

Б.1.3	А	Иностранный язык (англ.)	3	90	40		40		50	3							Дифзачет	Межфак.каф. иностр. яз
Б.1.4		Манасоведение	2	60	28	16	12		32	2							Дифзачет	Каф.Манасоведения и МЛ
Б.1.5		История Кыргызстана	3	90	40	24	16		50		3						Экзамен	Каф.филос. тео. ИК.
Б.1.6		Философия	3	90	40	24	16		50				3				Дифзачет	Каф.филос. тео. ИК.
ВЧ.1.0.		Вариативная часть	9	270	122	32	90	0	148	0	9	0	0	0	0	0		
ВЧ.1.1	Б	Деловой английский язык	5	150	68		68		82		5						Экзамен	Межфак.каф. иностр. яз
ВЧ.1.2		Педагогика и психология	4	120	54	32	22		66		4						Экзамен	Каф.пед.и психолог.
КПВ.1.0		Курсы по выбору	3	90	40	24	16	0	50	0	0	3	0	0	0	0		
КПВ.1	В	История Физики	3	90	40	24	16		50		3						Дифзачет	каф.ТОФ и Е
		Политология																каф.Политологии
		История естественно-научного образования																Каф.ТОФ и Е
		Всего	30	900	404	120	284	0	496	8	16	3	3	0	0	0		
А.2. МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ЦИКЛ																		
Б.2.0		Базовая часть	15	450	204	112	92	0	246	7	8	0	0	0	0	0		
Б.2.1.	А	Математика(Математический анализ)	4	120	54	32	22		66	4							Экзамен	Каф.Функ.анализа
Б.2.2		Информационные технологии	3	90	40	16	24		50	3							Дифзачет	Каф.Техн. физики
Б.2.3.		Экология	2	60	28	16	12		32		2						Дифзачет	каф.Экол., ПГ.
Б.2.4		Физика(Молекулярная физика)	4	120	54	32	22		66		4						Экзамен	Каф.Теор.и ОФ
Б.2.5.		География Кыргызстана	2	60	28	16	12		32		2						Экзамен	каф.Экол., ПГ.
ВЧ.2.0			Вариативная часть	3	90	40	16	0	24	50	0	3	0	0	0	0	0	
ВЧ.2.1	Б	Искусственный интеллект	3	90	40	16		24	50		3						Дифзачет	Каф.Техн. физика
КПВ.2.0		Курсы по выбору	3	90	40	0	0	40	50	0	3	0	0	0	0	0		
КПВ.2.1.	В	Общий физический практикум(мол.физика)	3	90	40			40	50		3						Дифзачет	Каф. Теор.и ОФ
		Практикум по физике																Каф. Техн.физики
		Физический практикум по главам молекулярной физики																Каф. Теор.и ОФ
		Итого	21	630	284	128	92	64	346	7	14	0	0	0	0	0		
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ																		
Б.3.0		Базовая часть	60	1800	814	390	104	314	986	7	0	14	15	14	7	3	0	
Б.3.1		Механика	7	210	94	32	24	38	116	7							Экзамен	Каф. Теор.и ОФ
Б.3.2		Электричество и магнетизм	6	180	82	32	26	24	98		6						Экзамен	Каф. Теор.и ОФ
Б.3.3		Оптика. Физика атомов и ядер	8	240	108	32	28	48	132			8					Экзамен	Каф. Техн. физики
Б.3.4		Информационные системы и технологии в технике	4	120	60	32		22	60		4						Экзамен	Каф.Техн.физики
Б.3.5.		Физические основы материаловедения	4	120	54	32		22	66				4				Экзамен	Каф. Техн.физики
Б.3.6		Электроника и схемотехника	10	300	134	80	10	44	166	0	0	0	7	3	0	0	0	

