</b>	<b>8208</b>	<b>228.00</b>	<b>756</b>	<b>21.00</b>	<b>8640</b>	<b>240.00</b>	<b>206</b>	<b>4</b>	<b>222</b>

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

# V. План учебного процесса

Образовательно-квалификационный уровень: бакалавр

## 1. Базовая часть

Индекс	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы						1 курс.			2 курс.			3 курс.			4 курс.			Компетенции																	
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часов)	Всего (ЗЕТ)	1 сем.			2 сем.			3 сем.			4 сем.			5 сем.			6 сем.			7 сем.			8 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.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.
Б1.Б12	Алгоритмы решения нестандартных задач	6				6	4	0	4	17	118	18	144	4																								ПК1, ПК10, ПК11, ПК12, ПК14, ПК16, ПК19, ПК2, ПК3, ПК4, ПК6					
Б1.Б13	Безопасность жизнедеятельности и гражданская оборона			1		1 1	4	0	4	14	136	0	144	4	4	4																					ОК7, ОК9, ОПК1						
Б1.Б5	Высшая математика	1,2				1 1,2 1	6	0	12	24	279	27	324	9	4	8	2	4																		ОК7, ОПК2, ОПК7, ПК2, ПК3							
Б1.Б14	Инженерная графика	2				2 1	4	0	6	16	116	18	144	4			4	6																		ОК7, ОПК1, ОПК2, ОПК3, ПК12, ПК13, ПК14, ПК16, ПК17, ПК18, ПК19, ПК2, ПК21, ПК4, ПК5							
Б1.Б1	Иностранный язык	4	1,2,3			1 1,2 1,3 1,4 1	0	0	20	26	322	18	360	10		6		6		4		4														ОК5, ОК6, ОПК6, ОПК8							
Б1.Б6	Информатика	1				1 1	2	4	0	12	147	9	162	4.5	2	4																				ОК7, ОПК1, ОПК2, ОПК3, ОПК7, ПК1, ПК10, ПК12, ПК14, ПК15, ПК17, ПК18, ПК19, ПК20, ПК21, ПК5, ПК6, ПК7							
Б1.Б2	История	2				2 1	2	0	2	10	86	18	108	3			2	2																			ОК1, ОК2						
Б1.Б15	Маркетинг в инновационной сфере	5				5 1	4	0	4	14	118	18	144	4											4	4										ОК3, ОПК2, ПК1, ПК10, ПК11, ПК13, ПК15, ПК7							
Б1.Б16	Метрология, стандартизация и сертификация	5				5 1	2	0	2	10	68	18	90	2.5											2	2										ОК3, ОПК1, ОПК2, ОПК4, ПК10, ПК13, ПК16, ПК2, ПК21, ПК3, ПК4							
Б1.Б17	Механика и технологии	3				3 1	2	0	2	10	113	9	126	3.5						2	2															ПК13, ПК19							
Б1.Б18	Основы охраны труда	7				7 1	2	0	2	10	50	18	72	2																2	2				ОК9, ОПК5								
Б1.Б19	Промышленные технологии и инновации	5				5 1	4	0	4	14	82	18	108	3											4	4										ОК7, ОПК2, ОПК4, ПК12, ПК13, ПК14, ПК15, ПК16, ПК17, ПК18, ПК20, ПК21							



## 2. Вариативная часть

Индекс	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы							1 курс.			1 курс.			2 курс.			2 курс.			3 курс.			3 курс.			4 курс.			4 курс.			Компетенции				
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часов)	Всего (ЗЕТ)	1 сем.			2 сем.			3 сем.			4 сем.			5 сем.			6 сем.			7 сем.			8 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.	лек.	лаб.		прак.	лек.	лаб.	прак.
B1.B8	Инвестирование		5			5		4	0	4	17	136	4																								ОК3, ОКП1, ОКП4, ОК1, ОК10, ОК3, ОК8						
B1.B24	Инновационное предпринимательство и мотивация инновационной деятельности		5			5 1		4	0	4	14	154	4.5																							ОК3, ОКП2, ОКП4, ОКП7, ОК1, ОК2, ОК7							
B1.B17	Иностранный язык (дополнительный курс)(*)		5,6			5 1,6 1		0	0	8	14	136	4																							ОК5, ОК6, ОКП6, ОК8							
B1.B25	Интеллектуальный бизнес(*)		7			7		6	0	4	19	224	6.5																							ОК1, ОК3, ОК4, ОК7, ОКП1, ОКП2, ОКП7, ОК1, ОК11, ОК2, ОК3							
B1.B9	Консалтинговая деятельность	7				7 1		6	0	6	18	78	36																							ОК3, ОК4, ОК5, ОК7, ОКП1, ОКП2, ОКП6, ОКП7, ОК1, ОК10, ОК13, ОК15, ОК2, ОК3, ОК4, ОК8							
B1.B26	Контроль и планирование на инновационном предприятии		6			6 1		4	0	2	12	84	0																							ОК3, ОКП2, ОКП7, ОК1, ОК10, ОК11, ОК2, ОК3, ОК7, ОК8							
B1.B18	Логика(*)		5			5 1		2	0	2	10	68	0																							ОК6, ОК7, ОКП6							
B1.B10	Менеджмент		3			3 1		4	0	2	12	84	0																							ОК1, ОК4, ОК5, ОК6, ОК7, ОКП6, ОКП7, ОК10, ОК11, ОК20, ОК7, ОК9							
B1.B3	Обоснование хозяйственных решений и рисков на инновационном предприятии	8	7			7 1,8 1		8	0	6	20	130	36																							ОК3, ОК4, ОК5, ОК6, ОК7, ОКП1, ОКП2, ОКП3, ОКП4, ОКП5, ОКП6, ОКП7, ОКП8, ОК1, ОК10, ОК11, ОК12, ОК13, ОК14, ОК15, ОК16, ОК17, ОК18, ОК19, ОК2, ОК20, ОК21, ОК3, ОК4, ОК5, ОК6, ОК7, ОК8, ОК9							
B1.B27	Основы предпринимательской деятельности		4			4		4	0	2	15	102	0																							ОК1, ОК3, ОК4, ОК7, ОКП1, ОКП2, ОКП3, ОКП4, ОКП6, ОКП7, ОК1, ОК10, ОК11, ОК2, ОК3, ОК7, ОК8, ОК9							

