



№	Название дисциплины	По семестрам		Всего часов										Распределение по курсам и периодам контроля																																			
		Экзамен	Зачет	Курсовая работа	ГЭК	Количество		В том числе						Трудоемкость, ЗЕТ	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				9 курс																		
						По ЗЕТ	По плану	Контактные	Из них	1 семестр [ нед.]		2 семестр [ нед.]			3 семестр [ нед.]		4 семестр [ нед.]		5 семестр [ нед.]		6 семестр [ нед.]		7 семестр [ нед.]		8 семестр [ нед.]		9 семестр [ нед.]																						
Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	ГЭК	Обзорные лек.	Руководство ВКР												
B1.B.4	Современные методы оценивания результатов обучения		6			72	72	8	4		4		60	4	2																																		
<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>6</b>				<b>288</b>	<b>288</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>8</b>		<b>250</b>	<b>18</b>	<b>8</b>						<b>4</b>	<b>4</b>	<b>127</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>123</b>	<b>9</b>																				
B1.B.ДВ.01.1	Информатика	3,4				288	288	20	8	4	8		250	18	8						4	4	127	9	4	4	4	123	9																				
B1.B.ДВ.01.2	Информационная безопасность	3,4				288	288	20	8	4	8		250	18	8						4	4	127	9	4	4	4	123	9																				
B1.B.ДВ.01.3	Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ОВЗ "Программирование: языки, методы и технологии"	3,4				288	288	20	8	4	8		250	18	8						4	4	127	9	4	4	4	123	9																				
<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>3</b>				<b>180</b>	<b>180</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>8</b>		<b>155</b>	<b>9</b>	<b>5</b>																																			
B1.B.ДВ.02.1	Компьютерное моделирование физических процессов	5				180	180	16	8	8		155	9	5													8	8	155	9																			
B1.B.ДВ.02.2	Компьютерные сети	5				180	180	16	8	8		155	9	5													8	8	155	9																			
B1.B.ДВ.02.3	Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ОВЗ "Методы математической физики"	5				180	180	16	8	8		155	9	5													8	8	155	9																			
<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>		<b>3</b>				<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>4</b>		<b>92</b>	<b>4</b>	<b>3</b>													<b>8</b>	<b>4</b>	<b>92</b>																				
B1.B.ДВ.03.1	Методы математической физики	5				108	108	12	8	4		92	4	3													8	4	92																				
B1.B.ДВ.03.2	Проблемы современной физики	5				108	108	12	8	4		92	4	3													8	4	92																				
B1.B.ДВ.03.3	Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ОВЗ "Основы нанoeлектроники"	5				108	108	12	8	4		92	4	3													8	4	92																				
<b>Б2 Практики</b>		<b>2</b>	<b>3</b>			<b>2 164</b>	<b>2 164</b>				<b>360</b>	<b>1 796</b>	<b>8</b>	<b>60</b>																																			
<b>Обязательная часть</b>		<b>2</b>	<b>2</b>			<b>1 624</b>	<b>1 624</b>				<b>270</b>	<b>1 346</b>	<b>8</b>	<b>45</b>													<b>36</b>	<b>176</b>																					
B2.O.1	Ознакомительная практика	У	2,4			760	760			126	626	8	21																																				
B2.O.2	Педагогическая практика	П	6,8			864	864			144	720		24																																				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>		<b>1</b>				<b>540</b>	<b>540</b>			<b>90</b>	<b>450</b>		<b>15</b>																																				
B2.B.1	Преддипломная практика	П	9			540	540			90	450		15																																				
<b>Б3 Государственная итоговая аттестация</b>					<b>1</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>90</b>	<b>18</b>	<b>72</b>	<b>180</b>		<b>9</b>																																				
B3.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Баз	9			108	108	18	18		72		3																																				
B3.2	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Баз				216	216	72		72	108		6																																				
<b>ФТД</b>		<b>4</b>	<b>3</b>			<b>504</b>	<b>504</b>	<b>56</b>	<b>4</b>	<b>48</b>	<b>4</b>	<b>428</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>60</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>60</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>60</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>60</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>64</b>																			
ФТД.1	Духовно-нравственное воспитание		1			72	72	8	4	4	60	4	2	4	8	4	60	4	8	60	4	8	60	4	8	60	4	8	64																				
ФТД.2	Иностранный язык	1,2,3,4	5,6			432	432	48		48	368	16	12		8	60	4	8	60	4	8	60	4	8	60	4	8	64																					

Вид контроля	Количество видов контроля									
	Всего	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Курсовая работа	2				1		1			
ГЭК	1									1
Защита ВКР	1									1
Экзамен	30	3	3	6	6	2	5	2	3	
Зачет	32	6	7	2	5	6	3	2		1