Б.3.6.1	А	Теоретические основы электротехники	4	120	54	32	10	12	66			4					Экзамен	Каф.Эл.и нанозл.	
		Аналоговая и цифровая электроника	3	90	40	24		16	50			3					Экзамен	Каф.Эл.и нанозл.	
		Цифровая схемотехника	3	90	40	24		16	50			3					Экзамен	Каф.Эл.и нанозл.	
		Метрология и физико-технические измерения	3	90	40	24		16	50					3			Дифзачет	Каф. Техн.физики	
		Безопасность жизнедеятельности	3	90	40	24	16		50			3					Дифзачет	Каф.Эл.и нанозл.	
		Численные методы технической физики	4	120	54	32		22	66		4						Экзамен	Каф. Техн.физики	
		Экспериментальные методы исследований	4	120	54	32		22	66			4					Экзамен	Каф. Техн.физики	
		Программирование микроконтроллеров	4	120	54	22		32	66					4			Экзамен	Каф. Техн.физики	
		Компьютерные методы в технической физике	3	90	40	16		24	50					3			Дифзачет	Каф. Техн.физики	
		ВЧ.3.0		Вариативная часть	76	2280	1052	506	44	494	1228	8	0	13	8	16	7	16	8
Профиль Медицинская физика																			
Б.3.В.1	Б	Профессиональный иностранный (английский) язык	4	120	54			54	66			4					Экзамен		
Б.3.В.2		Радиобиология	4	120	54	32		22	66						4		Экзамен	Каф. Техн.физики	
Б.3.В.3		Биология, анатомия и физиология человека	4	120	54	22		32	66				4				Экзамен	Каф. Техн.физики	
Б.3.В.4		Спектроскопические и рентгеноспектроскопические методы анализа	4	120	54	32		22	66							4		Экзамен	Каф. Техн.физики
		Физическая анимация и компьютерная графика	4	120	54	22		32	66			4						Экзамен	Каф. Техн.физики
Б.3.В.5		Моделирование и решение задач технической физики	3	90	40	24		16	50			3					Экзамен	Каф. Техн.физики	
Б.3.В.6		Ионизирующие и неионизирующих излучения	4	120	54	32		22	66				4				Экзамен	Каф. Техн.физики	
Б.3.В.7		Практикум по робототехнике	4	120	54	22		32	66	4							Экзамен	Каф. Техн.физики	
Б.3.В.8		Физическая и компьютерная диагностика	3	90	60	24		16	30			3					Экзамен	Каф. Техн.физики	
Б.3.В.9		Химия	2	60	30	16		12	30			2					Дифзачет	Каф. Юнеско	
Б.3.3.10		Современные средства программирования	5	150	60	32		42	90			5					Экзамен	Каф. Техн.физики	
Б.3.3.11		Ядерная медицина	4	120	60	28		32	60				4				Экзамен	Каф. Техн.физики	
Б.3.3.12		Информационные системы в медицине	5	150	74	32		42	76						5		Экзамен	Каф. Техн.физики	
Б.3.3.13		Радиационная физика	4	120	54	32	22		66				4				Экзамен	Каф. Техн.физики	
Б.3.3.14		Практикум по физическим методам в медицине	4	120	54	22		32	66						4		Экзамен	Каф. Техн.физики	
Б.3.3.15		Элементы машинного обучения в медицине	4	120	54	32	22		66						4		Экзамен	Каф. Техн.физики	
Б.3.3.16		Радиационная защита	3	90	40	24		16	50				3				Экзамен	Каф. Техн.физики	
Б.3.3.17		Введение в специальность	4	120	54	22		32	66	4							Экзамен	Каф. Техн.физики	
Б.3.3.18		Томографические методы в медицине	4	120	54	32		22	66				4				Экзамен	Каф. Техн.физики	
Б.3.3.19	Медицинские установки и детекторы излучений	3	90	40	24		16	50						3		Дифзачет	Каф. Техн.физики		
КВП.3.0		Курсы по выбору	26	780	350	190	32	128	430	0	0	0	0	10	11	5			
КВП.3.1	Медицинская техника для диагностики	3	90	40	24	16		50								3	Дифзачет	Каф. Техн.физики	
	Визуализация в медицине																		
КВП.3.2	Измерительные преобразователи в медицине	3	90	40	24	16		50								3	Экзамен	Каф. Техн.физики	
	Инженерно-техническая экспертиза																		

КВП.3.3	В	Решение задач дозиметрии	4	120	54	32										4		Экзамен	Каф. Техн.физики	
КВП.3.4		Современные экспертные исследования	3	90	40	24								3				Экзамен	Каф. Техн.физики	
КВП.3.5		Практикум по ремонту и обслуживанию медицинских установок	4	120	54	32											4		Экзамен	Каф. Техн.физики
		Основы кристаллографии и минералогии																		
КВП.3.6		Практикум по обслуживанию и ремонту медицинских комплексов	4	120	54	22											4		Экзамен	Каф. Техн.физики
		Базы данных и экспертные системы в медицине																		
КВП.3.7		Математическое моделирование и обработка биосигналов	4	120	54	22											4		Экзамен	Каф. Техн.физики
	Терапевтическое радиационное оборудование																			
		Биофизические и экологические методы исследования	5	150	68	32											5	Экзамен	Каф. Техн.физики	
Итого			213	6390	2904	1334	556	1000	3486	30	30	30	26	30	24	30	13			
Б.4.0	Блок 2	ОБУЧЕНИЕ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ И/ЛИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА(ПРАКТИКА)																		
Б.4.1		Учебная практика	4	120	3 нед				90				4						Дифзачет	Каф.Техн. физики
Б.4.2		Производственная практика	6	180	4 нед				180							6			Дифзачет	Каф.Техн. физики
Б.4.3		Предквалификационная практика	7	210	5 нед				240									7	Дифзачет	Каф.Техн. физики
Итого			17	510				510	0	0	0	4	0	6	0	7				
Б.5.0	Блок 3	Государственная итоговая аттестация	10	300				300									10			
Б.5.1		Междисциплинарный государственный экзамен	*									*						Экзамен	Каф.Техн. физики	
Б.5.2		Государственный экзамен(Экспериментальные методы исследований, Радиационная физика, Радиационная защита.)	5														5	Экзамен	Каф.Техн. физики	
Б.5.3		Защита выпускной квалификационной работы	5										4				5	Экзамен	Каф.Техн. физики	
Итого			27	810	0	0	0	810	0	0	0	4	0	6	0	17				
		Физическая культура*		360	192			192	168	*	*	*	*						МФк.физ.и спорт.	
Курсовая работа*												*		*						
ИТОГО за весь курс подготовки бакалавра:			240	7200	2904			4296	30	30	30	30	30	30	30	30	30			
Количество дисциплин в семестре									8	9	7	8	8	8	8	4				

