



### 3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
					всего занятий	в т. ч.		1 семестр 17 недель	2 семестр 22 недель	3 семестр 17 недель	4 семестр 17 недель	5 семестр 16 недель	6 семестр 14 недель	7 семестр 11 недель	8 семестр 9 недель
						лаб. и практич. занятий	курсовых работ (проектов)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>1<sub>3</sub>/9<sub>ДУ</sub>/3<sub>Э</sub></b>	<b>2106</b>	<b>702</b>	<b>1404</b>	<b>703</b>	<b>0</b>	<b>561</b>	<b>579</b>	<b>136</b>	<b>128</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ОДб.00</b>	<b>Базовые дисциплины</b>	<b>1</b>	<b>1275</b>	<b>425</b>	<b>850</b>	<b>493</b>		<b>408</b>	<b>403</b>	<b>17</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОДб.01	Русский язык	-,-,-,Э	117	39	78	78		17	22	17	22				
ОДб.02	Литература	-,-,ДЗ	176	59	117	58		68	49						
ОДб.03	Иностранный язык	-,-,ДЗ	117	39	78	78		34	44						
ОДб.04	История	-,-,ДЗ	176	59	117	30		51	66						
ОДб.05	Обществознание (вкл. экономику и право)	-,-,ДЗ	176	59	117	36		68	49						
ОДб.06	Химия	-,-,ДЗ	117	39	78	24		34	44						
ОДб.07	Биология	-,-,ДЗ	117	39	78	32		51	27						
ОДб.08	Физическая культура	3, ДЗ	176	59	117	117		51	66						
ОДб.09	ОБЖ	-,-,ДЗ	105	35	70	40		34	36						
<b>ОДп.00</b>	<b>Профильные дисциплины</b>	<b>2</b>	<b>831</b>	<b>277</b>	<b>554</b>	<b>210</b>		<b>153</b>	<b>176</b>	<b>119</b>	<b>106</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОДп.01	Математика	-,-,-,Э	435	145	290	90		85	71	68	66				
ОДп.02	Информатика и ИКТ	-,-,ДЗ	143	48	95	40		34	61						
ОДп.03	Физика	-,-,-,Э	254	85	169	80		34	44	51	40				
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>5<sub>3</sub>/7<sub>ДУ</sub>/1<sub>Э</sub></b>	<b>774</b>	<b>258</b>	<b>516</b>	<b>378</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>54</b>	<b>122</b>	<b>68</b>	<b>100</b>	<b>56</b>	<b>44</b>	<b>36</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	Э	81	27	54	20			54						
ОГСЭ.02	История	ДЗ	81	27	54	20				54					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-,-,ДЗ,-,-,ДЗ,-,-,ДЗ	252	84	168	168				34	34	32	28	22	18
ОГСЭ.04	Физическая культура	3, 3, 3, 3, 3, ДЗ	252	84	168	164				34	34	32	28	22	18
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ	54	18	36	2						36			
ОГСЭ.06	Экология	ДЗ	54	18	36	4		36							
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>-<sub>3</sub>/6<sub>ДУ</sub>/5<sub>Э</sub></b>	<b>1221</b>	<b>407</b>	<b>814</b>	<b>452</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>85</b>	<b>376</b>	<b>117</b>	<b>115</b>	<b>121</b>	
ЕН.01	Элементы высшей математики	ДЗ, Э	188	63	125	125						80	45		
ЕН.02	Элементы математической логики	-,-,ДЗ	162	54	108	54						64	44		
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ДЗ	83	28	55	27					55				
ЕН.06	Дискретная математика	Э	150	50	100	60						100			
ЕН.07	Математический анализ	-,-,ДЗ,-,-,Э	270	90	180	80						32	28	55	65
ЕН.08	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	ДЗ, Э	174	58	116	60								60	56
ЕН.09	Дифференциальные уравнения	Э	150	50	100	40						100			
ЕН.10	Дифференциальная геометрия	ДЗ	45	15	30	6					30				
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>2<sub>3</sub>/16<sub>ДУ</sub>/5<sub>Э</sub></b>	<b>2586</b>	<b>862</b>	<b>1724</b>	<b>879</b>	<b>60</b>	<b>20</b>	<b>165</b>	<b>357</b>	<b>332</b>	<b>102</b>	<b>336</b>	<b>242</b>	<b>170</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>1<sub>3</sub>/12<sub>ДУ</sub>/2<sub>Э</sub></b>	<b>1560</b>	<b>520</b>	<b>1040</b>	<b>548</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>165</b>	<b>357</b>	<b>332</b>	<b>102</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОП.01	Операционные системы	3, ДЗ	128	43	85	34				51	34				
