









19	Б1.В.ВВ	По выбору студента	1476		432	36	18	378				1044			
20	М.1.7	Методы инженерии нанообъектов	324	190.96	162	54	18	90	54.00	18.00	90.00	162	24.30	4.66	1154786
21	1.7.1	Компьютерные методы моделирования свойств нанообъектов	108	64.43	54	18	0	36	18.00		36.00	54	8.10	2.33	
22	1.7.2	Методы формирования нанообъектов с заданной структурой и свойствами	216	126.53	108	36	18	54	36.00	18.00	54.00	108	16.20	2.33	
23	М.1.8	Методы получения и свойства наноматериалов	324	191.21	162	36	18	108	36.00	18.00	108.00	162	24.30	4.91	1142585
24	1.8.1	Радиационные технологии создания наноразмерных структур	108	64.43	54	18	18	18	18.00	18.00	18.00	54	8.10	2.33	1132892
25	1.8.2	Спецпрактикум "Методы получения и исследования свойств наноразмерных материалов"	108	62.35	54	0	0	54			54.00	54	8.10	0.25	1132893
26	1.8.3	Функциональные материалы микро- и нанoeлектроники	108	64.43	54	18	0	36	18.00		36.00	54	8.10	2.33	1132887
27	М.1.9	Методы научных исследований в наноинженерии	1152	317.25	270	0	0	270			270.00	882	40.50	6.75	1154784
28	1.9.1	Проект по модулю Методы научных исследований в наноинженерии	36	6.00								36		6.00	
29	1.9.2	Исследование материалов и устройств наноинженерии	1116	311.25	270	0	0	270			270.00	846	40.50	0.75	
30	М.1.10	Методы научных исследований в электронике	1152	317.25	270	0	0	270			270.00	882	40.50	6.75	1154785
31	1.10.1	Проект по модулю Методы научных исследований в электронике	36	6.00								36		6.00	
32	1.10.2	Исследование материалов микро- и нанoeлектроники	1116	311.25	270	0	0	270			270.00	846	40.50	0.75	
	Б2	Практика	1224	66.00	0	0	0	0				1224			
33	Б2.Б	Обязательная часть	1224	66.00											
34	М.2.1	Учебная практика, получение первичных навыков научно-исследовательской работы	144	64.00	0	0	0	0				144			1154787
35	2.1.1	Учебная практика, получение первичных навыков научно-исследовательской работы	144	64.00	0	0	0	0				144			
36	М.2.2	Производственная практика, научно-исследовательская работа	108		0	0	0	0				108			1154788
37	2.2.1	Производственная практика, научно-исследовательская работа	108		0	0	0	0				108			
38	М.2.3	Производственная практика, технологическая	108	2.00	0	0	0	0				108			1154789
39	2.3.1	Производственная практика, технологическая	108	2.00	0	0	0	0				108			
40	М.2.4	Производственная практика, преддипломная	864		0	0	0	0				864			1154790
41	2.4.1	Производственная практика, преддипломная	864		0	0	0	0				864			
	Б3	Государственная итоговая аттестация	216		0	0	0	0				216			
42	Б3.Б	Обязательная часть	216												
43	М.3.1	Государственная итоговая аттестация	216		0	0	0	0				216			1154791
44	3.1.1	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	216		0	0	0	0				216			
	Б4	Факультативы	216	50.10	44	12	32	0	11.88	31.68		172	6.54		
45	Б4.В	Формируемая участниками образовательных отношений	216	50.10					11.88	31.68			6.54		
46	М.4.1	Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья	216	50.10	44	12	32	0	11.88	31.68		172	6.54		
47	4.1.1	Основы личностного роста	108	25.05	22	6	16	0	5.94	15.84		86	3.27		
48	4.1.2	Развитие ресурсов организма	108	25.05	22	6	16	0	5.94	15.84		86	3.27		