



ГОУ ВПО "Донецкий национальный технический университет"

Учебный план №712

программа: Бакалавриат

направление подготовки: 27.03.04 Управление в технических системах

профиль: Управление и информатика в технических системах

Квалификация: Академический бакалавр

Срок обучения - 4 года  
на основе общего среднего образования

Утверждаю:

Ректор ДонНТУ

К.Н. Маренич

20 \_\_\_\_ года

Форма обучения: Очная. Год приема - 2018

I. График учебного процесса

Table with columns for Course (Курс), Month (Месяц), and Week (№ недели). Rows show the distribution of theoretical (Т), practical (УП), and exam (С) sessions across the 52 weeks for each of the 4 courses.

Обозначения:

- Т Теоретическое обучение
С Экзаменационная сессия
УП Учебная практика
ПП Производственная практика
Д Выполнение и защита ВКР
К Каникулы
ДП Преддипломная практика

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Summary table of time budget by course, semester, and type of activity (Theoretical, Practical, Exam, etc.).

III. ПРАКТИКА

Table showing the distribution of practice hours by type (Academic, Production, Pre-diploma) across semesters and weeks.

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Table detailing the state attestation process, including the name of the attestation, its form (e.g., diploma project), and the semester it occurs.

Handwritten signature





















3. Внекредитная часть: 3.1 Цикл внекредитных дисциплин

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы																										
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные				СРС с КПКР	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс.		1 курс.		2 курс.		2 курс.		3 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.				
								лек.	лаб.	прак.	всего					1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.				
																17 т.т.н.	17 т.т.н.	17 т.т.н.	17 т.т.н.	17 т.т.н.	17 т.т.н.	17 т.т.н.	17 т.т.н.	17 т.т.н.	17 т.т.н.	17 т.т.н.	17 т.т.н.	17 т.т.н.	17 т.т.н.	17 т.т.н.	17 т.т.н.	17 т.т.н.	17 т.т.н.	
1	Физическая культура (общая подготовка)		2,4,6,7				0	0	374	374	22	0	396	11.00			4			4			4			2			2			2		
2	Физическая культура (специальная подготовка)(* )						0	0	102	102	6	0	108	3.00											2			2			2			
Всего по циклу по дисциплинам перееаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00																				
Всего по циклу по дисциплинам без перееаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00																				
Всего по циклу		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00																				

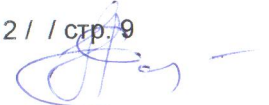






5. Аттестационная часть: 5.1 Государственная итоговая аттестация

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы																																										
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные				СРС с КП/КР	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс.			2 курс.			3 курс.			4 курс.																									
								лек.	лаб.	прак.	всего					1 сем. 17 т.т.н.	2 сем. 17 т.т.н.	3 сем. 17 т.т.н.	4 сем. 17 т.т.н.	5 сем. 17 т.т.н.	6 сем. 17 т.т.н.	7 сем. 17 т.т.н.	8 сем. 8 т.т.н.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.																		
1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						0	0	0	0	324	0	324	9.00																																				
Всего по циклу по дисциплинам перееаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00																																				
Всего по циклу по дисциплинам без перееаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	0	324	9.00																																				
Всего по циклу		0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	0	324	9.00																																				



