

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ГОУ ВПО Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 6 от 26.12.2023

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.01

44.03.01 – РФ, 550200 - КР Педагогическое образование  
профиль «Физика» (в билингвальной образовательной среде)

Кафедра: Педагогического образования

Факультет: Гуманитарный факультет

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

культурно-просветительский

методический

педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 121 от 22.02.2018

# Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	Август				
	Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29	6 - 12		13 - 19	20 - 26	4 - 10	11 - 17		18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23		24 - 31				
Нед	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																	Э	Э	Э	Э	Э	К	К	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	Э	Э	Э	Э	Э	К	К	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	Э	Э	Э	К	К	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	Э	Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Пд	Пд	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

## Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого												
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего													
У																									
Н	Теоретическое обучение и практики												16	16	32	16	16	32	16	16	32	12	12	24	120
П																									
Э	Экзаменационные сессии												5	5	10	5	4 2/6	9 2/6	5	5	10	5	1 4/6	6 4/6	36
П	Производственная практика																					4		4	4
Пд	Преддипломная практика																						2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																						4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена																4/6	4/6					1 2/6	1 2/6	2
К	Каникулы												2	8	10	2	8	10	2	8	10	2	8	10	40
Продолжительность обучения													более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого													23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	208
Студентов													4												
Групп													1												

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440301\_24\_1 ПО Физика.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
Считать в плане	Индекс	Наименование				171	171	5808	5808	2854.2	2844	2621.1	332.7	30	31.5	25.5	18.5	15.5	23	22	23	12		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						171	171	5808	5808	2854.2	2844	2621.1	332.7	30	31.5	25.5	18.5	15.5	23	22	23	12		
<b>Обязательная часть</b>						134	134	4624	4624	2292.4	2284	2030.6	301		31.5	25.5	18.5	15.5	15	12	12	4		
+	Б1.О.01	Философия	1			4	4	128	128	48.3	48	48	31.7		4								8	Философии и религиоведения имени
+	Б1.О.02	История России	2			4	4	128	128	104.3	104	8	15.7		4								4	Истории
+	Б1.О.03	Основы российской государственности			1	2	2	64	64	60.1	60	3.9			2								4	Истории
+	Б1.О.04	Иностранный язык			1	6	6	192	192	96.1	96	95.9			6								83	Иностранных языков
+	Б1.О.05	Основы критического мышления			1	3	3	96	96	48.1	48	47.9			3								86	Рекламы и связей с общественностью
+	Б1.О.06	Русский язык			2	4	4	128	128	64.1	64	63.9				4							1	Русской филологии
+	Б1.О.07	Общая экономика			3	2	2	64	64	30.1	30	33.9					2						19	Экономической теории
+	Б1.О.08	Педагогическая риторика			1	2	2	64	64	32.1	32	31.9			2								29	Педагогического образования
+	Б1.О.09	Противодействие противоправному поведению и формирование профессионального правосознания			4	2	2	64	64	30.1	30	33.9					2						15	Теории и истории государства и права
+	Б1.О.10	<b>Национально-региональный компонент</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>112</b>	16	<b>16</b>	<b>512</b>	<b>512</b>	<b>236.7</b>	<b>236</b>	<b>243.6</b>	<b>31.7</b>		12	4								
+	Б1.О.10.01	Кыргызский язык и литература			1	2	8	8	256	256	128.2	128	127.8		4	4							5	Кыргызского языка
+	Б1.О.10.02	История Кыргызстана	1			4	4	128	128	48.3	48	48	31.7		4								4	Истории
+	Б1.О.10.03	География Кыргызской Республики			1	2	2	64	64	30.1	30	33.9			2								23	Экономики и управления на
+	Б1.О.10.04	Манасоведение			1	2	2	64	64	30.1	30	33.9			2								1	Русской филологии
+	Б1.О.11	<b>Информационно-технологический модуль</b>			<b>2356</b>	8	<b>8</b>	<b>256</b>	<b>256</b>	<b>128.4</b>	<b>128</b>	<b>127.6</b>				2	2		2	2				
+	Б1.О.11.01	Информационные технологии в образовании			2	2	2	64	64	32.1	32	31.9				2							86	Рекламы и связей с общественностью
+	Б1.О.11.02	Основы математической обработки информации			3	2	2	64	64	32.1	32	31.9					2						86	Рекламы и связей с общественностью
+	Б1.О.11.03	Технические средства в профессиональной деятельности			5	2	2	64	64	32.1	32	31.9						2					86	Рекламы и связей с общественностью
+	Б1.О.11.04	Проектная деятельность в образовании			6	2	2	64	64	32.1	32	31.9						2					86	Рекламы и связей с общественностью
+	Б1.О.12	<b>Здоровьесберегающий модуль</b>			<b>1234</b>	<b>245</b>	8	<b>8</b>	<b>584</b>	<b>584</b>	<b>376.3</b>	<b>376</b>	<b>207.7</b>		0.5	2.5	0.5	2.5	2					
+	Б1.О.12.01	Безопасность жизнедеятельности			4	2	2	64	64	32.1	32	31.9						2					37	Физических процессов горного
+	Б1.О.12.02	Возрастная анатомия и физиология			2	2	2	64	64	32.1	32	31.9				2							56	Нормальной физиологии
+	Б1.О.12.03	Основы медицинских знаний			5	2	2	64	64	32.1	32	31.9						2					92	Учебной практики и основ НИР
+	Б1.О.12.04	<b>Модуль: Физическая культура и спорт</b>			<b>1234</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>392</b>	<b>392</b>	<b>280</b>	<b>280</b>	<b>112</b>		0.5	0.5	0.5	0.5						
+	Б1.О.12.04.01	Физическая культура и спорт				2	2	64	64	24	24	40			0.5	0.5	0.5	0.5					21	Физического воспитания и спорта
+	Б1.О.12.04.02	Зачеты по модулю "Модуль: Физическая культура и спорт"			1234																		21	Физического воспитания и спорта
+	Б1.О.12.04.ДВ.0	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>						<b>328</b>	<b>328</b>	<b>256</b>	<b>256</b>	<b>72</b>												
+	Б1.О.12.04.ДВ.0	Общая физическая подготовка						328	328	256	256	72											21	Физического воспитания и спорта
-	Б1.О.12.04.ДВ.0	Лечебная физическая культура						328	328	256	256	72											21	Физического воспитания и спорта
-	Б1.О.12.04.ДВ.0	Физическая культура для инвалидов и лиц с ОВЗ						328	328	256	256	72											21	Физического воспитания и спорта
-	Б1.О.12.04.ДВ.0	Баскетбол						328	328	256	256	72											21	Физического воспитания и спорта
-	Б1.О.12.04.ДВ.0	Футбол						328	328	256	256	72											21	Физического воспитания и спорта
-	Б1.О.12.04.ДВ.0	Плавание						328	328	256	256	72											21	Физического воспитания и спорта
-	Б1.О.12.04.ДВ.0	Аэробика						328	328	256	256	72											21	Физического воспитания и спорта
-	Б1.О.12.04.ДВ.0	Шахматы						328	328	256	256	72											21	Физического воспитания и спорта
-	Б1.О.12.04.ДВ.0	Тогуз коргоол						328	328	256	256	72											21	Физического воспитания и спорта
-	Б1.О.12.04.ДВ.0	Волейбол						328	328	256	256	72											21	Физического воспитания и спорта

