

Утверждаю:
Начальник Управления

Примерный учебный план

магистр
радиофизики
степень

« » _____ 2000г

подготовки выпускников по
направлению **511500 -Радиофизика**

6 лет
нормативный
срок обучения

Индекс	Наименование дисциплин	Всего часов			Распределение по семестрам				Форма итогового контроля
		Трудоёмкость по ГОС	Из них		1-8		9 - 12		
			Аудит занят	Самост. Работа					
1	2	3	4	5	6				7
	а) Дисциплины учебного плана высшего профессионального образования бакалаврской подготовки по направлению 511500 (радиофизика)				1-8				

ГСЭ	Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины	1800	836	964	1	2	3	4	5	6	7	8	
гсэ.ф.00	Федеральный компонент	1260	512	748									
гсэ.ф.01	Иностранный язык	340	204	136	x	x	x	x					экзамен
гсэ.ф.02	Физическая культура	408	-	408	x	x	x	x	x	x			зачет
гсэ.ф.03	Отечественная история	176	106	70	x	x							зачет
гсэ.ф.07	Психология и педагогика	160	96	64					x	x			зачет
гсэ.ф.10	Философия	176	106	70			x	x					экзамен
гсэ.р.00	Национально-региональный (вузовский) компонент	270	162	108	x	x	x	x	x	x	x	x	зачет
гсэ.в.00	Курсы по выбору студента	270	162	108	x	x	x	x	x	x	x	x	зачет
ЕН	Общие математические и естественнонаучные дисциплины	3630	1938	1692									
ЕН.ф.00	Федеральный компонент	3430	1818	1612									
ЕН.Ф.01	Общая физика	800	480	320									
01.01	Механика	150	90	60	x								экзамен
01.02	Молекулярная физика	150	90	60		x							экзамен
01.03	Электричество и магнетизм	150	90	60			x						экзамен
01.04	Оптика	150	90	60				x					экзамен
01.05	Физика атомов и атомных явлений	100	60	40					x				экзамен
01.06	Физика атомного ядра и частиц	100	60	40						x			экзамен
ЕН.Ф.02	Общий физический практикум	400	-	400	x	x	x	x	x	x			зачет
ЕН.Ф.03	Математика	900	540	360									
03.01	Математический анализ	394	236	158	x	x	x						экзамен
03.02	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	158	94	64	x	x							экзамен
03.03	Векторный и тензорный анализ	80	48	32			x						зачет
03.04	Теория функций комплексного переменного	80	48	32			x						зачет
03.05	Дифференциальные и интегральные уравнения	106	64	42		x							экзамен
03.06	Теория вероятностей и математическая статистика	82	50	32				x					зачет
ЕН.Ф.04	Информатика	200	120	80									
04.01	Программирование	70	42	28	x								зачет
04.02	Микропроцессорные системы	70	42	28			x						зачет
04.03	Численные методы и математическое моделирование	60	36	24		x							зачет
ЕН.Ф.05	Методы математической физики	200	120	80			x						экзамен
ЕН.Ф.06	Теоретическая физика	720	432	288									
06.01	Теоретическая механика и механика сплошных сред	120	72	48				x					экзамен

НИРМ	Научно-исследовательская работа	2366		2366	x	x	x	x	Диф. зачет в 9-11 семестрах
	Научно-исследовательская работа в семестре	314		314					
	Научно-исследовательская практика	864		864					
	Научно-педагогическая практика	216		216					
	Подготовка магистерской диссертации	972		972					
	Итого часов специализированной подготовки магистра	4266	950	3316					
	ВСЕГО:	11826	4762	7064					

Настоящий учебный план составлен исходя из следующих данных (в неделях):

Образовательная программа подготовки бакалавра - 208 недель

Специализированная программа подготовки магистра - 104 недели, из них теоретическое обучение, включая научно-исследовательскую

работу- - 59 недель

Экзаменационные сессии - 7 недель

Практика (научно-исследовательская) - 24 недели

Итоговая государственная аттестация - 2 недели

Каникулы, включая 4 недели последиplomного отпуска - 16 недель

Итого 312 недель

Примечание. 1. Настоящий примерный учебный план используется высшими учебными заведениями при составлении своего рабочего учебного плана по данной специальности. В рабочем учебном плане рекомендуется сохранить позиции, указанные в примерном учебном плане для первых двух лет обучения.

2. Курсовые работы (проекты) рассматриваются как вид учебной работы по дисциплине и выполняются в пределах часов, отводимых на ее обучение.

Учебный план составлен в соответствии с государственными требованиями к минимуму содержания и уровню подготовки магистра по направлению 511500 - Радиофизика, степень - магистр радиофизики.

Председатель УМС по физике
УМО университетов РФ
профессор

В.И. Трухин