

УТВЕРЖДАЮ  
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР

Учебный план

срок обучения 4 лет

(форма обучения Очная)

дата ввода 2016 г

Утвержден ученым советом протокол № 12 от 20.06.16 г

Направление 03.06.01 Физика и астрономия

Направленность (профиль) 03.06.01-01 (01.04.07) Физика конденсированного состояния

График учебного процесса

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
	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	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I					+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
II	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
III	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
IV	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
V	=	=	=	=																																																

№ п/п	Наименование дисциплин	Экзамны	Зачеты	КП	КР	РГЗ	ИДЗ	Трудоёмкость	Трудоёмкость з.е.	Всего ауд. час	из них			Сам. раб	Уст. сессия	Распределение по семестрам												Согласовано (кафедра, подпись)	
											Лекции	Лаб. зан.	Прак. зан.			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Б1	БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)							1080	30	351	171	0	180	729			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	29
Б1.А1.Б.00	БАЗОВАЯ ЧАСТЬ							324	9	94	34	0	60	230															
Б1.А1.Б.01	Иностранный язык	1					1	108	3	26	0	0	26	82	0/0/2														Ин. яз.
Б1.А1.Б.02	История и философия науки	2					2	108	3	34	17	0	17	74		1/0/1													ТМН
Б1.А1.Б.03	Основы предпринимательской деятельности в сфере высоких технологий		5				5	108	3	34	17	0	17	74					1/0/1									ЭОП	
Б1.А2.В.00	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ							648	18	223	120	0	103	425															
Б1.А2.В.01	Методологические основы научных исследований		2,3				2,3	144	4	68	34	0	34	76	1/0/1	1/0/1												СМИК	
Б1.А2.В.02	Психология и педагогика высшей школы	3					3	108	3	34	17	0	17	74			1/0/1											Соц.упр.	
Б1.А2.В.03	Физика твёрдого тела	4,5,6						288	8	85	51	0	34	203			1/0/1	1/0/0	1/0/1									ТПХ	
Б1.А2.В.04	Физика конденсированного состояния	7						108	3	36	18	0	18	72						1/0/1								ТПХ	
Б1.А2.ВВ.00	ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ							108	3	34	17	0	17	74					1/0/1									ТПХ	
Б1.А2.ВВ.01	Радиационная безопасность		4					108	3	34	17	0	17	74					1/0/1									ТПХ	
Б1.А2.ВВ.02	Радиационная экология							0	0	0	0	0	0	0														ТПХ	
Б2	БЛОК 2 ПРАКТИКИ							2268	63	0	0	0	0	2268															
Б2.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская практика)		2д,6д,8д					1836	51	0	0	0	0	1836														ТПХ	
Б2.02	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)		4д					432	12	0	0	0	0	432														ТПХ	
Б3	БЛОК 3 НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ							4968	138	232	0	0	232	4736															
Б3.01	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		1д,2д,3д,4д,5д,6д,7д					4968	138	232	0	0	232	4736	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	ТПХ	
Б4	БЛОК 4 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ							324	9	0	0	0	0	324															
Б4.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена							108	3	0	0	0	0	108														ТПХ	
Б4.02	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)							216	6	0	0	0	0	216														ТПХ	
	Всего часов							8640	240	583	171	0	412	8057	0	4	6	6	6	5	4	4	0	0	0	0	0		
	Всего экзаменов													7	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0			
	Всего зачетов													16	0	1	3	2	3	2	1	1	0	0	0	0			
	Всего курсовых проектов													0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	Всего курсовых работ													0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	Всего РГЗ													0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	Всего ИДЗ													6	0	1	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0			

Проректор по учебной работе  
Проректор по научной работе

Начальник отдела аспирантуры

Директор института

Заведующий кафедрой