Примечание:

*Дисциплины, не входящие в общее число кредитов

Рабочий учебный план утвержден на заседании УМК факультета, протокол № 5 от "25" 05 2025г.

Заведующий кафедрой Технологии обучения физике, профессор
 Заведующий кафедрой Технической физики, доцент
 Заведующий кафедрой Теоретической и общей физики, доцент
 Заведующий кафедрой Электроники и наноэлектроники, профессор

Э.М. Мамбетакунов
Г.Дж. Бейшекеева
Дж.О. Усенканов
К. Осмоналиев

Мамбетакунов Э.М.
 Бейшекеева Г.Дж.
 Усенканов Дж.О.
 Осмоналиев К.

Б.1.4	Философия	3	90	46	28	18		44				3					Каф. философии, тео. ИК.
Б.1.5	Манасоведение	2	60	30	18	12		30	2								Каф. Манасоведения и МЛ
ВЧ.1.0.	Вариативная часть	10	300	152	46	106	0	148	0	5	0	5	0	0	0	0	
ВЧ.1.1	Педагогика	3	90	46	28	18		44				3					Каф. Педагогика ВШ
ВЧ.1.2	Психология	2	60	30	18	12		30				2					Кафедра Психологии межфакультетская
ВЧ.1.3	Профессиональный иностранный язык 2	5	150	76		76		74		5							каф. иностр. языков
КПВ.1.0	Курсы по выбору	5	150	76	48	28	0	74	0	3	2	0	0	0	0	0	
КПВ.1	История Кыргызстана	3	90	46	32	14		44		3							Каф. Истории Кыргызстана
	Религиоведение																
КПВ.2	История Физики	2	60	30	16	14		30			2						Каф. технологии обучения Физике
	Политологии																
	Всего	30	900	456	140	316	0	444	8	12	2	8	0	0	0	0	
Б.2. МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ЦИКЛ																	
Б.2.0	Базовая часть	12	360	180	78	58	44	180	8	4	0	0	0	0	0	0	
Б.2.1.	Математика(Математический анализ)	4	120	60	30	30		60	4								Кафедра Матанализа
Б.2.2	Физика(Молекулярная физика.)	4	120	60	32	28		60		4							Каф. Теоретической и ОФ
Б.2.3.	Информатика (Программирование)	4	120	60	16		44	60	4								Каф. Технической физики
ВЧ.2.0	Вариативная часть	2	60	30	16	0	14	30	0	2	0	0	0	0	0	0	
Б.2.В.3	Химия	2	60	30	16		14	30		2							
КПВ.2.0	Курсы по выбору	5	150	74	16	14	44	76	0	3	2	0	0	0	0	0	
КПВ.2.1	География Кыргызстана	2	60	30	16	14		30			2						Каф. экологии и природопол.
	Экология																
КПВ.2.2	Общий физический практикум(мол. физика)	3	90	44			44	46		3							Каф. Эконом., соц. и ПГ
	Практикум по физике																
	Итого	19	576	284	110	72	132	286	8	9	2	0	0	0	0	0	
Б.3.3. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ																	
	Базовая часть	73	2190	1112	490	178	430	1078	11	4	26	11	11	7	3	0	
Б.3.1	Математика (продолжение)	8	240	120	60	60	0	120	4	4	0	0	0	0	0	0	
Б.3.1.1	Дифференциальные уравнения	4	120	60	30	30		60		4							Каф. Диф. Уравн
Б.3.1.2	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	4	120	60	30	30		60	4								Каф. Алг. Геом., Т.п пр.ВМ
Б.3.2	Механика	7	210	104	32	30	42	106	7								Каф. Теоретической и ОФ
Б.3.3	Электричество и магнетизм	6	180	90	32	26	32	90			6						Каф. Теоретической и ОФ
Б.3.4	Оптика. Физика атомов и ядер	8	240	120	32	32	56	120				8					Каф. Технической физики
Б.3.5	Информационные системы и технологии в технике	3	90	60	24		22	30			3						Каф. Технической физики
Б.3.6.	Физические основы материаловедения	4	120	60	32		28	60					4				Каф. Технической физики