## V. План учебного процесса Семестр 1

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре							17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры	
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальное задание	аудиторные				самост.	СРС + 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	Иностранный язык		з					0	0	51	51	57	57	0	108	3.00	0	0	3	216
<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>51</b>	<b>51</b>	<b>57</b>	<b>57</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>3.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	
<b>1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл</b>																					
1	1.2	Высшая математика	э						34	0	34	68	58	112	54	180	5.00	2	0	2	558
2	1.2	Физика		з					34	34	0	68	130	130	0	198	5.50	2	2	0	396
3	1.2	Экология		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>85</b>	<b>34</b>	<b>51</b>	<b>170</b>	<b>226</b>	<b>280</b>	<b>54</b>	<b>450</b>	<b>12.50</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	
<b>1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	1.3	Инженерная и компьютерная графика	э						17	0	17	34	56	74	18	108	3.00	1	0	1	108
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>34</b>	<b>56</b>	<b>74</b>	<b>18</b>	<b>108</b>	<b>3.00</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	
<b>2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл</b>																					
1	2.1	Культурология	э						17	0	17	34	20	38	18	72	2.00	1	0	1	72
2	2.1	Русский язык и культура речи		з					0	0	34	34	56	56	0	90	2.50	0	0	2	270
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>68</b>	<b>76</b>	<b>94</b>	<b>18</b>	<b>162</b>	<b>4.50</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	
<b>2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	2.1	Информатика	э						51	34	0	85	95	167	72	252	7.00	3	2	0	252
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>85</b>	<b>95</b>	<b>167</b>	<b>72</b>	<b>252</b>	<b>7.00</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	
<b>3.1 Цикл вне кредитных дисциплин</b>																					
1	3.1	Физическая культура (общая подготовка)							0	0	68	68	4	4	0	72	2.00	0	0	4	396
<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>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 1</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>170</b>	<b>68</b>	<b>170</b>	<b>408</b>	<b>510</b>	<b>672</b>	<b>162</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	



## Семестр 2

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре					17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры			
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовк ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)		лекции	лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
<b>1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл</b>																					
1	1.1	Иностранный язык		з					0	0	51	51	57	57	0	108	3.00	0	0	3	216
2	1.1	История	э						17	0	17	34	20	38	18	72	2.00	1	0	1	72
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>85</b>	<b>77</b>	<b>95</b>	<b>18</b>	<b>180</b>	<b>5.00</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	
<b>1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл</b>																					
1	1.2	Высшая математика		з					34	0	34	68	112	112	0	180	5.00	2	0	2	558
2	1.2	Физика	э						34	34	0	68	58	130	72	198	5.50	2	2	0	396
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>136</b>	<b>170</b>	<b>242</b>	<b>72</b>	<b>378</b>	<b>10.50</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
<b>1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	1.3	Безопасность жизнедеятельности			дз				17	0	17	34	74	74	0	108	3.00	1	0	1	108
2	1.3	Программирование и основы алгоритмизации	э						34	34	0	68	40	112	72	180	5.00	2	2	0	288
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>34</b>	<b>17</b>	<b>102</b>	<b>114</b>	<b>186</b>	<b>72</b>	<b>288</b>	<b>8.00</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	
<b>2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл</b>																					
1	2.1	Русский язык и культура речи		з					0	0	34	34	56	56	0	90	2.50	0	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>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>2.50</b>	<b>0</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	Основы дискретной математики		з					34	17	0	51	93	93	0	144	4.00	2	1	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>0</b>	<b>34</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>93</b>	<b>93</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>4.00</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	
<b>3.1 Цикл вне кредитных дисциплин</b>																					
1	3.1	Физическая культура (общая подготовка)		з					0	0	68	68	4	4	0	72	2.00	0	0	4	396
<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>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>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>170</b>	<b>85</b>	<b>153</b>	<b>408</b>	<b>510</b>	<b>672</b>	<b>162</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	



