

Шифр направления:
 Направление:
 Образовательная программа:
 Уровень: -
 Нормативный срок освоения ООП: 4 года
 Форма обучения: Очная
 Стандарт ВО: СУТ

1.3.5
 Физическая электроника
 Физическая электроника

Приложение №1 к учебному плану
 Номер учебного плана: 8499
 Номер версии учебного плана: 1

Условия освоения ООП: Полный срок
 Технология освоения ООП: Традиционная
 Фактический срок освоения ООП: 4 года

Вариативная часть ВУЗа и Вариативная часть по выбору студента

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	Кур-сов-про-ек-ты	Меж-дис-цп-р-с.п-роек	Ин-тегр-экза-мен	Про-ект-по-мод.	Зач. по мод.	Всего часов	В т.ч. контак-тная работ-а	Аудиторная				Самостоят. рабо-та	Распределение по семестрам								
												Всего	Лек-ции	Прак-заня-тия	Лаб-заня-тия		1	2			3	4	5	6	7
			Неделя теор. обучения в семестре																						
18 18 18 18 18 18 18 0 0 0 0												18 18 18 18 18 0 0 0 0													
												часов в неделю													
1	B1	Дисциплины (модули)						108		36	20	16		72										3	
2	M.1.4	Наукометрия и современные информационно-коммуникативные технологии в науке						108		36	20	16		72										3	3
3		Вариативная часть ВУЗа						108		36	20	16		72										3	3
4	1.4.1	Наукометрия и современные информационно-коммуникативные технологии в науке		1				108		36	20	16		72	36									3	3
5	B2	Научная деятельность и практика						7920		0				7920										220	23 26 30 30 30 27 30 24
6	M.2.1	Практика						108		0				108										3	3
7		Вариативная часть ВУЗа						108		0				108										3	3
8	2.1.1	Научно-исследовательская практика		2				108		0				108										3	3
9	M.2.2	Научная деятельность						7812		0				7812										217	23 23 30 30 30 27 30 24
10		Вариативная часть ВУЗа						7812		0				7812										217	23 23 30 30 30 27 30 24
11	2.2.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук		1-8				7812		0				7812										217	23 23 30 30 30 27 30 24

Начальник учебного отдела

Директор института

Руководитель образовательной программы

 В.Ю.Иванов

Приложение №2 к учебному плану

Шифр направления:
 Направление:
 Образовательная программа:
 Уровень: -
 Нормативный срок освоения ООП: 4 года
 Форма обучения: Очная
 Стандарт ВО: СУТ

1.3.5
 Физическая электроника
 Физическая электроника

Условия освоения ООП: **Полный срок**
 Технология освоения ООП: **Традиционная**
 Фактический срок освоения ООП: **4 года**

Одна зачетная единица: 36ч.

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Объем работы в часах и виды учебной нагрузки											Номер модуля/дисциплины	
			Всего часов	В т.ч. контактная работа	Аудиторная				Контактная			Самостоят. работа	В т.ч. контактная работа по самост. работе		В т.ч. контактная работа по промежуточной аттестации
					Всего часов	Лекции	Прак. занятия	Лаб. занятия	Контактная работа по лекции	Контактная работа по прак.	Контактная работа по лаб. занятиям				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Общая трудоемкость основной образовательной программы	8640	130.49	100	28	72	0	28	72	0	8540	15	6.99	
	Б1	Дисциплины (модули)	612	163.64	136	48	88	0	48.00	88.00		476	20.40	7.24	
1	М.1.1	История и философия науки	144	57.53	48	24	24	0	24.00	24.00		96	7.20	2.33	1160520
2		Базовая часть	144	57.53	48	24	24	0	24.00	24.00		96	7.20	2.33	
3	1.1.1	История и философия науки	144	57.53	48	24	24	0	24.00	24.00		96	7.20	2.33	
4	М.1.2	Иностранный язык	144	57.53	48	0	48	0		48.00		96	7.20	2.33	1160522
5		Базовая часть	144	57.53	48	0	48	0		48.00		96	7.20	2.33	
6	1.2.1	Иностранный язык	144	57.53	48	0	48	0		48.00		96	7.20	2.33	
7	М.1.3	Физическая электроника	108	6.93	4	4	0	0	4.00			104	0.60	2.33	1160637
8		Базовая часть	108	6.93	4	4	0	0	4.00			104	0.60	2.33	
9	1.3.1	Физическая электроника	108	6.93	4	4	0	0	4.00			104	0.60	2.33	
10	М.1.4	Наукометрия и современные информационно-коммуникативные технологии в науке	108	41.65	36	20	16	0	20.00	16.00		72	5.40	0.25	1160720
11		Вариативная часть ВУЗа	108	41.65	36	20	16	0	20.00	16.00		72	5.40	0.25	
12	1.4.1	Наукометрия и современные информационно-коммуникативные технологии в науке	108	41.65	36	20	16	0	20.00	16.00		72	5.40	0.25	
13	Б1	Вариативная часть ВУЗа (Блок 1)	108									108			
	Б2	Научная деятельность и практика	7920	2.00	0	0	0	0				7920			
14	М.2.1	Практика	108	2.00	0	0	0	0				108			1160554
15		Вариативная часть ВУЗа	108	2.00	0	0	0	0				108			
16	2.1.1	Научно-исследовательская практика	108	2.00	0	0	0	0				108			
17	М.2.2	Научная деятельность	7812		0	0	0	0				7812			1160558
18		Вариативная часть ВУЗа	7812		0	0	0	0				7812			
19	2.2.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	7812		0	0	0	0				7812			