КВЛ.3.2	Участие эксперта в процессуальной деятельности	3	90	46	26	20		44						3			Каф. Технической физики
	Методы и средства судебно-экспертных исследований																
КВЛ.3.3	Экспертиза металлов и сплавов	4	120	60	30			30	60						4		Каф. Технической физики
	Экспертиза разрушенных деталей транспортных средств																
КВЛ.3.4	Автотехническая экспертиза	3	90	44	24			20	46					3			Кафедра технической физики
	Пожаротехническая экспертиза																
КВЛ.3.5	Современные экспертные исследования	4	120	60	30			30	60						4		Кафедра технической физики
	Криминалистическое исследование стекла и изделий из стекла																
КВЛ.3.6	Базы данных и экспертные системы	4	120	60	28			32	60					4			Кафедра технической физики
	Компьютерные технологии в технической физике																
КВЛ.3.7	Криминалистическое оружиеведение	5	150	76	32			44	74							5	Кафедра технической физики
	Инженерно-техническая экспертиза																
Итого		164	4920	2464	1154	300	996	2456	14	9	26	18	30	24	30	13	
Профиль Медицинская физика		65															
Б3.В.1	Радиобиология	4	120	60	32			28	60						4		Каф. Технической физики
Б3.В.2	Медицинская биохимия	4	120	60	28			32	60				4				Каф. Технической физики
Б3.В.3	Основы интроскопии	4	120	60	30			30	60							4	Каф. Технической физики
Б3.В.4	Биология, анатомия и физиология человека	4	120	60	28			32	60			4					Каф. Технической физики
Б3.В.5	Биофизика неионизирующих излучений	4	120	60	28			32	60				4				Каф. Технической физики
Б3.В.6	Ядерная медицина	3	90	46	24	22			44			3					Каф. Технической физики
Б3.В.7	Современные средства программирования	5	150	76	32			44	74		5						Каф. Технической физики
Б3.В.8	Медицинская электроника	4	120	60	28			32	60				4				Каф. Технической физики
Б3.В.9	Биофизика	5	150	74	32			42	76							5	Каф. Технической физики
Б3.В.10	Радиационная физика	4	120	60	30	30			60						4		Каф. Технической физики
Б3.В.11	Практикум по физическим методам в медицине	4	120	46	20			26	74							4	Каф. Технической физики
Б3.В.12	Элементы машинного обучения в медицине	4	120	60	30	30			60								Каф. Технической физики
Б3.В.13	Радиационная защита	3	90	44	24			20	46				3				Каф. Технической физики
Б3.В.14	Физика визуализации изображений в медицине	3	90	46	26			20	44					3			Каф. Технической физики
Б3.В.15	Введение в специальность	3	90	46	22			24	44	3							Каф. Технической физики
Б3.В.16	Томографические методы в медицине	4	120	60	32			28	60				4				Каф. Технической физики
Б3.В.17	Медицинские установки и детекторы излучений	3	90	44	24			20	46							3	Каф. Технической физики
КВЛ.3.8	Курсы по выбору	26															Каф. Технической физики

Количество дисциплин в семестре

8 8 8 7 8 7 8 3

Примечание:

* Дисциплины, не входящие в общее число кредитов

Рабочий учебный план утвержден на заседании УМК факультета, протокол № _____ от " _____ " _____ 2024г.

Декан факультета Физики и электроники, доцент

Председатель УМК факультета, доцент

Заведующий кафедрой Физики, доцент

Заведующий кафедрой Теоретической и общей физики, доцент

Заведующий кафедрой Электроники и нанoeлектроники, доцент

Согласовано

Начальник УУ КНУ

Заведующая ОКУП УУ

Ведущий (главный) специалист ОКУП УУ _____ Токтосунова А.

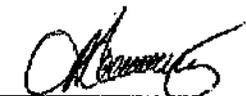
 Токтогунов С.А.

 Кожоева С.Т.

 Бойшекеева Г.Дж.

Усенканов Дж.О.

Абдылдаев О.Т.

 Кыпыралиев А.Т.

 Толбасова Ф.Э.