Семестр 3

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре						17 т.н.			Всего на дисциплину за все семестры			
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальное задание	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовк ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лабораторные	практич.	
									лек.	лаб.	прак.	всего										
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																						
1	1.2	Высшая математика		з						34	0	34	68	130	130	0	198	5.50	2	0	2	558
<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>34</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>68</b>	<b>130</b>	<b>130</b>	<b>0</b>	<b>198</b>	<b>5.50</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																						
1	1.3	Программирование и основы алгоритмизации		з				кр		17	17	0	34	74	74	0	108	3.00	1	1	0	288
2	1.3	Теоретическая электротехника	э						1	34	17	0	51	39	93	54	144	4.00	2	1	0	252
<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>51</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>85</b>	<b>113</b>	<b>167</b>	<b>54</b>	<b>252</b>	<b>7.00</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																						
1	2.1	Иностранный язык		з						0	0	34	34	38	38	0	72	2.00	0	0	2	162
2	2.1	Правоведение		з						17	0	17	34	56	56	0	90	2.50	1	0	1	90
3	2.1	Русский язык и культура речи	э							0	0	34	34	38	56	18	90	2.50	0	0	2	270
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>17</b>	<b>0</b>	<b>85</b>	<b>102</b>	<b>132</b>	<b>150</b>	<b>18</b>	<b>252</b>	<b>7.00</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл																						
1	2.1	Теория вероятностей и математическая статистика	э							34	17	0	51	39	93	54	144	4.00	2	1	0	144
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>34</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>39</b>	<b>93</b>	<b>54</b>	<b>144</b>	<b>4.00</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																						
1	2.1	Теория систем и системный анализ	э					кр		34	17	0	51	57	93	36	144	4.00	2	1	0	144
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>		<b>34</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>57</b>	<b>93</b>	<b>36</b>	<b>144</b>	<b>4.00</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																						
1	2.2	Введение в специальность		з						17	0	17	34	56	56	0	90	2.50	1	0	1	90
2	2.2	Основы автоматизации производственных процессов (*)		з						17	0	17	34	56	56	0	90	2.50	1	0	1	90
<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>17</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>34</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>2.50</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	
3.1 Цикл вне кредитных дисциплин																						
1	3.1	Физическая культура (общая подготовка)								0	0	68	68	4	4	0	72	2.00	0	0	4	396
<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>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>4</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>		<b>187</b>	<b>68</b>	<b>136</b>	<b>391</b>	<b>527</b>	<b>689</b>	<b>162</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	



### Семестр 4

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре					17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры			
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовк 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						17	0	17	34	38	56	18	90	2.50	1	0	1	90
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>34</b>	<b>38</b>	<b>56</b>	<b>18</b>	<b>90</b>	<b>2.50</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	
<b>1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	1.3	Теоретическая механика	э					1	34	17	0	51	39	93	54	144	4.00	2	1	0	144
2	1.3	Теоретическая электротехника		з				1	17	17	0	34	74	74	0	108	3.00	1	1	0	252
3	1.3	Электроника	э						34	17	17	68	58	130	72	198	5.50	2	1	1	198
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>85</b>	<b>51</b>	<b>17</b>	<b>153</b>	<b>171</b>	<b>297</b>	<b>126</b>	<b>450</b>	<b>12.50</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</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	э						0	0	34	34	38	56	18	90	2.50	0	0	2	162
<b>Всего по циклу за семестр</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>34</b>	<b>34</b>	<b>38</b>	<b>56</b>	<b>18</b>	<b>90</b>	<b>2.50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	
<b>2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	2.1	Цифровая обработка сигналов		з					34	34	0	68	130	130	0	198	5.50	2	2	0	198
<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>34</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>130</b>	<b>130</b>	<b>0</b>	<b>198</b>	<b>5.50</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	
<b>2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.2 Математический и естественно-научный цикл</b>																					
1	2.2	Математические модели объектов и систем автоматизации		з					17	17	0	34	74	74	0	108	3.00	1	1	0	198
2	2.2	Математическое моделирование технических объектов и процессов (*)		з					17	17	0	34	74	74	0	108	3.00	1	1	0	198
3	2.2	Численные методы		з			кр		34	17	0	51	93	93	0	144	4.00	2	1	0	144
4	2.2	Численные методы компьютерного анализа (*)		з			кр		34	17	0	51	93	93	0	144	4.00	2	1	0	144
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>85</b>	<b>167</b>	<b>167</b>	<b>0</b>	<b>252</b>	<b>7.00</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	
<b>3.1 Цикл вне кредитных дисциплин</b>																					
1	3.1	Физическая культура (общая подготовка)		з					0	0	68	68	4	4	0	72	2.00	0	0	4	396
<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>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 4</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>187</b>	<b>119</b>	<b>68</b>	<b>374</b>	<b>544</b>	<b>706</b>	<b>162</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	