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440301\_24\_1 ПО Физика.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.		з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б1.О.13	<b>Психолого-педагогический модуль</b>	<b>455</b>	<b>3</b>	<b>1233567</b>	24	<b>24</b>	<b>768</b>	<b>768</b>	<b>345.7</b>	<b>344</b>	<b>327.2</b>	<b>95.1</b>		2	2	6	2	8	2	2				
+	Б1.О.13.01	Общие основы педагогики			1	2	2	64	64	32.1	32	31.9			2								29	Педагогического образования	
+	Б1.О.13.02	История педагогики и образования			2	2	2	64	64	32.1	32	31.9			2								29	Педагогического образования	
+	Б1.О.13.03	Теории обучения и воспитания	4	3		4	4	128	128	56.4	56	39.9	31.7			2	2						29	Педагогического образования	
+	Б1.О.13.04	Поликультурное образование в многоязычной школе	5			3	3	96	96	32.3	32	31.7						3					29	Педагогического образования	
+	Б1.О.13.05	Общая психология с элементами этнопсихологии			3	2	2	64	64	32.1	32	31.9					2						29	Педагогического образования	
+	Б1.О.13.06	Возрастная психология			3	2	2	64	64	32.1	32	31.9				2							29	Педагогического образования	
+	Б1.О.13.07	Педагогическая психология	5			3	3	96	96	32.3	32	31.7						3					29	Педагогического образования	
+	Б1.О.13.08	Коррекционная психология и педагогика			5	2	2	64	64	32.1	32	31.9						2					29	Педагогического образования	
+	Б1.О.13.09	Технологии психолого-педагогической диагностики и педагогических измерений			7	2	2	64	64	32.1	32	31.9								2			29	Педагогического образования	
+	Б1.О.13.10	Вожатская деятельность в многоязычной школе			6	2	2	64	64	32.1	32	31.9							2				29	Педагогического образования	
+	Б1.О.14	<b>Предметный модуль</b>	<b>2367</b>		<b>478</b>	32	<b>32</b>	<b>1024</b>	<b>1024</b>	<b>449.5</b>	<b>448</b>	<b>447.7</b>	<b>126.8</b>			4	5	3		6	10	4			
+	Б1.О.14.01	Механика	2			4	4	128	128	48.3	48	48	31.7			4								29	Педагогического образования
+	Б1.О.14.02	Молекулярная физика	3			5	5	160	160	64.3	64	64	31.7				5							29	Педагогического образования
+	Б1.О.14.03	Электричество и магнетизм			4	3	3	96	96	48.1	48	47.9						3						29	Педагогического образования
+	Б1.О.14.04	Оптика	7			5	5	160	160	64.3	64	64	31.7								5			29	Педагогического образования
+	Б1.О.14.05	Методика обучения (физическое образование)			8	4	4	128	128	64.1	64	63.9										4		29	Педагогического образования
+	Б1.О.14.06	Основы строения вещества	6			6	6	192	192	80.3	80	80	31.7							6				29	Педагогического образования
+	Б1.О.14.07	Решение профессиональных задач учителя физики			7	5	5	160	160	80.1	80	79.9									5			29	Педагогического образования
+	Б1.О.15	Курсовые работы по направлению подготовки			6	2	2	72	72	2		70								2				29	Педагогического образования
+	Б1.О.16	<b>Модуль "Математика"</b>	<b>2</b>		<b>3445</b>	15	<b>15</b>	<b>480</b>	<b>480</b>	<b>240.5</b>	<b>240</b>	<b>239.5</b>				3	3	6	3						
+	Б1.О.16.01	Математический анализ	2		3	6	6	192	192	96.2	96	95.8				3	3							29	Педагогического образования
+	Б1.О.16.02	Аналитическая геометрия и линейная алгебра			4	3	3	96	96	48.1	48	47.9						3						29	Педагогического образования
+	Б1.О.16.03	Теория вероятности и математическая статистика			5	3	3	96	96	48.1	48	47.9							3					29	Педагогического образования
+	Б1.О.16.04	Теория поля			4	3	3	96	96	48.1	48	47.9						3						29	Педагогического образования
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						37	37	1184	1184	561.8	560	590.5	31.7	30					8	10	11	8			
+	Б1.В.01	<b>Модуль "Астрономия"</b>		<b>6</b>	<b>777</b>	8	<b>8</b>	<b>256</b>	<b>256</b>	<b>128.4</b>	<b>128</b>	<b>127.6</b>								2	6				
+	Б1.В.01.01	Общая астрономия		6	7	4	4	128	128	64.2	64	63.8								2	2			29	Педагогического образования
+	Б1.В.01.02	Методы астрофизических исследований		7	7	2	2	64	64	32.1	32	31.9									2			29	Педагогического образования
+	Б1.В.01.03	Методика организации астрономических наблюдений		7	7	2	2	64	64	32.1	32	31.9									2			29	Педагогического образования
+	Б1.В.02	<b>Модуль "Теоретическая физика"</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>666</b>	13	<b>13</b>	<b>416</b>	<b>416</b>	<b>192.7</b>	<b>192</b>	<b>191.6</b>	<b>31.7</b>	<b>10</b>					5	8					
+	Б1.В.02.01	Теоретическая механика	5			3	3	96	96	32.3	32	32	31.7	2					3					29	Педагогического образования
+	Б1.В.02.02	Электродинамика и специальная теория относительности		5	6	4	4	128	128	64.2	64	63.8							2	2				29	Педагогического образования
+	Б1.В.02.03	Квантовая физика			6	3	3	96	96	48.1	48	47.9								3				29	Педагогического образования
+	Б1.В.02.04	Термодинамика и статистическая физика			6	3	3	96	96	48.1	48	47.9								3				29	Педагогического образования
+	Б1.В.03	<b>Модуль "Физическая электроника"</b>			<b>778</b>	7	<b>7</b>	<b>224</b>	<b>224</b>	<b>112.3</b>	<b>112</b>	<b>111.7</b>								5	2				
+	Б1.В.03.01	Основы электрорадиотехники и электроники			7	3	3	96	96	48.1	48	47.9									3			29	Педагогического образования

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440301\_24\_1 ПО Физика.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б1.В.03.02	Физические основы твердотельной электроники			7	2	2	64	64	32.1	32	31.9		2								2		29	Педагогического образования
+	Б1.В.03.03	Физические основы наукоемких технологий электроники			8	2	2	64	64	32.1	32	31.9		2									2	29	Педагогического образования
+	Б1.В.04	Основы нанотехнологий			8	3	3	96	96	32.2	32	63.8		2									3	29	Педагогического образования
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>			<b>8</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>96</b>	<b>96</b>	<b>48.1</b>	<b>48</b>	<b>47.9</b>		<b>2</b>									3		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Физический демонстрационный эксперимент			8	3	3	96	96	48.1	48	47.9		2									3	29	Педагогического образования
-	Б1.В.ДВ.01.02	История становления и развития системы дополнительного образования школьников			8	3	3	96	96	48.1	48	47.9		2									3	29	Педагогического образования
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>			<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>96</b>	<b>96</b>	<b>48.1</b>	<b>48</b>	<b>47.9</b>		<b>2</b>				3							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Школьный физический эксперимент			5	3	3	96	96	48.1	48	47.9		2				3						29	Педагогического образования
-	Б1.В.ДВ.02.02	Современное оборудование для проведения физических экспериментов в школе			5	3	3	96	96	48.1	48	47.9		2				3						29	Педагогического образования
<b>Блок 2.Практика</b>						<b>60</b>	<b>60</b>	<b>1920</b>	<b>1920</b>	<b>645.4</b>	<b>108</b>	<b>1274.6</b>		<b>846</b>		<b>3</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>9</b>			
<b>Обязательная часть</b>						<b>44</b>	<b>44</b>	<b>1408</b>	<b>1408</b>	<b>433.4</b>	<b>108</b>	<b>974.6</b>		<b>546</b>		<b>3</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>9</b>			
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			23	6	6	192	192	1.2		190.8				3	3							29	Педагогического образования
+	Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 1			3	6	6	192	192	80		112		112			6							29	Педагогического образования
+	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 2			4	6	6	192	192	80		112		100			6							29	Педагогического образования
+	Б2.О.04(П)	Педагогическая практика			5	6	6	192	192	80		112		112			6							29	Педагогического образования
+	Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе			6	6	6	192	192	80		112		112			6							29	Педагогического образования
+	Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика			8	3	3	96	96	2		94		92									3	29	Педагогического образования
+	Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			678	11	11	352	352	110.2	108	241.8		18					3	2	6		29	Педагогического образования	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						<b>16</b>	<b>16</b>	<b>512</b>	<b>512</b>	<b>212</b>		<b>300</b>		<b>300</b>			<b>5</b>	<b>5</b>			<b>6</b>				
+	Б2.В.01(У)	Практика по профилю подготовки			34	10	10	320	320	132		188		188			5	5						29	Педагогического образования
+	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика по профилю подготовки по многоязычной школе			7	6	6	192	192	80		112		112								6		29	Педагогического образования
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>						<b>9</b>	<b>9</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>26.5</b>		<b>261.5</b>					<b>1</b>					<b>8</b>			
+	Б3.О.01	Междисциплинарная государственная итоговая аттестация по национально-региональному компоненту			1	1	32	32	10.5			21.5					1						4	Истории	
+	Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			2	2	64	64	0.5			63.5											2	29	Педагогического образования
+	Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			6	6	192	192	15.5			176.5											6	29	Педагогического образования
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>						<b>14</b>	<b>14</b>	<b>448</b>	<b>448</b>	<b>224.4</b>	<b>224</b>	<b>223.6</b>		<b>2</b>	<b>8</b>							<b>6</b>			
+	ФТД.01	Подготовка к единому государственному экзамену по физике в школе			7	3	3	96	96	48.1	48	47.9		2								3		29	Педагогического образования
+	ФТД.02	Подготовка к общереспубликанскому тестированию по физике в школе			7	3	3	96	96	48.1	48	47.9										3		29	Педагогического образования
+	ФТД.03	Основы дидактики			1	2	2	64	64	32.1	32	31.9			2									29	Педагогического образования
+	ФТД.04	Русский язык и литература (начальный уровень)		1		6	6	192	192	96.1	96	95.9			6									29	Педагогического образования