Б.1.2	Профессиональный русский язык	3	90	46		46		44	3								Межфакультетская каф. русского языка
Б.1.3	Профессиональный иностранный язык	3	90	46		46		44	3								Межфакультетская кафедра иностранных языков
Б.1.4	Философия	3	90	46	28	18		44			3						Каф. философии, теории и истории культуры
Б.1.5	Манасоведение	2	60	30	18	12		30	2								Каф. Манасоведения и мир.лит.
ВЧ.1.0.	Вариативная часть	10	300	152	46	106	0	148	0	5	0	5	0	0	0	0	
ВЧ.1.1	Педагогика	3	90	46	28	18		44			3						Каф. Педагогика высшей школы/
ВЧ.1.2	Психология	2	60	30	18	12		30			2						Кафедра психологии
ВЧ.1.3	Английский язык по специальности	5	150	76		76		74	5								
КВП.1.0	Курсы по выбору	5	150	76	48	28	0	74	0	3	2	0	0	0	0	0	
КВП.1	История Кыргызстана	3	90	46	32	14		44	3								Кафедра Истории Кыргызстана
Религиоведение																	
КВП.2	История Физики	2	60	30	16	14		30		2							Каф.технологии обучения Физике
Политологии																	
	Всего	30	900	456	140	316	0	444	8	12	2	8	0	0	0	0	
Б.2. МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ЦИКЛ																	
Б.2.0	Базовая часть	12	360	224	78	58	44	226	8	4	0	0	0	0	0	0	
Б.2.1.	Математика(Математический анализ)	4	120	60	30	30		60	4								Кафедра математического анализа
Б.2.2	Физика(Молекулярная физика.)	4	120	104	32	28		106	4								Каф.теоретической и общей физики
Б.2.3.	Информатика (Программирование)	4	120	60	16		44	60	4								Кафедра технической физики
ВЧ.2.0	Вариативная часть	2	60	30	16	0	14	30	0	2	0	0	0	0	0	0	
Б.2.В.3	Химия	2	60	30	16		14	30		2							Кафедра технической физики
КВП.2.0	Курсы по выбору	5	150	74	16	14	44	76	0	3	2	0	0	0	0	0	
КВП.2.1	География Кыргызстана	2	60	30	16	14		30		2							Каф. экологии и природопользования
Экология																	
КВП.2.2.	Общий физический практикум(мол.физика)	3	90	44			44	46	3								Каф. Теоретической и общей физики
Практикум по физике																	
	Итого	19	210	104	32	14	58	106	8	9	2	0	0	0	0	0	
Б.3.3.ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ																	
	Базовая часть	73	2190	1112	490	178	430	1078	11	4	26	11	11	7	3	0	
ВЧ.2.1	Математика (продолжение)	8	240	120	60	60	0	120	4	4	0	0	0	0	0	0	
ВЧ.2.2	Дифференциальные уравнения	4	120	60	30	30		60		4							Каф.дифференциальных уравнений

ВЧ.2.3	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	4	120	60	30	30		60	4									Каф. алгебры, геометрии, топологии и преподавания высшей математики
Б.2.В.2.	Механика.Общий физический практикум	7	210	104	32	30	42	106	7									
Б.3.1	Электричество и магнетизм.Общий физический практикум.	6	180	90	32	26	32	90			6							Каф. Теоретической и общей физики
Б.3.2	Оптика. Физика атомов и ядер.Общий физический практикум.	8	240	120	32	32	56	120				8						Каф. Технической физики
Б.2.В.4	Информационные системы и технологии в технике	3	90	60	24		22	30			3							Каф. Технической физики
Б3.3	Физические основы материаловедения	4	120	60	32		28	60					4					Каф. Технической физики
Б3.4	Электроника и схемотехника	10	300	152	80	14	58	148	0	0	4	3	3	0	0	0		
Б3.4.1	Теоретические основы электротехники	4	120	60	32	14	14	60			4							Каф. электроники и наноэлектроники
Б3.4.2	Аналоговая и цифровая электроника	3	90	46	24		22	44				3						Каф.электроники и наноэлектроники
Б3.4.3	Цифровая схемотехника	3	90	46	24		22	44					3					Каф.электроники и наноэлектроники
Б.3.5	Инженерная и компьютерная графика	5	150	76	32		44	74			5							Каф. Технической физики
Б3.6	Метрология и физико-технические измерения	3	90	44	24		20	46							3			Каф. Технической физики
Б3.7	Безопасность жизнедеятельности	3	90	46	30	16		44			3							Каф. электроники и наноэлектроники
Б.3.8	Численные методы технической физики	5	150	76	32		44	74			5							Каф. Технической физики
Б3.9	Экспериментальные методы исследований	4	120	60	30		30	60					4					Каф. Технической физики
Б3.10	Программирование микроконтроллеров	4	120	60	30		30	60						4				Каф. Технической физики
Б3.11	Компьютерные методы в технической физике	3	90	44	20		24	46						3				Каф. Технической физики
ВЧ.3.0	Вариативная часть	65	1950	962	476	82	404	988	3	5	0	7	19	7	16	8		
Б3.12	Основы кристаллографии и минералогии	4	120	60	32		28	60							4			Каф. Технической физики
Б3.13	Ионизирующие и неионизирующие излучения	3	90	46	24		22	44					3					Каф. Технической физики
Б3.14	Физико-химические методы анализа	4	120	60	30		30	60								4		Каф. Технической физики
Б3.15	Проектирование информационных систем в ТЧ	4	120	60	28		32	60			4							Каф. Технической физики
Б3.11	Спектроскопические и рентгено-спектроскопические методы анализа	4	120	60	28		32	60					4					Каф. Технической физики
ВЧ.3.1	Моделирование и решение задач технической физики	3	90	46	24	22		44			3							Каф. Технической физики
ВЧ.3.2	Практикум по ремонту и эксплуатации ПК	2	60	30	14		16	30					2					Каф.едра технической физики
ВЧ.3.3	<i>Современные средства программирования</i>	5	150	76	32		44	74		5								Каф.едра технической физики
ВЧ.3.4	Трасология и трасологическая экспертиза	3	90	44	24		20	46					3					Каф.едра технической физики
ВЧ.3.5	Экспертиза материалов, веществ и изделий	5	150	74	32		42	76							5			Каф.едра технической физики
ВЧ.3.6	Основы криминалистики	4	120	60	30	30		60							4			Каф.едра технической физики