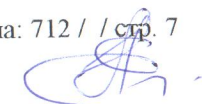
## Семестр 5

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре							17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры	
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовка 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	Экономика и организация производства	э					1	34	0	17	51	21	75	54	126	3.50	2	0	1	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>34</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>51</b>	<b>21</b>	<b>75</b>	<b>54</b>	<b>126</b>	<b>3.50</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	
<b>1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	1.3	Метрология и измерительная техника	э						34	17	0	51	21	75	54	126	3.50	2	1	0	126
2	1.3	Теория автоматического управления		з					34	17	17	68	94	94	0	162	4.50	2	1	1	468
3	1.3	Технические средства автоматизации и управления		з					17	17	0	34	56	56	0	90	2.50	1	1	0	270
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>85</b>	<b>51</b>	<b>17</b>	<b>153</b>	<b>171</b>	<b>225</b>	<b>54</b>	<b>378</b>	<b>10.50</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	
<b>2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	2.1	Цифровая схемотехника и силовая электроника	э						34	17	17	68	76	94	18	162	4.50	2	1	1	162
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>68</b>	<b>76</b>	<b>94</b>	<b>18</b>	<b>162</b>	<b>4.50</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</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					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
2	2.2	Религиоведение (*)		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
3	2.2	Этика и эстетика (*)		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
<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>17</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>34</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>2.00</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	
<b>2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.2 Математический и естественно-научный цикл</b>																					
1	2.2	Исследование операций и методы оптимизации (*)	э					кр	34	17	17	68	76	112	36	180	5.00	2	1	1	180
2	2.2	Математические модели объектов и систем автоматизации		з					17	17	0	34	56	56	0	90	2.50	1	1	0	198
3	2.2	Математическое моделирование технических объектов и процессов (*)		з					17	17	0	34	56	56	0	90	2.50	1	1	0	198
4	2.2	Математическое программирование и исследование операций	э					кр	34	17	17	68	76	112	36	180	5.00	2	1	1	180
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>34</b>	<b>17</b>	<b>102</b>	<b>132</b>	<b>168</b>	<b>36</b>	<b>270</b>	<b>7.50</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	
<b>3.1 Цикл вне кредитных дисциплин</b>																					
1	3.1	Физическая культура (общая подготовка)							0	0	34	34	2	2	0	36	1.00	0	0	2	396
2	3.1	Физическая культура (специальная подготовка) (*)							0	0	34	34	2	2	0	36	1.00	0	0	2	108
<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>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>4.1 Практики, в том числе НИР</b>																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа студентов							0	0	0	0	72	72	0	72	2.00	0	0	0	288
<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>72</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>2.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Всего за семестр 5</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>221</b>	<b>102</b>	<b>85</b>	<b>408</b>	<b>510</b>	<b>672</b>	<b>162</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	



**Семестр 6**

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам					Часы в семестре					17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры					
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	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	Теория автоматического управления	э					34	17	17	68	40	94	54	162	4.50	2	1	1	468	
2	1.3	Технические средства автоматизации и управления	э			кп		34	17	17	68	76	112	36	180	5.00	2	1	1	270	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>136</b>	<b>116</b>	<b>206</b>	<b>90</b>	<b>342</b>	<b>9.50</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		
<b>2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	2.1	Информационные сети и телекоммуникации	э					17	17	0	34	26	74	48	108	3.00	1	1	0	108	
2	2.1	Микроконтроллеры и микропроцессоры в системах управления	э					34	34	0	68	88	112	24	180	5.00	2	2	0	216	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>51</b>	<b>0</b>	<b>102</b>	<b>114</b>	<b>186</b>	<b>72</b>	<b>288</b>	<b>8.00</b>	<b>3</b>	<b>3</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	Политология (*)		з				17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72	
2	2.2	Психология (*)		з				17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72	
3	2.2	Социология		з				17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>34</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>2.00</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>		
<b>2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	2.2	Методы современной теории автоматического управления (*)		з				17	17	0	34	56	56	0	90	2.50	1	1	0	180	
2	2.2	Современная теория управления динамических систем		з				17	17	0	34	56	56	0	90	2.50	1	1	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>17</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>2.50</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>		
<b>3.1 Цикл вне кредитных дисциплин</b>																					
1	3.1	Физическая культура (общая подготовка)		з				0	0	34	34	2	2	0	36	1.00	0	0	2	396	
2	3.1	Физическая культура (специальная подготовка) (*)						0	0	34	34	2	2	0	36	1.00	0	0	2	108	
<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>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>4.1 Практики, в том числе НИР</b>																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа студентов						0	0	0	0	72	72	0	72	2.00	0	0	0	288	
2	4.1	Производственная 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>288</b>	<b>288</b>	<b>0</b>	<b>288</b>	<b>8.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Всего за семестр 6</b>			<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>153</b>	<b>102</b>	<b>51</b>	<b>306</b>	<b>612</b>	<b>774</b>	<b>162</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>3</b>		