План Учебный план бакалавриата 'б440301\_24\_1 ПО Физика.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Считать в плане	Индекс	Наименование				171	171		5808	5808	2854.2	2621.1	332.7	338
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>						171	171		5808	5808	2854.2	2621.1	332.7	338
<b>Обязательная часть</b>						134	134		4624	4624	2292.4	2030.6	301	278
+	Б1.О.01	Философия	1			4	4	32	128	128	48.3	48	31.7	18
+	Б1.О.02	История России	2			4	4	32	128	128	104.3	8	15.7	16
+	Б1.О.03	Основы российской государственности			1	2	2	32	64	64	60.1	3.9		8
+	Б1.О.04	Иностранный язык			1	6	6	32	192	192	96.1	95.9		12
+	Б1.О.05	Основы критического мышления			1	3	3	32	96	96	48.1	47.9		8
+	Б1.О.06	Русский язык			2	4	4	32	128	128	64.1	63.9		8
+	Б1.О.07	Общая экономика			3	2	2	32	64	64	30.1	33.9		8
+	Б1.О.08	Педагогическая риторика			1	2	2	32	64	64	32.1	31.9		8
+	Б1.О.09	Противодействие противоправному поведению и формирование профессионального правосознания			4	2	2	32	64	64	30.1	33.9		8
+	Б1.О.10	<b>Национально-региональный компонент</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>112</b>	16	<b>16</b>		<b>512</b>	<b>512</b>	<b>236.7</b>	<b>243.6</b>	<b>31.7</b>	<b>52</b>
+	Б1.О.10.01	Кыргызский язык и литература		1	2	8	8	32	256	256	128.2	127.8		18
+	Б1.О.10.02	История Кыргызстана	1			4	4	32	128	128	48.3	48	31.7	18
+	Б1.О.10.03	География Кыргызской Республики			1	2	2	32	64	64	30.1	33.9		8
+	Б1.О.10.04	Манасоведение			1	2	2	32	64	64	30.1	33.9		8
+	Б1.О.11	<b>Информационно-технологический модуль</b>			<b>2356</b>	8	<b>8</b>		<b>256</b>	<b>256</b>	<b>128.4</b>	<b>127.6</b>		<b>14</b>
+	Б1.О.11.01	Информационные технологии в образовании			2	2	2	32	64	64	32.1	31.9		4
+	Б1.О.11.02	Основы математической обработки информации			3	2	2	32	64	64	32.1	31.9		2
+	Б1.О.11.03	Технические средства в профессиональной деятельности			5	2	2	32	64	64	32.1	31.9		4
+	Б1.О.11.04	Проектная деятельность в образовании			6	2	2	32	64	64	32.1	31.9		4
+	Б1.О.12	<b>Здоровьесберегающий модуль</b>		<b>1234</b>	<b>245</b>	8	<b>8</b>		<b>584</b>	<b>584</b>	<b>376.3</b>	<b>207.7</b>		<b>24</b>
+	Б1.О.12.01	Безопасность жизнедеятельности			4	2	2	32	64	64	32.1	31.9		8
+	Б1.О.12.02	Возрастная анатомия и физиология			2	2	2	32	64	64	32.1	31.9		8
+	Б1.О.12.03	Основы медицинских знаний			5	2	2	32	64	64	32.1	31.9		8
+	Б1.О.12.04	<b>Модуль: Физическая культура и спорт</b>		<b>1234</b>		2	<b>2</b>		<b>392</b>	<b>392</b>	<b>280</b>	<b>112</b>		
+	Б1.О.12.04.01	Физическая культура и спорт				2	2	32	64	64	24	40		
+	Б1.О.12.04.02	Зачеты по модулю "Модуль: Физическая культура и спорт"		1234				32						
+	Б1.О.12.04.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>							<b>328</b>	<b>328</b>	<b>256</b>	<b>72</b>		
+	Б1.О.12.04.ДВ.02	Общая физическая подготовка							328	328	256	72		
-	Б1.О.12.04.ДВ.03	Лечебная физическая культура							328	328	256	72		
-	Б1.О.12.04.ДВ.04	Физическая культура для инвалидов и лиц с ОВЗ							328	328	256	72		
-	Б1.О.12.04.ДВ.05	Баскетбол							328	328	256	72		
-	Б1.О.12.04.ДВ.06	Футбол							328	328	256	72		
-	Б1.О.12.04.ДВ.07	Плавание							328	328	256	72		
-	Б1.О.12.04.ДВ.08	Аэробика							328	328	256	72		
-	Б1.О.12.04.ДВ.09	Шахматы							328	328	256	72		
-	Б1.О.12.04.ДВ.10	Тугуз коргоол							328	328	256	72		
-	Б1.О.12.04.ДВ.11	Волейбол							328	328	256	72		







## План Учебный план бакалавриата 'б440301\_24\_1 ПО Физика.rlx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов					
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Эксперт ное	Факт		Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Считать в плане	Индекс	Наименование												
+	Б1.О.13	<b>Психолого-педагогический модуль</b>	<b>455</b>	<b>3</b>	<b>1233567</b>	24	<b>24</b>		<b>768</b>	<b>768</b>	<b>345.7</b>	<b>327.2</b>	<b>95.1</b>	<b>44</b>
+	Б1.О.13.01	Общие основы педагогики			1	2	2	32	64	64	32.1	31.9		4
+	Б1.О.13.02	История педагогики и образования			2	2	2	32	64	64	32.1	31.9		4
+	Б1.О.13.03	Теории обучения и воспитания	4	3		4	4	32	128	128	56.4	39.9	31.7	8
+	Б1.О.13.04	Поликультурное образование в многоязычной школе	5			3	3	32	96	96	32.3	32	31.7	4
+	Б1.О.13.05	Общая психология с элементами этнопсихологии			3	2	2	32	64	64	32.1	31.9		4
+	Б1.О.13.06	Возрастная психология			3	2	2	32	64	64	32.1	31.9		4
+	Б1.О.13.07	Педагогическая психология	5			3	3	32	96	96	32.3	32	31.7	4
+	Б1.О.13.08	Коррекционная психология и педагогика			5	2	2	32	64	64	32.1	31.9		4
+	Б1.О.13.09	Технологии психолого-педагогической диагностики и педагогических измерений			7	2	2	32	64	64	32.1	31.9		4
+	Б1.О.13.10	Вожатская деятельность в многоязычной школе			6	2	2	32	64	64	32.1	31.9		4
+	Б1.О.14	<b>Предметный модуль</b>	<b>2367</b>		<b>478</b>	32	<b>32</b>		<b>1024</b>	<b>1024</b>	<b>449.5</b>	<b>447.7</b>	<b>126.8</b>	<b>30</b>
+	Б1.О.14.01	Механика	2			4	4	32	128	128	48.3	48	31.7	4
+	Б1.О.14.02	Молекулярная физика	3			5	5	32	160	160	64.3	64	31.7	4
+	Б1.О.14.03	Электричество и магнетизм			4	3	3	32	96	96	48.1	47.9		6
+	Б1.О.14.04	Оптика	7			5	5	32	160	160	64.3	64	31.7	4
+	Б1.О.14.05	Методика обучения (физическое образование)			8	4	4	32	128	128	64.1	63.9		4
+	Б1.О.14.06	Основы строения вещества	6			6	6	32	192	192	80.3	80	31.7	4
+	Б1.О.14.07	Решение профессиональных задач учителя физики			7	5	5	32	160	160	80.1	79.9		4
+	Б1.О.15	Курсовые работы по направлению подготовки			6	2	2	36	72	72	2	70		
+	Б1.О.16	<b>Модуль "Математика"</b>		<b>2</b>	<b>3445</b>	15	<b>15</b>		<b>480</b>	<b>480</b>	<b>240.5</b>	<b>239.5</b>		<b>20</b>
+	Б1.О.16.01	Математический анализ		2	3	6	6	32	192	192	96.2	95.8		8
+	Б1.О.16.02	Аналитическая геометрия и линейная алгебра			4	3	3	32	96	96	48.1	47.9		4
+	Б1.О.16.03	Теория вероятности и математическая статистика			5	3	3	32	96	96	48.1	47.9		4
+	Б1.О.16.04	Теория поля			4	3	3	32	96	96	48.1	47.9		4
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						37	37		1184	1184	561.8	590.5	31.7	60
+	Б1.В.01	<b>Модуль "Астрономия"</b>		<b>6</b>	<b>777</b>	8	<b>8</b>		<b>256</b>	<b>256</b>	<b>128.4</b>	<b>127.6</b>		<b>16</b>
+	Б1.В.01.01	Общая астрономия		6	7	4	4	32	128	128	64.2	63.8		8
+	Б1.В.01.02	Методы астрофизических исследований			7	2	2	32	64	64	32.1	31.9		4
+	Б1.В.01.03	Методика организации астрономических наблюдений			7	2	2	32	64	64	32.1	31.9		4
+	Б1.В.02	<b>Модуль "Теоретическая физика"</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>666</b>	13	<b>13</b>		<b>416</b>	<b>416</b>	<b>192.7</b>	<b>191.6</b>	<b>31.7</b>	<b>20</b>
+	Б1.В.02.01	Теоретическая механика	5			3	3	32	96	96	32.3	32	31.7	4
+	Б1.В.02.02	Электродинамика и специальная теория относительности		5	6	4	4	32	128	128	64.2	63.8		8
+	Б1.В.02.03	Квантовая физика			6	3	3	32	96	96	48.1	47.9		4
+	Б1.В.02.04	Термодинамика и статистическая физика			6	3	3	32	96	96	48.1	47.9		4
+	Б1.В.03	<b>Модуль "Физическая электроника"</b>			<b>778</b>	7	<b>7</b>		<b>224</b>	<b>224</b>	<b>112.3</b>	<b>111.7</b>		<b>12</b>
+	Б1.В.03.01	Основы электрорадиотехники и электроники			7	3	3	32	96	96	48.1	47.9		4

План Учебный план бакалавриата 'б440301\_24\_1 ПО Физика.rlx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2024

Курс 1																Курс 2																			
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КрТО	СР	КрЭж	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КрТО	СР	КрЭж	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КрТО	СР	КрЭж	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КрТО	СР	КрЭж	Конт роль
2	64	16		16	0.1	31.9			2	64	16		16	0.1	31.9			6	192	48		48	0.3	95.7			2	64	8		16		8	0.3	31.7
2	64	16		16	0.1	31.9																													
									2	64	16		16	0.1	31.9			2	64	16		16	0.1	31.9			2	64	8		16		8	0.3	31.7



План Учебный план бакалавриата 'b440301\_24\_1 ПО Физика.rlx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2024

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
		<b>УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5</b>
29	Педагогического образования	ОПК-1; ОПК-6; ОПК-8
29	Педагогического образования	УК-1; ОПК-4
29	Педагогического образования	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
29	Педагогического образования	ОПК-6; ОПК-7
29	Педагогического образования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-4; ОПК-6
29	Педагогического образования	ОПК-5; ОПК-6
29	Педагогического образования	ОПК-3; ОПК-6
29	Педагогического образования	ОПК-6; ОПК-7
29	Педагогического образования	ОПК-8; ОПК-9; ПК-5
29	Педагогического образования	ОПК-3; ОПК-4
		<b>ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5</b>
29	Педагогического образования	ПК-1
29	Педагогического образования	ПК-1
29	Педагогического образования	ПК-1
29	Педагогического образования	ПК-1
29	Педагогического образования	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
29	Педагогического образования	ПК-1
29	Педагогического образования	ПК-1; ПК-2; ПК-3
29	Педагогического образования	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
		<b>ПК-1; ПК-2; ПК-3</b>
29	Педагогического образования	ПК-1; ПК-2
29	Педагогического образования	ПК-1; ПК-2
29	Педагогического образования	ПК-1; ПК-2
29	Педагогического образования	ПК-1; ПК-2
		<b>ПК-1; ПК-2; ПК-3</b>
29	Педагогического образования	ПК-1; ПК-2
29	Педагогического образования	ПК-1; ПК-2
29	Педагогического образования	ПК-1; ПК-2; ПК-3
29	Педагогического образования	ПК-1; ПК-2; ПК-3
29	Педагогического образования	ПК-1; ПК-2; ПК-3
29	Педагогического образования	ПК-1; ПК-2; ПК-3
		<b>ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4</b>
29	Педагогического образования	ПК-1; ПК-2; ПК-3

