

Министерство образования Российской Федерации

Утверждаю:

Начальник Управления _____

Примерный учебный план

астроном
квалификация

« » _____ 2000г

подготовки выпускников по
специальности 010900 -Астрономия__

_____ 5 лет _____
нормативный срок обучения

Индекс	Наименование дисциплин (в том числе практик)	Ч А С О В			Распределение по семестрам										форма итогового контроля
		Трудоем- кость по Госстан-	Из них		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		-дарту	Аудитор- ные заня- тия	Самост. работа											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

ГСЭ.00	Цикл общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин:	1800	800	1000										
ГСЭФ00	Федеральный компонент	1260												
ГСЭ.01	Иностранный язык	340	240	100	x	x	x	x						экзамен
ГСЭ.02	Физическая культура	408	204	204	x	x	x	x						зачет
ГСЭ.03	Отечественная история				x									зачет
ГСЭ.04	Культурология													
ГСЭ.05	Политология													
ГСЭ.06	Правоведение													
ГСЭ.07	Психология и педагогика											x		зачет
ГСЭ.08	Русский язык и культура речи													
ГСЭ.09	Социология													
ГСЭ.10	Философия										x			зачет
ГСЭ.11	Экономика													
ГСЭ.Р.00	Национально-региональный (вузовский) компонент	270	135	135										по решению ф-та
ГСЭ.В00	Дисциплины и курсы по выбору студента, устанавливаемые вузом	270	135	135										по решению ф-та
ЕН	Общие математические и естественнонаучные дисциплины	3440	1950	1490										
ЕН.Ф.00	Федеральный компонент	3140	1750	1390										
ЕН.Ф.01	Общая физика	1000	500	500										
	Механика	180	90	90	x									экзамен
	Молекулярная физика	180	90	90		x								экзамен
	Электричество и магнетизм	180	90	90			x							экзамен
	Оптика	180	90	90				x						экзамен
	Физика атомов и атомных явлений	140	70	70					x					экзамен
	Физика атомного ядра и частиц	140	70	70						x				экзамен
ЕН.Ф.02	Общий физический практикум	650	410	240	x	x	x	x	x	x				зачет
ЕН.Ф.03	Математика:	1150	650	500										
	Математический анализ	480	300	180	x	x	x							экзамен
	Аналитическая геометрия, линейная алгебра	160	80	80	x	x								экзамен
	Векторный и тензорный анализ	70	40	30		x								экзамен
	Теория функций комплексного переменного	140	70	70			x							экзамен

	Дифференциальные уравнения	130	70	60															экзамен
	Интегральные уравнения и вариационное исчисление	70	40	30															экзамен
	Теория вероятностей и математическая статистика	100	50	50															экзамен
ЕН.Ф.04	Информатика	200	110	90															
	Программирование	50	30	20	х	х													зачет
	Вычислительная физика(Практикум на ЭВМ)	100	50	50	х	х	х												зачет
	Численные методы и математич. моделирование	50	30	20		х	х												зачет
ЕН.Ф.05	Химия																		зачет
ЕН.Ф.06	Экология	32	16	16															зачет
ЕН.Р.00	Национально-региональный (вузовский) компонент	150	100	50															по решению ф-та
ЕН.В.00	Дисциплины и курсы по выбору студента, устанавливаемые вузом	150	100	50															по решению ф-та
ОПД	Общепрофессиональные дисциплины	1232	752	480															
ОПДФ00	Федеральный компонент	1032	652	380															
ОПДФ01	Теоретическая физика:	830	540	290															экзамен
	Механика, основы механики сплошных сред	200	140	60															экзамен
	Электродинамика, электродинамика сплошных сред	200	140	60															экзамен
	Квантовая теория	230	140	90															экзамен
	Физика конденсированного состояния, термодинамика, статистическая физика, физическая кинетика	200	120	80															экзамен
ОПДФ02	Методы математической физики																		
	Линейные и нелинейные уравнения физики	202	112	90															экзамен
ОПД.Р00	Национально-региональный (вузовский) компонент	100	50	50															по решению ф-та
ОПД.В00	Дисциплины и курсы по выбору студента, устанавливаемые вузом	100	50	50															по решению ф-та
ДС.00	Дисциплины специализации	1610																	по решению ф-та
	Общая астрономия																		
	Сферическая астрономия																		
	Галактическая астрономия																		
	Общая астрометрия																		
	Общая астрофизика																		
	Небесная механика																		
	Геофизика и физика планет																		
	Спецпрактикум																		
	Курсовая работа																		
ДС.В00	Дисциплины, устанавливаемые вузом																		по решению ф-та
ФТД.00	Факультативные дисциплины:	450																	
Ф.01	Военная подготовка	450																	экзамен
	ВСЕГО ЧАСОВ теоретической подготовки	8532																	
П.00	Практика	12нед.																	зачет

Настоящая структура составлена исходя из следующих данных:

срок освоения основной образовательной программы подготовки **физика**

при очной форме обучения составляет **260** недель, в том числе:

- теоретическое обучение, включая научно-исследовательскую работу студентов, практикумы, в том числе лабораторные, **158** недель
- экзаменационные сессии - **28** недель
- практики - **12** недель
- итоговая государственная аттестация, включая подготовку и защиту выпускной квалификационной работы и сдачу государственного экзамена,- **20** недель
- каникулы (включая последипломный отпуск) **42** недели

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 выпускника по специальности 010900- Астрономия, квалификация - астроном.

Председатель УМС по физике
УМО университетов России
профессор

В.И. Трухин