### Семестр 7

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре							17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры	
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовк ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции	лабораторные		практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
<b>1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	1.3	Вычислительные машины, системы и сети	э						34	17	0	51	39	93	54	144	4.00	2	1	0	144
2	1.3	Гражданская оборона			дз				0	0	34	34	20	20	0	54	1.50	0	0	2	54
3	1.3	Информационные технологии		з					17	17	0	34	38	38	0	72	2.00	1	1	0	72
4	1.3	Теория автоматического управления		з		кп			17	17	17	51	93	93	0	144	4.00	1	1	1	468
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>51</b>	<b>51</b>	<b>170</b>	<b>190</b>	<b>244</b>	<b>54</b>	<b>414</b>	<b>11.50</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	
<b>2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	2.1	Менеджмент		з				1	34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	90
2	2.1	Микроконтроллеры и микропроцессоры в системах управления				кп			0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	216
3	2.1	Промышленные системы телекоммуникаций	э						34	17	0	51	57	93	36	144	4.00	2	1	0	144
4	2.1	Системное программное обеспечение	э						34	17	0	51	39	75	36	126	3.50	2	1	0	126
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>102</b>	<b>34</b>	<b>17</b>	<b>153</b>	<b>171</b>	<b>243</b>	<b>72</b>	<b>396</b>	<b>11.00</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	
<b>2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	2.2	Методы современной теории автоматического управления (*)		з					17	17	0	34	56	56	0	90	2.50	1	1	0	180
2	2.2	Надежность САУ (*)	э						17	0	17	34	38	74	36	108	3.00	1	0	1	108
3	2.2	Современная теория управления динамических систем		з					17	17	0	34	56	56	0	90	2.50	1	1	0	180
4	2.2	Техническая диагностика и надежность систем управления	э						17	0	17	34	38	74	36	108	3.00	1	0	1	108
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>68</b>	<b>94</b>	<b>130</b>	<b>36</b>	<b>198</b>	<b>5.50</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
<b>3.1 Цикл вне кредитных дисциплин</b>																					
1	3.1	Физическая культура (общая подготовка)		з					0	0	34	34	2	2	0	36	1.00	0	0	2	396
2	3.1	Физическая культура (специальная подготовка) (*)							0	0	34	34	2	2	0	36	1.00	0	0	2	108
<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>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>4.1 Практики, в том числе НИР</b>																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа студентов							0	0	0	0	72	72	0	72	2.00	0	0	0	288
<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>72</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>2.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Всего за семестр 7</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>204</b>	<b>102</b>	<b>85</b>	<b>391</b>	<b>527</b>	<b>689</b>	<b>162</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	



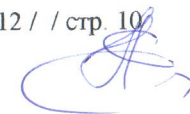
Семестр 8

№	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.	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	Моделирование систем управления	э						32	32	0	64	62	98	36	162	4.50	4	4	0	162
2	1.3	Основы охраны труда	э						16	0	16	32	13	22	9	54	1.50	2	0	2	54
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>96</b>	<b>75</b>	<b>120</b>	<b>45</b>	<b>216</b>	<b>6.00</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	
<b>2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	2.1	Проектирование систем автоматизации	э						32	0	16	48	51	114	63	162	4.50	4	0	2	162
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>48</b>	<b>51</b>	<b>114</b>	<b>63</b>	<b>162</b>	<b>4.50</b>	<b>4</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	Системы управления базами данных		з					16	16	0	32	58	58	0	90	2.50	2	2	0	90
2	2.2	Структуры и алгоритмы обработки данных (*)		з					16	16	0	32	58	58	0	90	2.50	2	2	0	90
<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>16</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>58</b>	<b>58</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>2.50</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	
<b>4.1 Практики, в том числе НИР</b>																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа студентов		з					0	0	0	0	72	72	0	72	2.00	0	0	0	288
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>288</b>	<b>288</b>	<b>0</b>	<b>288</b>	<b>8.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>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>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>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>96</b>	<b>48</b>	<b>32</b>	<b>176</b>	<b>796</b>	<b>904</b>	<b>108</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	

