



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
Ошский государственный университет
Физико-технический факультет

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

550200. Физико-математическое образование

Нормативный срок обучения - 4 года
На базе среднего общего образования
профессионального образования
Форма обучения - очная

Профиль подготовки: "Физика"

I. График учебного процесса

График учебного процесса																												II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Всего	Теор. обуч.	Экзам. сесс.	Политич. семестр	Регис. на лет. сем.	Практикум	Рубеж. контроль	Обзорн. лекц. ГО	Каникулы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
28	5	12	19	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25										4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4	11	18	25	4

Код №	Наименование дисциплины по ГОС	Распределение учебного времени по видам занятий																		Примерное распределение по семестрам								экзамены (семестр)			
		в зачетных единицах/кредитах	в часах	аудиторные	лекция	практика/семинар	лаб.	самостоятельная работа	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс										
									1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.							
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		
Б.1. ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ																															
Б.1.0	Базовая часть	18	540	270	54	216		270																							
Б.1.1	Кыргызский язык	4	120	60		60		60		4																					
Б.1.2	Русский язык	4	120	60		60		60			4																				
Б.1.3	Иностранный язык	4	120	60		60		60		4																					
Б.1.4	История Кыргызстана	2	60	30	18	12		30																							
Б.1.5	Философия	2	60	30	18	12		30																							
Б.1.6	Этика	2	60	30	18	12		30																							
В.1.0	Итого (базовая часть):	18	540	270	54	216	0	270	8	6	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
В.1.1	Дисциплина 1.1 (Звучание в степи)	2	60	30	18	12		30		2																					
В.1.2	Дисциплина 1.2 (Однодогья)	2	60	30	18	12		30		2																					
КПВ	Дисциплина 1.3	2	60	30	18	12		30			2																				
Итого	Итого (вариативная часть):	6	180	90	54	36		90	4																						
Итого:		24	720	360	108	252		360	12	8	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Б.2. МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ЦИКЛ																															
Б.2.0	Базовая часть	6	180	90	36	36	18	90																							
Б.2.1	Математика	2	60	30	12	18		30		2																					
Б.2.2	Информатика	2	60	30	12		18	30		2																					
Б.2.3	КСГ или Естественная картина мира	2	60	30	12	18		30																							
Итого		6	180	90	36	36	18	90	4	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
В.2.0	Вариативная часть	4	120	60	24	36	0	60																							
В.2.2	Дисциплина 2.1 (Матанализ)	2	60	30	12	18		30																							
КПВ	Дисциплина 2.2	2	60	30	12	18		30		2																					
Итого	Итого (вариативная часть):	4	120	60	24	36	0	60	4	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Итого:		10	300	150	60	72	18	150	8	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Б.3. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ																															
Б.3.0	Базовая часть	52	1560	780	312	351	117	780																							
Б.3.1	Психология	6	180	90	36	54		90		2																					
Б.3.2	Педагогика	6	180	90	36	54		90																							
Б.3.3	Безопасность жизнедеятельности	2	60	30	12	18		30																							

ОШ МАМАКЕТИ

4	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	2	60	30	12	18		30	2									1
Б.3.5	Общий курс физики	6	180	90	36	22	32	90		6								2
Б.3.6	Высшая математика	6	180	90	36	54		90										4
Б.3.7	Методика преподавания физики (Общие вопросы (Основная школа))	6	180	90	36	28	26	90										5
Б.3.8	Методика преподавания физики (Средняя школа)	4	120	60	24	22	14	60										6
Б.3.9	Методика преподавания математики и информатики	5	150	75	30	27	18	75										6
Б.3.10	Методы математической физики	2	60	30	12	18		30										6
Б.3.11	Информ. и комму. технологии в учебно-научной работе	3	90	45	18		27	45										2
Б.3.12	Научные основы школы физики	4	120	60	24	36		60										7
Итого:		52	1560	780	348	315	117	780	2	8	6	10	8	11	3	0		6

Профиль "Физика"

Б.3.0	Вариативная часть	118	3540	1770	708	456	606	1770										
В.3.1 Элементарная физика и естествознание		79	2370	1185	474	339	372	1185										
В.3.2	Цифровые измерения в физике	6	180	90	36	22	32	90	6									1
В.3.3	Механика	6	180	90	36	22	32	90	6									2
В.3.4	Молекулярная физика и термодинамика	6	180	90	36	22	32	90		6								1
В.3.5	Электричество и магнетизм	6	180	90	36	22	32	90			6							2
В.3.5	Оптика	6	180	90	36	22	32	90				6						3
В.3.6	Физика атомного ядра и элементарных частиц	6	180	90	36	22	32	90				6						4
В.3.7	Практикум по решению физических задач	4	120	60	24	36		60					4					5
В.3.8	Теоретическая механика	4	120	60	24	36		60					4					5
В.3.9	Электродинамика и СТО	6	180	90	36	54		90					4					5
В.3.10	Квантовая физика	4	120	60	24	36		60					2					5,6
В.3.11	Термодинамика и статистическая физика	5	150	75	30	45		75					2					7
В.3.12	Электродинамика	6	180	90	36		54	90					3					6,7
В.3.13	Астрономия	4	120	60	24		36	60					4					8
В.3.14	Основы радиоэлектроники	4	120	60	24		36	60										7
Итого:		79	2370	1185	474	339	372	1185	12	12	6	12	12	4	17	4		8
В.3.	Курсы по выбору	39	1170	585	234	117	234	585										3,5,6,7,8
	Дисциплина-1 (ОФ)	4	120	60	24		36	60										3
	Дисциплина-2 (УФ)	5	150	75	30		45	75										6
	Дисциплина-3 (МФ)	3	90	45	18	27		45										5
	Дисциплина-4 (УФ)	4	120	60	24		36	60										5
	Дисциплина-5 (УФ)	3	90	45	18	27		45										6
	Дисциплина-6 (УФ)	3	90	45	18	27		45										7
	Дисциплина-7 (МФ)	4	120	60	24		36	60										8
	Дисциплина-8 (МФ)	6	180	90	36		54	90										3
	Дисциплина-9 (УФ)	5	150	75	30	45		75										3