Б.6.1	Государственный экзамен	*								*							
Б.6.2	Государственный экзамен(Основы материаловедения, Физические методы контроля,Спектральный анализ)	5														5	Кафедра технической физики
Б.6.3	Защита выпускной квалификационной работы	5														5	Кафедра технической физики
Итого		27	810	0	0	0	0	810	0	0	0	4	0	6	0	17	
ИТОГО за весь курс подготовки бакалавра:		240	6840	30,4				3816	30								
Количество дисциплин								8	8	8	7	9	7	8	3		
Курсовая работа*										*		*		*			

Примечание:

*Дисциплины, не входящие в общее число кредитов

Рабочий учебный план утвержден на заседании УМК факультета, протокол № _____ от " _____ " _____ 2023г.

Декан факультета Физики и электроники, доцент

Председатель УМК факультета, доцент

Заведующий кафедрой Физики, доцент

Заведующий кафедрой Теоретической и общей физики, доцент

Заведующий кафедрой Электроники и нанoeлектроники, доцент

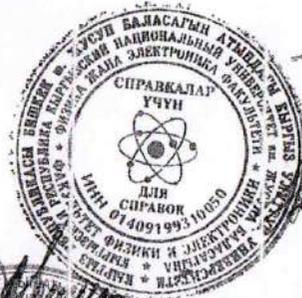
Согласовано

Начальник УУ КНУ

Заведующая ОКУП УУ

Ведущий (главный) специалист ОКУП УУ

Асанкулова А.С.



Токтоғонов С.А.

Кожоева С.Т.

Бейшекеева Г.Дж.

Усенканов Дж.С.

Абдылдаев О.Т.

Кыдыралиев А.Т.

Курманалиева Л.К.