## VI. Сводные данные по циклам

№	Название циклов	Количество							Часы											Всего часов в неделю		
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	модульные конт. (кол.)	аудиторные				СРС	СРС + Экзамен (часы)	СРС + Экзамен (кред.)	подготовка к экзамену	экзамен (кред.)	всего по циклу (часы)	всего по циклу (кред.)	лекции	лаборат.	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего										
1	1. Базовая часть: 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	3	2	0	0	0	1	3	68	0	153	221	193	283	7.86	90	2.50	504	14.00	4	0	9
2	1. Базовая часть: 1.2 Математический и естественно-научный цикл	2	4	0	0	0	0	2	187	68	119	374	526	652	18.11	126	3.50	1026	28.50	11	4	7
3	1. Базовая часть: 1.3 Профессиональный цикл	11	6	2	2	1	3	11	473	287	169	929	1006	1519	42.19	513	14.25	2448	68.00	31	19	11
4	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	3	4	0	0	0	0	3	34	0	204	238	302	356	9.89	54	1.50	594	16.50	2	0	12
5	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл	1	1	0	0	0	0	1	68	34	0	102	132	186	5.17	54	1.50	288	8.00	4	2	0
6	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл	8	2	0	2	1	1	8	338	187	50	575	694	1027	28.53	333	9.25	1602	44.50	22	11	4
7	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	0	2	0	0	0	0	0	34	0	34	68	76	76	2.11	0	0.00	144	4.00	2	0	2
8	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.2 Математический и естественно-научный цикл	1	3	0	0	2	0	1	102	68	17	187	299	335	9.31	36	1.00	522	14.50	6	4	1
9	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл	1	4	0	0	0	0	1	84	50	34	168	264	300	8.33	36	1.00	468	13.00	6	4	2
10	4.1 Практики, в том числе НИР	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	720	720	20.00	0	0.00	720	20.00	0	0	0
11	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>30</b>	<b>29</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>30</b>	<b>1388</b>	<b>694</b>	<b>780</b>	<b>2862</b>	<b>4536</b>	<b>5778</b>	<b>160.50</b>	<b>1242</b>	<b>34.50</b>	<b>8640</b>	<b>240.00</b>	<b>88</b>	<b>44</b>	<b>48</b>

Примечание: дисциплины, которые 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				
		10	4	10	24	10	5	9	24	11	4	8	23	11	7	4	22	13	6	5	24	9	6	3	18	12	6	5	23	12	6	4	22												
1	Количество аудит. часов в течение недели (лек., лаб, практ.)	10	4	10	24		10	5	9	24		11	4	8	23		11	7	4	22		13	6	5	24		9	6	3	18		12	6	5	23		12	6	4	22					
2	Количество дисциплин в семестре	8					8					9					8					8					7					9					6								
3	Количество недель теор., экзам., гос. экзаменов	17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		8	2	0	
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзам.) (часы)	408	510	162	1080	408	510	162	1080	391	527	162	1080	374	544	162	1080	408	510	162	1080	306	612	162	1080	391	527	162	1080	176	796	108	1080												
5	Количество курсовых проектов и работ	0	0			0	0			0	2			0	1			1	1			1	0			2	0			0	0			0	0			0	0			0	0		
6	Количество зачетов	4					4					5					4					4					2					4					2								
7	Количество диф. зачетов	0					1					0					0					1					1					1					1								
8	Количество экзаменов, включая государственные	4					3					4					4					4					4					4					3								
9	Количество индивидуальных заданий	0					0					1					2					1					0					1					0								

Рассмотрено :

Совет факультета

Протокол № 11 от "16" 03 2018 г.

Декан \_\_\_\_\_

Эксперт \_\_\_\_\_

Рассмотрено :

Метод. комиссия

Протокол № 3 от "14" 03 2018 г.

Председатель \_\_\_\_\_

" " \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Рассмотрено :

Кафедра

Протокол № 3 от "14" 03 2018 г.

Зав. каф. \_\_\_\_\_