План Учебный план бакалавриата 'b440301\_24\_1 ПО Физика.rlx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2024

		Формы пром. атт.		з.е.		Итого акад.часов									
Считать в плане	Индекс	Наименование		Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
+	Б1.В.03.02	Физические основы твердотельной электроники				7	2	2	32	64	64	32.1	31.9		4
+	Б1.В.03.03	Физические основы наукоемких технологий электроники				8	2	2	32	64	64	32.1	31.9		4
+	Б1.В.04	Основы нанотехнологий				8	3	3	32	96	96	32.2	63.8		4
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>				<b>8</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		<b>96</b>	<b>96</b>	<b>48.1</b>	<b>47.9</b>		<b>4</b>
+	Б1.В.ДВ.01.01	Физический демонстрационный эксперимент				8	3	3	32	96	96	48.1	47.9		4
-	Б1.В.ДВ.01.02	История становления и развития системы дополнительного образования школьников				8	3	3	32	96	96	48.1	47.9		4
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>				<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		<b>96</b>	<b>96</b>	<b>48.1</b>	<b>47.9</b>		<b>4</b>
+	Б1.В.ДВ.02.01	Школьный физический эксперимент				5	3	3	32	96	96	48.1	47.9		4
-	Б1.В.ДВ.02.02	Современное оборудование для проведения физических экспериментов в школе				5	3	3	32	96	96	48.1	47.9		4
<b>Блок 2.Практика</b>							<b>60</b>	<b>60</b>		<b>1920</b>	<b>1920</b>	<b>645.4</b>	<b>1274.6</b>		
<b>Обязательная часть</b>							<b>44</b>	<b>44</b>		<b>1408</b>	<b>1408</b>	<b>433.4</b>	<b>974.6</b>		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика				23	6	6	32	192	192	1.2	190.8		
+	Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 1				3	6	6	32	192	192	80	112		
+	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 2				4	6	6	32	192	192	80	112		
+	Б2.О.04(П)	Педагогическая практика				5	6	6	32	192	192	80	112		
+	Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе				6	6	6	32	192	192	80	112		
+	Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика				8	3	3	32	96	96	2	94		
+	Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)				678	11	11	32	352	352	110.2	241.8		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							<b>16</b>	<b>16</b>		<b>512</b>	<b>512</b>	<b>212</b>	<b>300</b>		
+	Б2.В.01(У)	Практика по профилю подготовки				34	10	10	32	320	320	132	188		
+	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика по профилю подготовки по многоязычной школе				7	6	6	32	192	192	80	112		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>							<b>9</b>	<b>9</b>		<b>288</b>	<b>288</b>	<b>26.5</b>	<b>261.5</b>		
+	Б3.О.01	Междисциплинарная государственная итоговая аттестация по национально-региональному компоненту					1	1	32	32	32	10.5	21.5		
+	Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					2	2	32	64	64	0.5	63.5		
+	Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	32	192	192	15.5	176.5		
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>							<b>14</b>	<b>14</b>		<b>448</b>	<b>448</b>	<b>224.4</b>	<b>223.6</b>		<b>16</b>
+	ФТД.01	Подготовка к единому государственному экзамену по физике в школе				7	3	3	32	96	96	48.1	47.9		8
+	ФТД.02	Подготовка к общереспубликанскому тестированию по физике в школе				7	3	3	32	96	96	48.1	47.9		8





План Учебный план бакалавриата 'b440301\_24\_1 ПО Физика.rlx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2024

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
29	Педагогического образования	ПК-1; ПК-2; ПК-3
29	Педагогического образования	ПК-1; ПК-2; ПК-3
29	Педагогического образования	ПК-1; ПК-5
		<b>ПК-1; ПК-4</b>
29	Педагогического образования	ПК-1; ПК-4
29	Педагогического образования	
		<b>ПК-2; ПК-4</b>
29	Педагогического образования	ПК-2; ПК-4
29	Педагогического образования	
29	Педагогического образования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
29	Педагогического образования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
29	Педагогического образования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
29	Педагогического образования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
29	Педагогического образования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
29	Педагогического образования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
29	Педагогического образования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
29	Педагогического образования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
4	Истории	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-9
29	Педагогического образования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
29	Педагогического образования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
29	Педагогического образования	УК-4; ПК-1; ПК-5
29	Педагогического образования	УК-3; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-5

План Учебный план бакалавриата 'b440301\_24\_1 ПО Физика.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
+	ФТД.03	Основы дидактики			1	2	2	32	64	64	32.1	31.9		
+	ФТД.04	Русский язык и литература (начальный уровень)		1		6	6	32	192	192	96.1	95.9		





План Учебный план бакалавриата 'b440301\_24\_1 ПО Физика.rlx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2024

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
29	Педагогического образования	ОПК-5; ОПК-6
29	Педагогического образования	УК-4

