



ПР.Б.03.	Теоретические основы электротехники	2			4	68	34	34	0	11	65	144			2	2																								
ПР.Б.04.	Электроника и схемотехника		4*		3	51	17	17	17	5	52	108							1	1	1																			
ПР.Б.05.	Алгоритмические языки		3*	3	3	54	18	36	0	8	46	108				1	2																							
ПР.Б.05.	Объектно-ориентированное проектирование и программирование	5			3	54	18	36	0	9	45	108									1	2																		
ПР.Б.07.	Безопасность жизнедеятельности		8*		3	48	24	12	12	5	55	108																							2	1	1			
	<i>Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору студента</i>				116	1953	817	614	522	260	1963	4176																												
ЕН.В.01.	Теория информации		5*		3	54	18	0	36	5	49	108									1	2																		
ЕН.В.02.	Надежность систем управления		6*		2	34	17	0	17	3	35	72										1	1																	
ЕН.В.03.	Системный анализ и теория принятия решений	7			4	68	34	17	17	11	65	144																			2	1	1							
ПР.В.01.	Периферийные устройства		2*		3	51	17	0	34	5	52	108			1	2																								
ПР.В.02.	Основы алгоритмизации и программирования	2		2	5	85	34	51	0	16	79	180			2	3																								
	Операционные системы				6	102	34	68	0	14	100	216																												
ПР.В.03.1.	Основы организации операционных систем	4			3	51	17	34	0	9	48	108							1	2																				
ПР.В.03.2.	Системное программирование		6*		3	51	17	34	0	5	52	108										1	2																	
ПР.В.04.	Дискретная математика и вычислительные системы		4*		4	68	34	0	34	7	69	144							2	2																				
ПР.В.05.	Базы данных		4*		6	85	34	34	17	10	121	216							2	2	1																			
ПР.В.06.	Вычислительные методы и математические пакеты		4*		4	68	34	34	0	7	69	144							2	2																				
ПР.В.07.	Моделирование систем	5			4	72	36	18	18	11	61	144									2	1	1																	
ПР.В.08.	Основы теории автоматического регулирования и управления		5*		3	54	18	36	0	5	49	108									1	2																		
ПР.В.09.	Метрология, стандартизация и сертификация		5*		3	54	18	36	0	5	49	108									1	2																		
ПР.В.10.	Системы искусственного интеллекта	5			3	54	18	18	18	9	45	108									1	1	1																	
ПР.В.11.	Методы и средства защиты информации	5			3	54	18	36	0	9	45	108									1	2																		
ПР.В.12.	Методы и модели оптимизации в автоматизированном управлении НГО		6*		4	68	34	0	34	7	69	144										2	2																	
ПР.В.13.	Разработка мобильных и WEB приложений	6		6	4	51	17	34	0	14	79	144										1	2																	
	Сети и телекоммуникации				8	133	58	75	0	21	134	288																												
ПР.В.14.1	Основы телекоммуникаций	6			3	51	17	34	0	9	48	108										1	2																	
ПР.В.14.2	Организация и защита распределенных систем		7*		2	34	17	17	0	3	35	72																		1	1									
ПР.В.14.3	Сетевые технологии	8			3	48	24	24	0	9	51	108																										2	2	
ПР.В.15.	Проектирование корпоративных информационных систем	7			4	68	34	34	0	11	65	144																		2	2									
ПР.В.16.	Интегрированные системы автоматизированного управления		7*		4	68	34	0	34	7	69	144																	2	2										
ПР.В.17.	Информационные системы управления предприятием		7*		2	34	17	0	17	3	35	72																	1	1										
ПР.В.18.	Микропроцессоры в системах управления		7*		2	34	17	17	0	3	35	72																	1	1										
ПР.В.19.	Введение в облачные технологии	8			3	48	24	0	24	9	51	108																							2	2				
	<i>Дисциплины по выбору студента</i>				36	616	236	106	274	74	606	1296																												
	Блок 1 ГСЭ				2	36	18	0	18	3	33	72																												
ГСЭ.С.01.1	Социальная психология		1		2	36	18		18	3	33	72	1		1																									



ПР.С.08.2	Компьютерные модели нефтегазодобычи	8*		3	48	24	0	24	5	55	108																	2	2		
	Блок 9 ПР			2	36	12	0	24	3	33	72																				
ПР.С.09.1	Организация и управление производством	8		2	36	12	0	24	3	33	72																1	2			
ПР.С.09.2	Марковские процессы ИС НГО	8		2	36	12	0	24	3	33	72																1	2			
	Блок 10 ПР			3	48	24	24	0	5	55	108																				
ПР.С.10.1	Параллельные вычисления	8*		3	48	24	24	0	5	55	108																2	2			
ПР.С.10.2	Прикладное программное обеспечение открытых операционных систем	8*		3	48	24	24	0	5	55	108																2	2			
	<b>Физическая культура</b>	1-6		2	386	0	0	386	0	14	400		4		4		4		4		4				2						
	<i>Базовая часть</i>			2	58			58		14	72																				
ФК.01	Физическая культура и спорт			2	58					14	72																				
	<i>Вариативная часть</i>			0	328			328		0	328																				
ФК.02	Прикладная физическая культура и спорт			0	328					0	328																				
	<b>ПРАКТИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА</b>																														
	<b>Вариативная часть</b>			11	0	0	0	0	101	295	396																				
ПРА.01.	Учебно-ознакомительная практика (учебная практика)	2*		4	0				96	48	144		4																		
ПРА.02.	Производственная практика (производственная практика)	6*		5	0	0	0	0	3	177	180															5					
ПРА.03.	Преддипломная практика (производственная практика)	8*		2	0				2	70	72																	2			
	<b>Государственная итоговая аттестация</b>			9	0	0	0	0	25	299	324																				
ГИА.01.	Защита выпускной квалификационной работы			9	0	0	0	0	25	299	324																				
	<b>ВСЕГО ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ:</b>			<b>240</b>	<b>4122</b>				<b>622</b>	<b>4224</b>	<b>8968</b>	<b>24</b>	<b>36</b>	<b>27</b>	<b>33</b>	<b>27</b>	<b>33</b>	<b>27</b>	<b>33</b>	<b>27</b>	<b>33</b>										
	<b>по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"</b>			220	4122	1454			496	3630	8248																				
	<b>по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ", В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА</b>			11						295	396																				
	<b>по БЛОКУ 3 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"</b>			9						299	324																				
	<b>Из БЛОКА 1:</b>																														
	<b>базовая часть</b>			100						1599	3928																				
	<b>вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору студента</b>			120						2031	4320																				
	<b>дисциплины по выбору студентов</b>			36						606	1296																				
	<b>Общее количество и распределение по семестрам по блоку 1</b>											<b>1 сем</b>	<b>2 сем</b>	<b>3 сем</b>	<b>4 сем</b>	<b>5 сем</b>	<b>6 сем</b>	<b>7 сем</b>	<b>8 сем</b>												
	<b>Среднее число часов аудиторных занятий в неделю</b>				<b>28</b>							<b>26</b>	<b>33</b>	<b>25</b>	<b>31</b>	<b>27</b>	<b>25</b>	<b>27</b>	<b>30</b>												
	<b>Число экзаменов</b>				<b>31</b>							<b>4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>												
	<b>Число зачетов</b>				<b>47</b>							<b>5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>6</b>												
	<b>Число курсовых работ и проектов</b>				<b>3</b>							<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>												