Б.1.1.7	Кыргызстандын географиясы	2	60	30	30		2							Экономикалык, социалдык жана саясий география кафедрасы
Б.1.Э.0.	Элективүү бөлүк	6	180	90	90	0	0	6	0	0	0	0	0	
Б.Э.1.1	Педагогика жана психология	4	120	60	60			4						Жогорку мектептин педагогика каф. /психология каф.
Б.Э.1.2	Этика жана эстетика	2	60	30	30			2						Философия, маданияттын теориясы жана тарыхы каф.
	Всего	34	1020	510	510	10	14	6	4	0	0	0	0	
Б.2. МАТЕМАТИКАЛЫК И ЖАРАТЫЛЫШ ИЛИМИНИН ЦИКЛИ														
Б.2.0	Милдеттүү бөлүк	31	930	466	464	11	6	8	6	0	0	0	0	
Б.2.1.	Математика	7	210	106	104	5	2	0	0	0	0	0	0	
Б.2.1.1.	Математикалык анализ	5	150	76	74	5								Математикалык анализ кафедрасы
Б.2.1.2.	Дифференциалдык теңдемелер	2	60	30	30		2							Дифференциалдык теңдемелер кафедрасы
Б.2.2	Информатика	8	240	120	120	4	4	0	0	0	0	0	0	
Б.2.2.1.	Программалоо(Информатика 1)	4	120	60	60	4								Техникалык физика кафедрасы
Б.2.2.2.	Информациялык системалар жана технологиялар (Информатика 2)*	4	120	60	60		4							Техникалык физика кафедрасы
Б.2.3.	Физика	14	420	210	210	0	0	8	6	0	0	0	0	Техникалык физика кафедрасы
Б.2.3.1	Электр жана магнетизм. Оптика. Жалпы физикалык практикум.	8	240	120	120			8						Теориялык ж/а жалпы физика каф.
Б.2.3.2	Атомдук жана ядролук физика. Жалпы физикалык практикум.	6	180	90	90				6					Техникалык физика кафедрасы
Б.2.4	Экология	2	60	30	30	2								Экология жана жаратылышты пайдалануу
Б.2.Э.0.	Элективдүү бөлүк	27	810	388	422	9	8	4	6	0	0	0	0	
Б.2.Э.1.	Аналитикалык геометрия жана сызыктуу алгебра	2	60	30	30		2							Алгебра, геометрия, топология жана жогорку математиканы окутуу кафедрасы
Б.2.Э.2.	Ыктымалдуулук теориясы жана математикалык статистика	2	60	30	30			2						Алгебра, геометрия, топология жана жогорку математиканы окутуу кафедрасы
Б.2.Э.3.	Механика. Жалпы физикалык практикум	6	180	90	90	6								Теориялык жана жалпы физика кафедрасы
Б.2.Э.4	Молекулалык физика. Жалпы физикалык практикум	6	180	90	90		6							Теориялык жана жалпы физика кафедрасы
Б.2.Э.5	Химия	2	60	30	30			2						Юнеско кафедрасы
Б.2.Э.6	Медицинадагы физика	3	90	44	46	3								Техникалык физика кафедрасы
Б.2.Э.7.К1	Программалоо боюнча практикум	3	90	30	60				3					Техникалык физика кафедрасы
Б.2.Э.8.К2	Объектке багытталган программалоо	3	90	30	60				3					Техникалык физика кафедрасы
Б.2.Э.8.К2	Маселе чыгарууну автоматташтыруу б-ча практикум	3	90	44	46				3					Техникалык физика кафедрасы
Б.2.Э.8.К2	Техникалык физика боюнча практикум	3	90	44	46				3					Техникалык физика кафедрасы
	Итого	58	1740	854	886	20	14	12	12	0	0	0	0	
Б.3.3. КЕСИПТИК ЦИКЛ														
	Милдеттүү бөлүк	39	1170	602	550	0	0	12	11	9	0	7	0	
Б3.1	Инженердик жана компьютердик графика	5	150	76	74				5					Техникалык физика кафедрасы
Б3.2	Материал таануунун физикалык негиздери	4	120	60	60			4						Техникалык физика кафедрасы
Б3.3	Электроника жана схемотехника	10	300	152	148	0	0	4	3	3	0	0	0	
Б3.3.1	Электротехниканын теориялык негиздери	4	120	60	60			4						Электроника жана наноэлектроника кафедрасы
Б3.3.2	Аналогдук жана санариптик электроника	3	90	46	44				3					Электроника жана наноэлектроника кафедрасы
Б3.3.3	Санариптик схемотехника	3	90	46	44					3				Электроника жана наноэлектроника кафедрасы
Б3.4	Техникалык физиканын сандык методдору	4	120	60	60			4						Техникалык физика кафедрасы
Б3.5	Заманбап программалоо куралдары	4	120	60	60							4		Техникалык физика кафедрасы
Б3.6	Эксперименталдык изилдөө методдору	6	180	106	56					3		3		Техникалык физика кафедрасы