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.05	Основы критического мышления	
Б1.О.08	Педагогическая риторика	
Б1.О.13	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.13.02	История педагогики и образования	
Б1.О.13.05	Общая психология с элементами этнопсихологии	
Б1.О.15	Курсовые работы по направлению подготовки	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 2	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(У)	Практика по профилю подготовки	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика по профилю подготовки по многоязычной школе	
Б3.О.01	Междисциплинарная государственная итоговая аттестация по национально-региональному компоненту	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.05	Основы критического мышления	
Б1.О.13	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.13.05	Общая психология с элементами этнопсихологии	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 2	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(У)	Практика по профилю подготовки	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика по профилю подготовки по многоязычной школе	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.О.01	Междисциплинарная государственная итоговая аттестация по национально-региональному компоненту	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.05	Основы критического мышления	
Б1.О.13	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.13.05	Общая психология с элементами этнопсихологии	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 2	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(У)	Практика по профилю подготовки	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика по профилю подготовки по многоязычной школе	
Б3.О.01	Междисциплинарная государственная итоговая аттестация по национально-региональному компоненту	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Подготовка к общереспубликанскому тестированию по физике в школе	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.04	Иностранный язык	
Б1.О.06	Русский язык	
Б1.О.10	Национально-региональный компонент	
Б1.О.10.01	Кыргызский язык и литература	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 2	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(У)	Практика по профилю подготовки	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика по профилю подготовки по многоязычной школе	
Б3.О.01	Междисциплинарная государственная итоговая аттестация по национально-региональному компоненту	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Подготовка к единому государственному экзамену по физике в школе	
ФТД.02	Подготовка к общереспубликанскому тестированию по физике в школе	
ФТД.04	Русский язык и литература (начальный уровень)	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.03	Основы российской государственности	
Б1.О.05	Основы критического мышления	
Б1.О.10	Национально-региональный компонент	
Б1.О.10.02	История Кыргызстана	
Б1.О.10.03	География Кыргызской Республики	
Б1.О.10.04	Манасоведение	
Б1.О.13	Психолого-педагогический модуль	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 2	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(У)	Практика по профилю подготовки	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика по профилю подготовки по многоязычной школе	
Б3.О.01	Междисциплинарная государственная итоговая аттестация по национально-региональному компоненту	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.05	Основы критического мышления	
Б1.О.08	Педагогическая риторика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.13	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.13.05	Общая психология с элементами этнопсихологии	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 2	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(У)	Практика по профилю подготовки	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика по профилю подготовки по многоязычной школе	
Б3.О.01	Междисциплинарная государственная итоговая аттестация по национально-региональному компоненту	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Подготовка к общереспубликанскому тестированию по физике в школе	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.12.04	Модуль: Физическая культура и спорт	
Б1.О.12.04.01	Физическая культура и спорт	
Б1.О.12.04.02(К)	Зачеты по модулю "Модуль: Физическая культура и спорт"	
Б1.О.12.04.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	
Б1.О.12.04.ДВ.01.02	Лечебная физическая культура	
Б1.О.12.04.ДВ.01.03	Физическая культура для инвалидов и лиц с ОВЗ	
Б1.О.12.04.ДВ.01.04	Баскетбол	
Б1.О.12.04.ДВ.01.05	Футбол	
Б1.О.12.04.ДВ.01.06	Плавание	
Б1.О.12.04.ДВ.01.07	Аэробика	
Б1.О.12.04.ДВ.01.08	Шахматы	
Б1.О.12.04.ДВ.01.09	Тогуз коргоол	
Б1.О.12.04.ДВ.01.10	Волейбол	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика по профилю подготовки по многоязычной школе	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.12	Здоровьесберегающий модуль	
Б1.О.12.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.12.02	Возрастная анатомия и физиология	
Б1.О.12.03	Основы медицинских знаний	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(У)	Практика по профилю подготовки	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика по профилю подготовки по многоязычной школе	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.07	Общая экономика	
Б1.О.08	Педагогическая риторика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(У)	Практика по профилю подготовки	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика по профилю подготовки по многоязычной школе	
Б3.О.01	Междисциплинарная государственная итоговая аттестация по национально-региональному компоненту	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.07	Общая экономика	
Б1.О.09	Противодействие противоправному поведению и формирование профессионального правосознания	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(У)	Практика по профилю подготовки	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика по профилю подготовки по многоязычной школе	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК
Б1.О.13	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.13.01	Общие основы педагогики	
Б1.О.14	Предметный модуль	
Б1.О.15	Курсовые работы по направлению подготовки	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 2	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)	ОПК
Б1.О.13	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.13.03	Теории обучения и воспитания	
Б1.О.14	Предметный модуль	
Б1.О.15	Курсовые работы по направлению подготовки	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 2	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.13	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.13.03	Теории обучения и воспитания	
Б1.О.13.07	Педагогическая психология	
Б1.О.13.10	Вожатская деятельность в многоязычной школе	
Б1.О.15	Курсовые работы по направлению подготовки	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 2	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК
Б1.О.13	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.13.02	История педагогики и образования	
Б1.О.13.03	Теории обучения и воспитания	
Б1.О.13.05	Общая психология с элементами этнопсихологии	
Б1.О.13.10	Вожатская деятельность в многоязычной школе	
Б1.О.15	Курсовые работы по направлению подготовки	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 2	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении	ОПК
Б1.О.13	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.13.03	Теории обучения и воспитания	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.13.06	Возрастная психология	
Б1.О.14	Предметный модуль	
Б1.О.15	Курсовые работы по направлению подготовки	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 2	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Основы дидактики	
ОПК-6	Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями	ОПК
Б1.О.13	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.13.01	Общие основы педагогики	
Б1.О.13.03	Теории обучения и воспитания	
Б1.О.13.04	Поликультурное образование в многоязычной школе	
Б1.О.13.05	Общая психология с элементами этнопсихологии	
Б1.О.13.06	Возрастная психология	
Б1.О.13.07	Педагогическая психология	
Б1.О.13.08	Коррекционная психология и педагогика	
Б1.О.15	Курсовые работы по направлению подготовки	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 2	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.03	Основы дидактики	
ОПК-7	Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	ОПК
Б1.О.13	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.13.04	Поликультурное образование в многоязычной школе	
Б1.О.13.08	Коррекционная психология и педагогика	
Б1.О.14	Предметный модуль	
Б1.О.15	Курсовые работы по направлению подготовки	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 2	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	ОПК
Б1.О.11	Информационно-технологический модуль	
Б1.О.11.04	Проектная деятельность в образовании	
Б1.О.13	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.13.01	Общие основы педагогики	
Б1.О.13.09	Технологии психолого-педагогической диагностики и педагогических измерений	
Б1.О.14	Предметный модуль	
Б1.О.15	Курсовые работы по направлению подготовки	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 2	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.11	Информационно-технологический модуль	
Б1.О.11.01	Информационные технологии в образовании	
Б1.О.11.02	Основы математической обработки информации	
Б1.О.11.03	Технические средства в профессиональной деятельности	
Б1.О.11.04	Проектная деятельность в образовании	
Б1.О.13	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.13.09	Технологии психолого-педагогической диагностики и педагогических измерений	
Б1.О.15	Курсовые работы по направлению подготовки	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 2	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения, и навыки в предметной области при решении профессиональных задач	-
Б1.О.14	Предметный модуль	
Б1.О.14.01	Механика	
Б1.О.14.02	Молекулярная физика	
Б1.О.14.03	Электричество и магнетизм	
Б1.О.14.04	Оптика	
Б1.О.14.05	Методика обучения (физическое образование)	
Б1.О.14.06	Основы строения вещества	
Б1.О.14.07	Решение профессиональных задач учителя физики	
Б1.О.15	Курсовые работы по направлению подготовки	
Б1.О.16	Модуль "Математика"	
Б1.О.16.01	Математический анализ	
Б1.О.16.02	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	
Б1.О.16.03	Теория вероятности и математическая статистика	
Б1.О.16.04	Теория поля	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01	Модуль "Астрономия"	
Б1.В.01.01	Общая астрономия	
Б1.В.01.02	Методы астрофизических исследований	
Б1.В.01.03	Методика организации астрономических наблюдений	
Б1.В.02	Модуль "Теоретическая физика"	
Б1.В.02.01	Теоретическая механика	
Б1.В.02.02	Электродинамика и специальная теория относительности	
Б1.В.02.03	Квантовая физика	
Б1.В.02.04	Термодинамика и статистическая физика	
Б1.В.03	Модуль "Физическая электроника"	
Б1.В.03.01	Основы электрорадиотехники и электроники	
Б1.В.03.02	Физические основы твердотельной электроники	
Б1.В.03.03	Физические основы наукоемких технологий электроники	
Б1.В.04	Основы нанотехнологий	
Б1.В.ДВ.01.01	Физический демонстрационный эксперимент	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(У)	Практика по профилю подготовки	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика по профилю подготовки по многоязычной школе	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Подготовка к единому государственному экзамену по физике в школе	
ФТД.02	Подготовка к общереспубликанскому тестированию по физике в школе	
ПК-2	Способен осуществлять целенаправленную воспитательную деятельность	-
Б1.О.14	Предметный модуль	
Б1.О.14.05	Методика обучения (физическое образование)	
Б1.О.14.07	Решение профессиональных задач учителя физики	
Б1.О.15	Курсовые работы по направлению подготовки	
Б1.О.16	Модуль "Математика"	
Б1.О.16.01	Математический анализ	
Б1.О.16.02	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.16.03	Теория вероятности и математическая статистика	
Б1.О.16.04	Теория поля	
Б1.В.01	Модуль "Астрономия"	
Б1.В.01.01	Общая астрономия	
Б1.В.01.02	Методы астрофизических исследований	
Б1.В.01.03	Методика организации астрономических наблюдений	
Б1.В.02	Модуль "Теоретическая физика"	
Б1.В.02.01	Теоретическая механика	
Б1.В.02.02	Электродинамика и специальная теория относительности	
Б1.В.02.03	Квантовая физика	
Б1.В.02.04	Термодинамика и статистическая физика	
Б1.В.03	Модуль "Физическая электроника"	
Б1.В.03.01	Основы электротехники и электроники	
Б1.В.03.02	Физические основы твердотельной электроники	
Б1.В.03.03	Физические основы наукоемких технологий электроники	
Б1.В.ДВ.02.01	Школьный физический эксперимент	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(У)	Практика по профилю подготовки	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика по профилю подготовки по многоязычной школе	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения средствами преподаваемых учебных предметов	-
Б1.О.14	Предметный модуль	
Б1.О.14.05	Методика обучения (физическое образование)	
Б1.О.14.07	Решение профессиональных задач учителя физики	
Б1.О.15	Курсовые работы по направлению подготовки	
Б1.О.16	Модуль "Математика"	
Б1.В.01	Модуль "Астрономия"	
Б1.В.02	Модуль "Теоретическая физика"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02.01	Теоретическая механика	
Б1.В.02.02	Электродинамика и специальная теория относительности	
Б1.В.02.03	Квантовая физика	
Б1.В.02.04	Термодинамика и статистическая физика	
Б1.В.03	Модуль "Физическая электроника"	
Б1.В.03.01	Основы электрорадиотехники и электроники	
Б1.В.03.02	Физические основы твердотельной электроники	
Б1.В.03.03	Физические основы наукоемких технологий электроники	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(У)	Практика по профилю подготовки	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика по профилю подготовки по многоязычной школе	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен разрабатывать и реализовывать культурно-просветительские программы в соответствии с потребностями различных социальных групп	-
Б1.О.14	Предметный модуль	
Б1.О.14.05	Методика обучения (физическое образование)	
Б1.О.15	Курсовые работы по направлению подготовки	
Б1.В.03	Модуль "Физическая электроника"	
Б1.В.ДВ.01.01	Физический демонстрационный эксперимент	
Б1.В.ДВ.02.01	Школьный физический эксперимент	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(У)	Практика по профилю подготовки	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика по профилю подготовки по многоязычной школе	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен к самообразованию, стремится к повышению профессиональной квалификации, самореализации и самоорганизации	-
Б1.О.13	Психолого-педагогический модуль	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.13.09	Технологии психолого-педагогической диагностики и педагогических измерений	
Б1.О.14	Предметный модуль	
Б1.О.15	Курсовые работы по направлению подготовки	
Б1.В.04	Основы нанотехнологий	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(У)	Практика по профилю подготовки	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика по профилю подготовки по многоязычной школе	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Подготовка к единому государственному экзамену по физике в школе	
ФТД.02	Подготовка к общереспубликанскому тестированию по физике в школе	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.01	Философия	УК-5
Б1.О.02	История России	УК-5
Б1.О.03	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.05	Основы критического мышления	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6
Б1.О.06	Русский язык	УК-4
Б1.О.07	Общая экономика	УК-9; УК-10
Б1.О.08	Педагогическая риторика	УК-1; УК-6; УК-9
Б1.О.09	Противодействие противоправному поведению и формирование профессионального правосознания	УК-10
Б1.О.10	Национально-региональный компонент	УК-4; УК-5
Б1.О.10.01	Кыргызский язык и литература	УК-4
Б1.О.10.02	История Кыргызстана	УК-5
Б1.О.10.03	География Кыргызской Республики	УК-5
Б1.О.10.04	Манасоведение	УК-5
Б1.О.11	Информационно-технологический модуль	ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.11.01	Информационные технологии в образовании	ОПК-9
Б1.О.11.02	Основы математической обработки информации	ОПК-9
Б1.О.11.03	Технические средства в профессиональной деятельности	ОПК-9
Б1.О.11.04	Проектная деятельность в образовании	ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.12	Здоровьесберегающий модуль	УК-8
Б1.О.12.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.12.02	Возрастная анатомия и физиология	УК-8
Б1.О.12.03	Основы медицинских знаний	УК-8
Б1.О.12.04	Модуль: Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.12.04.01	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.12.04.02(К)	Зачеты по модулю "Модуль: Физическая культура и спорт"	УК-7
Б1.О.12.04.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.12.04.ДВ.0	Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.О.12.04.ДВ.0	Лечебная физическая культура	УК-7
Б1.О.12.04.ДВ.0	Физическая культура для инвалидов и лиц с ОВЗ	УК-7
Б1.О.12.04.ДВ.0	Баскетбол	УК-7
Б1.О.12.04.ДВ.0	Футбол	УК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.12.04.ДВ.0	Плавание	УК-7
Б1.О.12.04.ДВ.0	Аэробика	УК-7
Б1.О.12.04.ДВ.0	Шахматы	УК-7
Б1.О.12.04.ДВ.0	Тугуз коргоол	УК-7
Б1.О.12.04.ДВ.0	Волейбол	УК-7
Б1.О.13	Психолого-педагогический модуль	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5
Б1.О.13.01	Общие основы педагогики	ОПК-1; ОПК-6; ОПК-8
Б1.О.13.02	История педагогики и образования	УК-1; ОПК-4
Б1.О.13.03	Теории обучения и воспитания	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.13.04	Поликультурное образование в многоязычной школе	ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.13.05	Общая психология с элементами этнопсихологии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.13.06	Возрастная психология	ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.13.07	Педагогическая психология	ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.13.08	Коррекционная психология и педагогика	ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.13.09	Технологии психолого-педагогической диагностики и педагогических измерений	ОПК-8; ОПК-9; ПК-5
Б1.О.13.10	Вожатская деятельность в многоязычной школе	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.14	Предметный модуль	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.14.01	Механика	ПК-1
Б1.О.14.02	Молекулярная физика	ПК-1
Б1.О.14.03	Электричество и магнетизм	ПК-1
Б1.О.14.04	Оптика	ПК-1
Б1.О.14.05	Методика обучения (физическое образование)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.14.06	Основы строения вещества	ПК-1
Б1.О.14.07	Решение профессиональных задач учителя физики	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О.15	Курсовые работы по направлению подготовки	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.16	Модуль "Математика"	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О.16.01	Математический анализ	ПК-1; ПК-2
Б1.О.16.02	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	ПК-1; ПК-2
Б1.О.16.03	Теория вероятности и математическая статистика	ПК-1; ПК-2
Б1.О.16.04	Теория поля	ПК-1; ПК-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Модуль "Астрономия"	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01.01	Общая астрономия	ПК-1; ПК-2
Б1.В.01.02	Методы астрофизических исследований	ПК-1; ПК-2
Б1.В.01.03	Методика организации астрономических наблюдений	ПК-1; ПК-2
Б1.В.02	Модуль "Теоретическая физика"	ПК-1; ПК-2; ПК-3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b440301\_24\_1 ПО Физика.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.02.01	Теоретическая механика	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.02.02	Электродинамика и специальная теория относительности	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.02.03	Квантовая физика	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.02.04	Термодинамика и статистическая физика	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.03	Модуль "Физическая электроника"	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.03.01	Основы электрорадиотехники и электроники	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.03.02	Физические основы твердотельной электроники	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.03.03	Физические основы наукоемких технологий электроники	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.04	Основы нанотехнологий	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Физический демонстрационный эксперимент	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	История становления и развития системы дополнительного образования школьников	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Школьный физический эксперимент	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Современное оборудование для проведения физических экспериментов в школе	
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 2	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.01(У)	Практика по профилю подготовки	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика по профилю подготовки по многоязычной школе	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b440301\_24\_1 ПО Физика.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
БЗ.О		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
БЗ.О.01	Междисциплинарная государственная итоговая аттестация по национально-региональному компоненту	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-9
БЗ.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
БЗ.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-5
ФТД		УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-5
ФТД.01	Подготовка к единому государственному экзамену по физике в школе	УК-4; ПК-1; ПК-5
ФТД.02	Подготовка к общереспубликанскому тестированию по физике в школе	УК-3; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-5
ФТД.03	Основы дидактики	ОПК-5; ОПК-6
ФТД.04	Русский язык и литература (начальный уровень)	УК-4