Б1.В4	Оценка динамики экономических процессов	7			7	4	0	2	15	156	18	180	5										4	2			ОК3, ОПК1, ОПК2, ПК1, ПК10, ПК2, ПК3
Б1.В19	Политология(*)		6			6 1	2	0	2	10	68	0	72	2									2	2			ОК1, ОК3, ОК6, ОК8, ОПК2
Б1.В1	Правоведение	1				1 1	2	0	2	10	68	18	90	2.5	2	2											ОК4, ОПК2
Б1.В5	Проектный анализ	8				8 1	4	0	4	14	46	36	90	2.5										4	4	ОК1, ОК6, ОК7, ОПК7, ПК1, ПК11, ПК13, ПК15, ПК19, ПК2, ПК20, ПК5	
Б1.В20	Психология		6			6 1	2	0	2	10	68	0	72	2									2	2			ОК5, ОК7
Б1.В6	Размещение производительных сил	3				3 1	4	0	4	14	109	9	126	3.5			4	4									ОК3, ОПК2, ОПК4, ОПК7, ПК10, ПК11, ПК13, ПК15, ПК7, ПК8
Б1.В21	Религиоведение		5			5 1	2	0	2	10	68	0	72	2								2	2				ОК6
Б1.В2	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								ОК4, ОПК4, ПК2
Б1.В22	Социология(*)		6			6 1	2	0	2	10	68	0	72	2									2	2			ОК5, ОК7, ОПК6
Б1.В11	Статистика	5	4			5	4 1	8	0	6	23	202	36	252	7				4	4	4	2					ОК3, ОК7, ОПК1, ОПК2, ОПК3, ОПК7, ПК1, ПК12, ПК13, ПК2, ПК3, ПК7
Б1.В28	Управление изменениями		7			7	6	0	4	19	224	0	234	6.5									6	4			ОК3, ОК4, ОК6, ОК7, ОПК2, ОПК6, ПК1, ПК11, ПК12, ПК13, ПК14, ПК15, ПК16, ПК17, ПК18, ПК19, ПК2, ПК20, ПК21, ПК9
Б1.В12	Управление инвестициями	6				6 1	4	0	2	12	84	18	108	3									4	2			ОК3, ОПК4, ПК11, ПК19, ПК3, ПК7
Б1.В29	Ценообразование на инновационном предприятии(*)		4,5			4 1,5 1	8	0	6	20	238	0	252	7				4	2	4	4						ОК3, ОК7, ОПК2, ОПК4, ПК1, ПК10, ПК2, ПК3, ПК8
Б1.В30	Эколого-экономическая оценка деятельности предприятий(*)		4			4	4	0	4	17	100	0	108	3				4	4								ОК3, ОПК1, ОПК4, ПК1, ПК11
Б1.В31	Экономика и организация деятельности объединений предприятий(*)		8			8 1	6	0	4	16	80	0	90	2.5											6	4	ОК1, ОК6, ОПК7
Б1.В13	Экономика и организация инновационной деятельности	7,8				8	7 1	10	0	12	31	194	54	270	7.5								4	4	6	8	ОК1, ОК2, ПК5, ПК6, ПК7
Б1.В14	Экономика инновационного предприятия	3	4			4	3 1	8	0	8	25	236	18	270	7.5			4	4	4	4						ОК3, ОК6, ОК7, ОПК2, ОПК4, ОПК7, ПК1, ПК10, ПК11, ПК12, ПК13, ПК14, ПК15, ПК2, ПК3, ПК5, ПК7, ПК8, ПК9