Б3.7	Метрология жана физика-техникалык өлчөөлөр	3	90	44	46					3				Техникалык физика кафедрасы
Б3.8	Жашоо коопсуздугу	3	90	44	46				3					Электроника жана нанoeлектроника кафедрасы
Б3.Э.00	Элективдүү бөлүк	82	2460	1266	1176	0	2	0	0	21	24	23	12	
Б3.2.1	Теориялык механика. Түтөш чөйрөлөрдүн механикасы	3	90	44	46					3				Теориялык жана жалпы физика кафедрасы
Б3.2.2	Электродинамика	3	90	44	46					3				Теориялык жана жалпы физика кафедрасы
Б3.2.3	Кванттык теория	4	120	60	60						4			Теориялык жана жалпы физика кафедрасы
Б3.Э.1	Математикалык физика	3	90	46	44					3				Электроника жана нанoeлектроника кафедрасы
Б3.Э.2	ЖК оңдоо жана тейлөө боюнча практикум	2	60	30	30		2							Техникалык физика кафедрасы
Б3.Э.6	Трасология жана трасологиялык экспертиза	3	90	44	46					3				Техникалык физика кафедрасы
Б3.Э.7	Материалдарды, заттарды жана буюмдарды экспертизалар	5	150	74	76							5		Техникалык физика кафедрасы
Б3.Э.8	Микроконтролдорду программалоо	4	120	60	60							4		Техникалык физика кафедрасы
Б3.Э.9	Талдоонун спектроскопиялык жана рентгендик спектроскопиялык ыкмалары	5	150	76	74					5				Техникалык физика кафедрасы
Б3.Э.10	Криминалистика негиздери	4	120	60	60					4				Техникалык физика кафедрасы
Б3.Э.12	Кристаллография жана минералогиянын негиздери	5	150	76	74						5			Техникалык физика кафедрасы
Б3.Э.13	Иондоптуруучу жана иондоптуруучу эмес нурлануу	3	90	44	46						3			Техникалык физика кафедрасы
Б3.Э.14	Талдоонун физикалык жана химиялык методдору	3	90	60	30								3	Техникалык физика кафедрасы
Б3.Э.15	Томографиянын физикалык негиздери	3	90	46	44								3	Техникалык физика кафедрасы
Б3.Э.16	Экспертизадагы физикалык методдор боюнча практикум	3	90	46	44								3	Техникалык физика кафедрасы
Б3.Э.17	Документтерди техникалык жана соттук экспертизадан өткөрүү	3	90	44	46								3	Техникалык физика кафедрасы
Б3.Э.18	Криминалисттик фотографиянын негиздери	3	90	44	46								3	Техникалык физика кафедрасы
Б3.Э.19	Медициналык сүрөттөрдү синардинг иштетүү	3	90	46	44						3			Техникалык физика кафедрасы
Б3.Э.К1	Эксперттин процесстик иштерге катышуусу	3	90	46	44							3		Техникалык физика кафедрасы
	Соттук-медициналык изилдөөнүн методдору жана каражаттары													
Б3.Э.К2	Металлдарды жана эритмелерди экспертизалар	4	120	60	60								4	Техникалык физика кафедрасы
	Унаалардын бузулган тетиктеринин экспертизасы													
Б3.Э.3	Автотехникалык экспертиза	3	90	46	44							3		Техникалык физика кафедрасы
	Өрт инженердик экспертиза													
Б3.Э.К4	Заманбап эксперттик изилдөөлөр	4	120	60	60								4	Техникалык физика кафедрасы
	Айнек жана айнек буюмдардын криминалисттик изилдөө													
Б3.Э.К5	Маалымат базалары жана эксперттик системалар	3	90	46	44							3		Техникалык физика кафедрасы
	Техникалык физикадагы компьютердик технологиялар													
Б3.Э.К6	Криминалистикалык курал таануу	3	90	46	44								3	Техникалык физика кафедрасы
	Инженердик-техникалык экспертиза													
Итого		121	3630	1868	1726	0	2	12	11	30	24	30	12	
Б.4.0	Окутуунун кошумча түрлөрү													
Б.4.1	Дене тарбия жана спорт*		360	192	168	*	*	*	*					Факультет аралык дене тарбия жана спорт каф.
Б.5.0	ПРАКТИКА													
Б.5.1	Окуу практикасы	3	90	2 нед	90					3				Техникалык физика кафедрасы
Б.5.2	Өндүрүштүк практика	6	180	4 нед	180						6			Техникалык физика кафедрасы
Б.5.3	Квалификация алдындагы практика	8	240	5 нед	240								8	Техникалык физика кафедрасы

	Бардыгы	17	510	0	510	0	0	0	3	0	6	0	8	
Б.6.0	Жыйынтыктоочу мамлекеттик аттестация	10	300		300								10	Техникалык физика кафедрасы
Б.6.1	Комплекстик дисциплина аралык экзамен(Кыргызстандын тарыхы, Кыргыз тили жана адабияты, Кыргызстандын географиясы)	5					*							
Б.6.2	Комплекстик экзамен(Материалтаануунун негиздери, Контролдуу физикалык методдору, Спектралдык талдоо)	5											5	Техникалык физика кафедрасы
Б.6.3	Вутуруучу квалификациялык ишти коргоо												5	Техникалык физика кафедрасы
	Бардыгы	27	810	0	810	0	0	0	3	0	6	0	18	
	Бакалаврларды даярдоодогу жалпы курстардын жыйынтыгы:	240	7200	3232	3932	30	30	30	30	30	30	30	30	
	Дисциплиналардын саны					8	9	8	8	8	8	8	4	
	Курстук ми						*	*		*	*			Техникалык физика кафедрасы

Эскертүү .

*Жалпы кредиттердин санына кирбөөчү дисциплинар

Жумушчу окуу планы Ж.Баласагын атындагы КУУнун Физика жана электроника факультетинин ОМК усы тарабынан бекитилди.

протокол № _____ " _____ " _____ 22-ж.

Физика жана электроника факультетинин деканы, доцент

Факультеттин ОМКсынын төрагасы, доцент

Техникалык физика кафедрасынын башчысы, доцент

Теориялык жана жалпы физика кафедрасынын башчысы, доцент

Электроника жана наноэлектроника кафедрасынын башчысы, доцент

Макулдашылды

КУУнун АСБнын башчысы

ОПК бөлүмүнүн башчысы

ОПК бөлүмүнүн жетектөөчү адиси

Токтогунов С.А.

Кожоева С.Т.

Бейшекеева Г.Дж.

Усенканов Дж.О.

Жусупкелдиев Ш.

Абакирова Г.Б.

Курманалиева Л.К.

А.С. Асанкулова