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------





№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										з.е.	Неделя	Семестр 6										з.е.	Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр			
				Академических часов												Академических часов												Академических часов														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КрТО	СР	КрЭк	Контр оль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КрТО	СР	КрЭк	Контр оль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КрТО	СР	КрЭк	Контро ль	Всего	Неделя						
ИТОГО (с факультативами)				928											29	21	1000											31	21	1928											60	42
ИТОГО по ОП (без факультативов)				928											29		1000											31		1928											60	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		52													60.5													56.3													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		19.2													6.4													12.8													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		20													21.3													20.7													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25.1													26.5													25.8													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				928	402	144	32	144	80.6	431	0.9	95.1	29	ТО: 16 Э: 5	1000	424	130	24	186	83.2	545	0.3	31.7	31	ТО: 16 Э: 10	1928	825	274	56	330	164	976	1.2	126.8	60	ТО: 32 Э: 10						
1	Б1.О.11	Информационно-технологический модуль	ЗаО	64	32.1		32		0.1	31.9		2	ЗаО	64	32.1	10		22	0.1	31.9		2	ЗаО(2)	128	64.2	10	32	22	0.2	63.8		4		2356								
2	Б1.О.11.03	Технические средства в профессиональной деятельности	ЗаО	64	32.1		32		0.1	31.9		2	ЗаО	64	32.1								2	ЗаО	64	32.1		32		0.1	31.9		2	86	5							
3	Б1.О.11.04	Проектная деятельность в образовании	ЗаО	64	32.1							2	ЗаО	64	32.1	10		22	0.1	31.9		2	ЗаО	64	32.1	10		22	0.1	31.9		2	86	6								
4	Б1.О.12	Здоровьесберегающий модуль	ЗаО	64	32.1	16		16	0.1	31.9		2	ЗаО	64	32.1	16		16	0.1	31.9		2	ЗаО	64	32.1	16		16	0.1	31.9		2		12345								
5	Б1.О.12.03	Основы медицинских знаний	ЗаО	64	32.1	16		16	0.1	31.9		2	ЗаО	64	32.1	16		16	0.1	31.9		2	Эк(2) ЗаО(2)	320	129	56		72	0.2	127.8	0.6	63.4	10		1234567							
6	Б1.О.13	Психолого-педагогический модуль	Эк(2) ЗаО	256	96.7	48		48	0.1	95.9	0.6	63.4	8	ЗаО	64	32.1	8		24	0.1	31.9		2	Эк	96	32.3	16		16		32	0.3	31.7	3	29	5						
7	Б1.О.13.04	Политехническое образование в многоязычной школе	Эк	96	32.3	16		16		32	0.3	31.7	3	Эк	96	32.3	16		16		32	0.3	31.7	3	Эк	96	32.3	16		16		32	0.3	31.7	3	29	5					
8	Б1.О.13.07	Педагогическая психология	Эк	96	32.3	16		16		32	0.3	31.7	3	Эк	96	32.3	16		16		32	0.3	31.7	3	Эк	96	32.3	16		16		32	0.3	31.7	3	29	5					
9	Б1.О.13.08	Коррекционная психология и педагогика	ЗаО	64	32.1	16		16	0.1	31.9		2	ЗаО	64	32.1	16		16	0.1	31.9		2	ЗаО	64	32.1	16		16	0.1	31.9		2	29	5								
10	Б1.О.13.10	Вожатская деятельность в многоязычной школе	ЗаО	64	32.1	8		24	0.1	31.9		2	ЗаО	64	32.1	8		24	0.1	31.9		2	ЗаО	64	32.1	8		24	0.1	31.9		2	29	6								
11	Б1.О.14	Предметный модуль	Эк	192	80.3	32	24	24		80	0.3	31.7	6	Эк	192	80.3	32	24	24		80	0.3	31.7	6	Эк	192	80.3	32	24	24		80	0.3	31.7	6	234678						
12	Б1.О.14.06	Основы строения вещества	Эк	192	80.3	32	24	24		80	0.3	31.7	6	Эк	192	80.3	32	24	24		80	0.3	31.7	6	Эк	192	80.3	32	24	24		80	0.3	31.7	6	29	6					
13	Б1.О.15	Курсовые работы по направлению подготовки	ЗаО	72	2				2	70		2	ЗаО	72	2				2	70		2	ЗаО	72	2				2	70		2	29	6								
14	Б1.О.16	Модуль "Математика"	ЗаО	96	48.1	24		24	0.1	47.9		3	ЗаО	96	48.1	24		24	0.1	47.9		3	ЗаО	96	48.1	24		24	0.1	47.9		3		2345								
15	Б1.О.16.03	Теория вероятности и математическая статистика	ЗаО	96	48.1	24		24	0.1	47.9		3	ЗаО	96	48.1	24		24	0.1	47.9		3	ЗаО	96	48.1	24		24	0.1	47.9		3	29	5								
16	Б1.В.01	Модуль "Астрономия"	За	64	32.1	16		16	0.1	31.9		2	За	64	32.1	16		16	0.1	31.9		2	За	64	32.1	16		16	0.1	31.9		2		67								
17	Б1.В.01.01	Общая астрономия	За	64	32.1	16		16	0.1	31.9		2	За	64	32.1	16		16	0.1	31.9		2	За	64	32.1	16		16	0.1	31.9		2	29	67								
18	Б1.В.02	Модуль "Теоретическая физика"	Эк За	160	64.4	32		32	0.1	63.9	0.3	31.7	5	Эк За	160	64.4	32		32	0.1	63.9	0.3	31.7	5	Эк За	160	64.4	32		32	0.1	63.9	0.3	31.7	13	56						
19	Б1.В.02.01	Теоретическая механика	Эк	96	32.3	16		16		32	0.3	31.7	3	Эк	96	32.3	16		16		32	0.3	31.7	3	Эк	96	32.3	16		16		32	0.3	31.7	3	29	5					
20	Б1.В.02.02	Электродинамика и специальная теория относительности	За	64	32.1	16		16	0.1	31.9		2	ЗаО	64	32.1	16		16	0.1	31.9		2	ЗаО	128	64.2	32		32	0.2	63.8		4	29	56								
21	Б1.В.02.03	Квантовая физика	ЗаО	96	48.1	24		24	0.1	47.9		3	ЗаО	96	48.1	24		24	0.1	47.9		3	ЗаО	96	48.1	24		24	0.1	47.9		3	29	6								
22	Б1.В.02.04	Термодинамика и статистическая физика	ЗаО	96	48.1	24		24	0.1	47.9		3	ЗаО	96	48.1	24		24	0.1	47.9		3	ЗаО	96	48.1	24		24	0.1	47.9		3	29	6								
23	Б1.В.ДВ.02.01	Школьный физический эксперимент	ЗаО	96	48.1	24		24	0.1	47.9		3	ЗаО	96	48.1	24		24	0.1	47.9		3	ЗаО	96	48.1	24		24	0.1	47.9		3	29	5								
24	Б1.В.ДВ.02.02	Современное оборудование для проведения физических экспериментов в школе	ЗаО	96	48.1	24		24	0.1	47.9		3	ЗаО	96	48.1	24		24	0.1	47.9		3	ЗаО	96	48.1	24		24	0.1	47.9		3	29	5								
25	Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	ЗаО	192	80			80	112		6	ЗаО	192	80				80	112		6	ЗаО	192	80				80	112		6	29	5									
26	Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	ЗаО	192	80			80	112		6	ЗаО	192	80			80	112		6	ЗаО	192	80				80	112		6	29	6										
27	Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ЗаО	96	36.6			36	0.6	59.4		3	ЗаО	96	36.6			36	0.6	59.4		3	ЗаО	96	36.6			36	0.6	59.4		3	29	678								
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)																																						
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																																						
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(3) За ЗаО(5)										Эк За ЗаО(6)										Эк(4) За(2) ЗаО(11)																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>														2											8											10						