ОП.02	Архитектура компьютерных систем	ДЗ	108	36	72	30					72				
ОП.03	Технические средства информатизации	ДЗ	102	34	68	34				68					
ОП.04	Информационные технологии	ДЗ	102	34	68	34					68				
ОП.05	Основы программирования	-,-,-,Э	351	117	234	100		80	68	86					
ОП.06	Основы экономики	ДЗ	77	26	51	20		51							
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	96	32	64	32							64		
ОП.08	Теория алгоритмов	ДЗ	153	51	102	80						102			

ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	34				68						
ОП.17	Компьютерная графика	ДЗ	108	36	72	30					72					
ОП.18	Теория автоматов и формальных языков	ДЗ	81	27	54	20				54						
ОП.19	Объектно-ориентированное программирование	ДЗ	72	24	48	40				48						
ОП.20	Основы Интернет	ДЗ, Э	81	27	54	60		20	34							
ПМ.00	Профессиональные модули	1 <sub>з</sub> /4 <sub>дз</sub> /3 <sub>э</sub>	1026	342	684	331	60	0	0	0	0	0	272	242	170	
ПМ.01	Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем	-3/1 <sub>дз</sub> /1 <sub>э</sub>	312	104	208	104	0	0	0	0	0	0	100	108	0	
МДК.01.01	Системное программирование	ДЗ	150	50	100	50							100			
МДК.01.02	Прикладное программирование	Э	162	54	108	54								108		
УП.01	Учебная практика		216	0	216					216						
ПМ.02	Разработка и администрирование баз данных	1 <sub>з</sub> /1 <sub>дз</sub> /1 <sub>э</sub>	342	114	228	114	30	0	0	0	0	0	172	56	0	
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети	Э	132	44	88	44							88			
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	3, ДЗ	210	70	140	70	30						84	56		
УП.02	Учебная практика		180	0	180								180			
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)		180	0	180								180			
ПМ.03	Участие в интеграции программных модулей	-3/2 <sub>дз</sub> /1 <sub>э</sub>	372	124	248	113	30	0	0	0	0	0	0	78	170	
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения	Э	117	39	78	28	30							78		
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ДЗ	135	45	90	45									90	
МДК.03.03	Документирование и сертификация	ДЗ	120	40	80	40									80	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)		180	0	180									180		
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)		144	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144	
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)		144	0	144										144	
	<b>ВСЕГО</b>	<b>8<sub>з</sub>/38<sub>дз</sub>/14<sub>э</sub></b>	<b>6687</b>	<b>2229</b>	<b>4458</b>	<b>2412</b>	<b>60</b>	<b>617</b>	<b>798</b>	<b>615</b>	<b>613</b>	<b>578</b>	<b>509</b>	<b>401</b>	<b>327</b>	
	Недельная нагрузка							36	36	36	36	36	36	36	36	
ПДП	Преддипломная практика														4 нед	
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация														6 нед	
Консультации на учебную группу по 4 часа на обучающегося Государственная (итоговая) аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1. Выпускная квалификационная работа в форме: дипломной работы Выполнение дипломной работы с 16.05 по 12.06 (всего 4 нед.) Защита дипломной работы с 13.06 по 26.06 (всего 2 нед.)							Всего	дисциплин и МДК	14	15	12	12	9	9	7	6
								учебной практики				216	180			
								производств. практики					180	180		
								преддиплом. практики						144		
								экзаменов (в т. ч. экзаменов (квалификационных))		2		4	2	2	2	2
								дифф. зачетов	2	9	5	7	3	6	2	4
зачетов	1		2	1	1	2	1									