Б1.В32	Экономика кризиса и стабилизации(*)	7	6			6 1,7  1	8	0	6	20	238	18	270	7.5																					4	2	4	4			ОК1, ОК6, ОК7, ОПК7, ПК1, ПК11, ПК13, ПК15, ПК19, ПК2, ПК20, ПК5
Б1.В7	Экономика природопользования		3			3 1	2	0	2	10	86	0	90	2.5																										ОК1, ОК2, ОПК5, ОПК7, ПК13	
Б1.В33	Экономика развития предприятия		8			8 1	6	0	4	16	80	0	90	2.5																							6	4	ОК1, ОК6, ОК7, ОПК7, ПК1, ПК11, ПК13, ПК15, ПК19, ПК2, ПК20, ПК5		
Б1.В15	Экономика цепей поставок	6				6	4	0	4	17	100	36	144	4																									ОК1, ОК3, ОК7, ОПК1, ОПК6, ПК1, ПК10, ПК11, ПК13, ПК15, ПК2, ПК3, ПК8, ПК9		
Б1.В16	Экономические ресурсы предприятия		8			8 1	6	0	8	20	76	0	90	2.5																						6	8				
Б1.В34	Экономическое обоснование затрат и себестоимости	7				7 1	4	0	4	14	154	18	180	5																									ОК3, ОПК2, ОПК4, ПК1, ПК10, ПК2, ПК3		
Б1.В35	Экономическое оценивание		4			4 1	4	0	2	12	84	0	90	2.5																									ОК1, ОК3, ОК4, ОК7, ОПК1, ОПК2, ОПК3, ОПК4, ОПК6, ОПК7, ПК1, ПК10, ПК11, ПК2, ПК3, ПК7, ПК8, ПК9		
Б1.В23	Этика и эстетика(*)		5			5 1	2	0	2	10	68	0	72	2																									ОК1, ОК5, ОК6, ОК7, ОПК6, ОПК8		
Всего по циклу по дисциплинам перееаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																											
Всего по циклу по дисциплинам без перееаттестации		14	17	0	0	8	23	114	0	110	544	3052	342	3618	100.5																										
Всего по циклу		14	17	0	0	8	23	114	0	110	398	3052	342	3618	100.5																										







## 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	24	5	1	0	2	28	92	4	112	364	3356	414	3978	110.50	92	4	112
2	2. Вариативная часть	14	17	0	0	8	23	114	0	110	398	3052	342	3618	100.50	114	0	110
3	4. Практическая часть	0	4	4	0	0	0	0	0	0	35	720	0	720	20.00	0	0	0
4	5. Аттестационная часть	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	324	0	324	9.00	0	0	0
<b>Всего в квалификации Бакалавриат часов / 8640 / 240.00</b>		<b>38</b>	<b>26</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>51</b>	<b>206</b>	<b>4</b>	<b>222</b>	<b>822</b>	<b>7452</b>	<b>756</b>	<b>8640</b>	<b>240.00</b>	<b>206</b>	<b>4</b>	<b>222</b>

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

## VII. Сводные данные по нагрузке студентов

№		1 сем.				2 сем.				3 сем.				4 сем.				5 сем.				6 сем.				7 сем.				8 сем.			
		Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ				
1	Количество аудит. часов (лек., лаб, практ.)	20	4	30	54	20	0	34	54	24	0	30	54	30	0	24	54	28	0	26	54	28	0	26	54	30	0	24	54	26	0	28	54
2	Количество дисциплин в семестре	8				8				9				9				8				7				7				5			
3	Количество недель теор., экзам., гос. экзаменов	19	1	0		18	2	0		19	1	0		18	2	0		18	2	0		18	2	0		18	2	0		8	2	0	
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзам.) (часы)	54	972	54	1080	54	918	108	1080	54	972	54	1080	54	918	108	1080	54	918	108	1080	54	918	108	1080	54	918	108	1080	54	918	108	1080
5	Количество курсовых проектов и работ	0	0			0	1			0	0			0	2			0	2			0	2			0	2			0	1		
6	Количество зачетов	2				3				4				4				4				3				3							
7	Количество диф. зачетов	1				1				0				1				0				1				0							
8	Количество экзаменов, включая государственные	5				5				5				5				5				5				3							
9	Количество индивидуальных заданий	8				7				9				7				6				5				5				4			

Рассмотрено :

Директор Мешков В.К.

Эксперт Стародубов С.В.

"30" 03 2020 г.

Рассмотрено :

Метод. комиссия

Протокол № 3 от "19" 03 2020 г.

Председатель Мешков А.В.

Рассмотрено :

Кафедра

Протокол № 13 от "14" 03 2020 г.

Зав.каф. Мешков А.В.