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7										з.е.	Неделя	Семестр 8										з.е.	Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр			
				Академических часов												Академических часов												Академических часов														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КрТО	СР	КрЭк	Контр оль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КрТО	СР	КрЭк	Контр оль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КрТО	СР	КрЭк	Контр оль	Всего	Неделя						
ИТОГО (с факультативами)				1184											37	21	928											29	21	2112											66	42
ИТОГО по ОП (без факультативов)				992											31		928											29		1920											60	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		80.1													48													64.1													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		6.4																										3.2													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		32.4													17.7													25.1													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		32.5													17.9													25.2													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				992	486	184	16	284	1.6	475		31.7	31	ТО: 12 Э: 5	576	214	88		124	1.7	362			18	ТО: 12 Э: 1 2/3	1568	699	272	16	408	3.3	837		31.7	49	ТО: 24 Э: 6 2/3						
1	Б1.О.13	Психолого-педагогический модуль	ЗаО	64	32.1	8		24	0.1	31.9		2													ЗаО	64	32.1	8		24	0.1	31.9		2			1234567					
2	Б1.О.13.09	Технологии психолого-педагогической диагностики и педагогических измерений	ЗаО	64	32.1	8		24	0.1	31.9		2													ЗаО	64	32.1	8		24	0.1	31.9		2			29	7				
3	Б1.О.14	Предметный модуль	Эк ЗаО	320	144.4	56	16	72	0.4	143.9		10		128	64.1	32		32	0.1	63.9			4		Эк ЗаО(2)	448	208.5	88	16	104	0.5	208		31.7	14			234678				
4	Б1.О.14.04	Оптика	Эк	160	64.3	24	16	24	0.3	64		5													Эк	160	64.3	24	16	24	0.3	64		31.7	5			29	7			
5	Б1.О.14.05	Методика обучения (физическое образование)												128	64.1	32		32	0.1	63.9			4		ЗаО	128	64.1	32		32	0.1	63.9		4			29	8				
6	Б1.О.14.07	Решение профессиональных задач учителя физики	ЗаО	160	80.1	32		48	0.1	79.9		5													ЗаО	160	80.1	32		48	0.1	79.9		5			29	7				
7	Б1.В.01	Модуль "Астрономия"	ЗаО(3)	192	96.3	48		48	0.3	95.7		6													ЗаО(3)	192	96.3	48		48	0.3	95.7		6			67					
8	Б1.В.01.01	Общая астрономия	ЗаО	64	32.1	16		16	0.1	31.9		2													ЗаО	64	32.1	16		16	0.1	31.9		2			29	67				
9	Б1.В.01.02	Методы астрофизических исследований	ЗаО	64	32.1	16		16	0.1	31.9		2													ЗаО	64	32.1	16		16	0.1	31.9		2			29	7				
10	Б1.В.01.03	Методика организации астрономических наблюдений	ЗаО	64	32.1	16		16	0.1	31.9		2													ЗаО	64	32.1	16		16	0.1	31.9		2			29	7				
11	Б1.В.03	Модуль "Физическая электроника"	ЗаО(2)	160	80.2	40		40	0.2	79.8		5		64	32.1	16		16	0.1	31.9			2		ЗаО(3)	224	112.3	56		56	0.3	112		7			78					
12	Б1.В.03.01	Основы электрорадиотехники и электроники	ЗаО	96	48.1	24		24	0.1	47.9		3													ЗаО	96	48.1	24		24	0.1	47.9		3			29	7				
13	Б1.В.03.02	Физические основы твердотельной электроники	ЗаО	64	32.1	16		16	0.1	31.9		2													ЗаО	64	32.1	16		16	0.1	31.9		2			29	7				
14	Б1.В.03.03	Физические основы наукоемких технологий электроники												64	32.1	16		16	0.1	31.9			2		ЗаО	64	32.1	16		16	0.1	31.9		2			29	8				
15	Б1.В.04	Основы нанотехнологий												96	32.2	16		16	0.2	63.8			3		ЗаО	96	32.2	16		16	0.2	63.8		3			29	8				
16	Б1.В.ДВ.01.01	Физический демонстрационный эксперимент												96	48.1	24		24	0.1	47.9			3		ЗаО	96	48.1	24		24	0.1	47.9		3			29	8				
17	Б1.В.ДВ.01.02	История становления и развития системы дополнительного образования школьников												96	48.1	24		24	0.1	47.9			3		ЗаО	96	48.1	24		24	0.1	47.9		3			29	8				
18	Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ЗаО	64	36.4			36	0.4	27.6		2		192	37.2			36	1.2	154.8			6		ЗаО(2)	256	73.6			72	1.6	182		8			29	678				
19	ФТД.01	Подготовка к единому государственному экзамену по физике в школе	ЗаО	96	48.1	16		32	0.1	47.9		3													ЗаО	96	48.1	16		32	0.1	47.9		3			29	7				
20	ФТД.02	Подготовка к общереспубликанскому тестированию по физике в школе	ЗаО	96	48.1	16		32	0.1	47.9		3													ЗаО	96	48.1	16		32	0.1	47.9		3			29	7				
<b>ПРАКТИКИ</b>				192	80				80	112		6	4	96	2			2	94				3	2	288	82			82	206			9	6								
	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика по профилю подготовки по многоязычной школе	ЗаО	192	80				80	112		6	4												ЗаО	192	80			80	112		6	4		29	7					
	Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика												96	2			2	94				3	2	ЗаО	96	2		2	94		3	2		29	8						
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>														256	16			15	240	1		8	5 2/6		256	16			15	240	1		8	5 2/6								
	Б3.О.01	Междисциплинарная государственная итоговая аттестация по национально-региональному компоненту																																4	4							
	Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												64	0.5				63.5	0.5		2	1 1/3		64	0.5			63.5	0.5		2	1 1/3		29	8						
	Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												192	15.5			15	176.5	0.5		6	4		192	15.5			15	177	0.5		6	4		29	8					
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк ЗаО(9)										ЗаО(4)										Эк ЗаО(13)																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>														2											8											10						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КрТО пр. подгот	СР пр. подгот	КрЭк пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КрТО пр. подгот	СР пр. подгот	КрЭк пр. подгот	Контроль пр. подгот
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>													
+	Б1.О.01	Философия	1	4	128								
+	Б1.О.02	История России	2	4	128								
+	Б1.О.03	Основы российской государственности	1	2	64								
+	Б1.О.04	Иностранный язык	1	6	192								
+	Б1.О.05	Основы критического мышления	1	3	96								
+	Б1.О.06	Русский язык	2	4	128								
+	Б1.О.07	Общая экономика	3	2	64								
+	Б1.О.08	Педагогическая риторика	1	2	64								
+	Б1.О.09	Противодействие противоправному поведению и формирование профессионального правосознания	4	2	64								
+	Б1.О.10.01	Кыргызский язык и литература	1	4	128								
			2	4	128								
+	Б1.О.10.02	История Кыргызстана	1	4	128								
+	Б1.О.10.03	География Кыргызской Республики	1	2	64								
+	Б1.О.10.04	Манасоведение	1	2	64								
+	Б1.О.11.01	Информационные технологии в образовании	2	2	64								
+	Б1.О.11.02	Основы математической обработки информации	3	2	64								
+	Б1.О.11.03	Технические средства в профессиональной деятельности	5	2	64								
+	Б1.О.11.04	Проектная деятельность в образовании	6	2	64								
+	Б1.О.12.01	Безопасность жизнедеятельности	4	2	64								
+	Б1.О.12.02	Возрастная анатомия и физиология	2	2	64								
+	Б1.О.12.03	Основы медицинских знаний	5	2	64								
+	Б1.О.12.04.01	Физическая культура и спорт	1	0.5	16								
			2	0.5	16								
			3	0.5	16								
			4	0.5	16								
+	Б1.О.12.04.ДВ.01	Общая физическая подготовка	1		82								
			2		82								





