





N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формы контроля								Объем работы в часах и виды учебной нагрузки						Распределение по семестрам												Зачетные единицы трудоемкости																				
			Эк-за-ме-ны	За-че-ты	Курс-ов. про-екты	Курс-ов. ра-боты	Меж-дис-курс. проект	Ин-тегр. экза-мен	Про-ект по мод.	Зач. Пркт по мод.	Всего часов	Аудиторная				Само-стоят. работа	Распределение по семестрам												Всего	Перевальте стация	Распределение по семестрам																		
												Все-го	Лек-ции	Прак-заня-тия	Лаб-заня-тия		Неделя теор. обучения в семестре														I к.	II к.	III к.	IV к.	V к.	VI к.													
																	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12									1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
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							
99	M.2.1	Практика 1									432	0				432													12				6		6														
101	2.1.1	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		4							216	0				216												6							6														
102	2.1.2	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая)		2							216	0				216												6																					
103	B2.B	Формируемая участниками образовательных отношений									648																	6				6																	
104	M.2.2	Практика 2									648	0				648												18																					
106	2.2.1	Производственная практика, преддипломная			8						216	0				216												6																					
107	2.2.2	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)	6								432	0				432												12																					
108	B3	Государственная итоговая аттестация									324	0				324												9																					
109	B3.B	Обязательная часть									324	0				324												9																					
110	M.3.1	Государственная итоговая аттестация									324	0				324												9																					
112	3.1.1	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	8								324	0				324											9																						
113	B4	Факультативы									540	180	46	134		360												15				6	3			6													
114	B4.B	Формируемая участниками образовательных отношений									540																	15				6	3			6													
115	M.4.1	Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья									216	44	12	32		172											6				3	3																	
117	4.1.1	Основы личностного роста		1							108	22	6	16		86	22										3				3																		
118	4.1.2	Развитие ресурсов организма		2							108	22	6	16		86	22										3				3																		
119	M.4.2	Физика наноматериалов									108	34	34			74											3																						
121	4.2.1	Физика наноматериалов									108	34	34			74											3																						
122	M.4.3	Иностранный язык в профессиональной сфере									108	68		68		40											3																						
124	4.3.1	Иностранный язык в профессиональной сфере									108	68		68		40											3																						
125	M.4.4	Введение в общую физику									108	34	34			74											3																						
127	4.4.1	Введение в общую физику		1							108	34	34			74	34										3																						
		Общая трудоемкость основной образовательной программы									8968	3609	1573	1594	442	5359	33	30	31	31	35	24	24	22			240	0	29	31	28	32	28	32	28	32	28	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		Общая трудоемкость Обязательной части (Блок 1)									4540	2335	887	1210	238	2205	33	28	29	22	18	4	2	6			117	0	29	23	26	18	13	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		Общая трудоемкость Части Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений									3024	1274	686	384	204	1750	0	2	2	9	17	20	22	16			84	0	0	2	2	8	15	18	26	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		Число курсовых проектов																																															
		Число курсовых работ																																															
		Число междисциплинарных курсовых проектов																																															
		Число проектов по модулю									1																																						
		Число интегрированных экзаменов																																															
		Число зачетов									57																																						
		Число экзаменов									25																																						
		Число контрольных работ																																															

Учебная практика		Производственная практика				Дипломирование				Государственные экзамены				
Наименование прак.	Сем.	Нед.	Наименование прак.	Сем.	Нед.	Наименование	Сем.	Нед.	Наименование	Сем.	Нед.	Наименование	Сем.	Нед.
Учебная практика, научно-исследовательская работ	4,	4	Производственная практика, преддипломная	8,	4	Подготовка к защите и процедура защиты выпускн	8,	6						
Учебная практика, технологическая (проектно-техн	2,	4	Производственная практика, технологическая (про	6,	8									

Примечания:  
1 Наименования дисциплин (модулей) формируемые участниками образовательных отношений отражаются в приложении учебного плана  
2 Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации составляет 55.84 процентов от общего объема образовательной программы  
3 Объем контактной работы с педагогическими работниками при очной форме обучения составляет \_\_\_ процентов общего объема времени, отводимого на реализацию

Начальник отдела проектирования образовательных программ и организации учебного процесса \_\_\_\_\_ Р.Х. Токарева  
Руководитель подразделения \_\_\_\_\_ А.В. Германенко  
Руководитель образовательной программы \_\_\_\_\_ Э.Д. Кузнецов