-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КрТО пр. подгот	СР пр. подгот	КрЭк пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КрТО пр. подгот	СР пр. подгот	КрЭк пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.О.16.01	Математический анализ	3	3	96								
+	Б1.О.16.02	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	4	3	96								
+	Б1.О.16.03	Теория вероятности и математическая статистика	5	3	96								
+	Б1.О.16.04	Теория поля	4	3	96								
+	Б1.В.01.01	Общая астрономия	6	2	64	<u>2</u>			<u>2</u>				
			7	2	64	<u>2</u>			<u>2</u>				
+	Б1.В.01.02	Методы астрофизических исследований	7	2	64	<u>2</u>			<u>2</u>				
+	Б1.В.01.03	Методика организации астрономических наблюдений	7	2	64	<u>2</u>			<u>2</u>				
+	Б1.В.02.01	Теоретическая механика	5	3	96	<u>2</u>			<u>2</u>				
+	Б1.В.02.02	Электродинамика и специальная теория относительности	5	2	64	<u>2</u>			<u>2</u>				
			6	2	64	<u>2</u>			<u>2</u>				
+	Б1.В.02.03	Квантовая физика	6	3	96	<u>2</u>			<u>2</u>				
+	Б1.В.02.04	Термодинамика и статистическая физика	6	3	96	<u>2</u>			<u>2</u>				
+	Б1.В.03.01	Основы электрорадиотехники и электроники	7	3	96	<u>2</u>			<u>2</u>				
+	Б1.В.03.02	Физические основы твердотельной электроники	7	2	64	<u>2</u>			<u>2</u>				
+	Б1.В.03.03	Физические основы наукоемких технологий электроники	8	2	64	<u>2</u>			<u>2</u>				
+	Б1.В.04	Основы нанотехнологий	8	3	96	<u>2</u>			<u>2</u>				
-	<i>Б1.В.ДВ.01.02</i>	<i>История становления и развития системы дополнительного образования школьников</i>	<i>8</i>	<i>3</i>	<i>96</i>	<u>2</u>			<u>2</u>				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Физический демонстрационный эксперимент	8	3	96	<u>2</u>			<u>2</u>				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Школьный физический эксперимент	5	3	96	<u>2</u>			<u>2</u>				
-	<i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	<i>Современное оборудование для проведения физических экспериментов в школе</i>	<i>5</i>	<i>3</i>	<i>96</i>	<u>2</u>			<u>2</u>				
<b>Блок 2.Практика</b>													
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	2	3	96								
			3	3	96								
+	Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	3	6	192	<u>112</u>					<u>112</u>		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КрТО пр. подгот	СР пр. подгот	КрЭк пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КрТО пр. подгот	СР пр. подгот	КрЭк пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 2	4	6	192	<u>100</u>					<u>100</u>		
+	Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	5	6	192	<u>112</u>					<u>112</u>		
+	Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	6	6	192	<u>112</u>					<u>112</u>		
+	Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	8	3	96	<u>92</u>					<u>92</u>		
+	Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	6	3	96	<u>18</u>					<u>18</u>		
			7	2	64								
			8	6	192								
+	Б2.В.01(У)	Практика по профилю подготовки	3	5	160	<u>94</u>					<u>94</u>		
			4	5	160	<u>94</u>					<u>94</u>		
+	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика по профилю подготовки по многоязычной школе	7	6	192	<u>112</u>					<u>112</u>		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>													
+	Б3.О.01	Междисциплинарная государственная итоговая аттестация по национально-региональному компоненту	4	1	32								
+	Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8	2	64								
+	Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8	6	192								
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>													
+	ФТД.01	Подготовка к единому государственному экзамену по физике в школе	7	3	96	<u>2</u>			<u>2</u>				
+	ФТД.02	Подготовка к общереспубликанскому тестированию по физике в школе	7	3	96								
+	ФТД.03	Основы дидактики	1	2	64								
+	ФТД.04	Русский язык и литература (начальный уровень)	1	6	192								
Итого						876			30		846		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Ознакомительная практика	1	2			2						
			29	+	2		4		0.4		
Практика по профилю подготовки	2	1			3	1/3					
			29	+	3	1/3					20
Ознакомительная практика	2	1			2						
			29	+	2				0.4		
Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	2	1			4						
			29	+	4						20
Практика по профилю подготовки	2	2			3	1/3					
			29	+	3	1/3					20
Вид практики: Производственная практика											
Технологическая (проектно-технологическая) практика 2	2	2			4						
			29	+	4						20
Педагогическая практика	3	1			4						
			29	+	4						20
Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	3	2			4						
			29	+	4						20
Педагогическая практика по профилю подготовки по многоязычной школе	4	1			4						
			29	+	4						20
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	4	2			2						
			29	+	2				1		
Вид практики: Научно-исследовательская работа											

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	3	2			2						
			29	+	2				0.3		
Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	4	1			1	1/3					
			29	+	1	1/3			0.3		
Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	4	2			4						
			29	+	4				0.3		
	Итого по факту				40						
	Итого по плану				40						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	-----	------	-------	-----------

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8		
					Не менее	Факт														
	Итого (с факультативами)				189	254			68	39.5	28.5	60	32.5	27.5	60	29	31	66	37	29
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240			60	31.5	28.5	60	32.5	27.5	60	29	31	60	31	29
B1	Дисциплины (модули)	78%	22%	16.2%	120	171			57	31.5	25.5	34	18.5	15.5	45	23	22	35	23	12
B1.O	Обязательная часть					134			57	31.5	25.5	34	18.5	15.5	27	15	12	16	12	4
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					37									18	8	10	19	11	8
B2	Практика	73%	27%	0%	60	60			3		3	25	14	11	15	6	9	17	8	9
B2.O	Обязательная часть					44			3		3	15	9	6	15	6	9	11	2	9
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					16						10	5	5				6	6	
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9						1		1				8		8
B3.O						9						1		1				8		8
ФТД	Факультативные дисциплины					14			8	8								6	6	
ФТД						14			8	8								6	6	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				63			-	80.2	59.2	-	68.2	56.2	-	52	60.5	-	80.1	48
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				9.4			-	12.8	9.6	-	6.4	7.4	-	19.2	6.4	-	6.4	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				26.4			-	31	27	-	26.5	24	-	25.1	26.5	-	32.5	17.9
		элективные дисциплины по физ.к.				2.2			-	4	4	-	4	4	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				2854.2			-	559.4	495.2	-	340.9	300.8	-	321.5	306.9	-	353	176.5
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				256			-	64	64	-	64	64	-			-		
		Блок Б2				645.4			-		0.6	-	146.6	146	-	80	116.6	-	116.4	39.2
		Блок Б3				26.5			-			-		10.5	-			-		16
		Блок ФТД				224.4			-	128.2		-			-			-		96.2
		Итого по всем блокам				3750.5			-	687.6	495.8	-	487.5	457.3	-	401.5	423.5	-	565.6	231.7
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)							4	2	2	2	1	1	4	3	1	1	1	1
		ЗАЧЕТ (За)							4	2	2	3	2	1	2	1	1			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							12	7	5	10	5	5	11	5	6	11	7	4
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				39.8%														
		в интерактивной форме				13%														
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				74.2%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				49.14%															

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоёмкость
<b>Руководство (в рамках ГИА)</b>	29		15.00	
<b>Консультации ГИА</b>				
Комиссия №1				
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоёмкость
		0		
<b>Председатель</b>	29		1.00	
<b>Член комиссии</b>				
1	29		0.50	
2	29		0.50	
3	29		0.50	
4	29		0.50	
5	29		0.50	
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
	0		

<b>Председатель</b>	29		1.00	
<b>Обзорные лекции</b>	29		10.00	
<b>Член комиссии</b>				
1	29		0.50	
2	29		0.50	
3	29		0.50	
4	29		0.50	
5	29		0.50	
<b>Дежурство</b>				
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>	Междисциплинарный			
<b>В АС Нагрузка применять только для указанного контингента</b>	<input type="checkbox"/>			



НОРМЫ Учебный план бакалавриата 'b440301\_24\_1 ПО Физика.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2024

<b>Нормы часов (акад.)</b>	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	32
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	70
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	70
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	35

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	1	Русской филологии
2	2	2
3	3	Психологии
4	4	Истории
5	5	Кыргызского языка
6	6	Теории и практики английского языка и межкультурной коммуникации
7	7	Германской филологии
8	8	Философии и религиоведения имени А.Ч. Какеева
9	9	Центр культурно-образовательной и воспитательной работы
10	10	Гражданского права и процесса
11	11	Уголовного права и криминологии
12	12	Уголовного процесса и криминалистики
13	13	Центр русского языка
14	14	Административного и финансового права
15	15	Теории и истории государства и права
16	16	Судебной экспертизы
17	17	Международного и конституционного права
18	18	Менеджмента
19	19	Экономической теории
20	20	Финансы и кредит
21	21	Физического воспитания и спорта
22	22	Математических методов и исследований операций в экономике
23	23	Экономики и управления на предприятии
24	24	Бухгалтерского учёта анализа и аудита
25	25	Международной журналистики
26	26	Мировой экономики
27	27	Международных отношений и политологии
28	28	28
29	29	Педагогического образования
30	30	30
31	31	Мировых языков
32	32	Механики и приборостроения имени Я. И. Рудаева
33	33	33
34	34	Информационных и вычислительных технологий
35	35	Нетрадиционных и возобновляемых источников энергии
36	36	Физики и микроэлектроники
37	37	Физических процессов горного производства
38	38	Высшей математики
39	39	39
40	40	40
41	41	Автомобильного транспорта
42	42	Прикладной математики и информатики
43	43	43
44	44	Сетей связи и систем коммуникаций

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45	45	Основы архитектурного проектирования и изобразительные дисциплины
46	46	46
47	47	Архитектуры
48	48	Дизайн архитектурной среды
49	49	49
50	50	50
51	51	Инженерных дисциплин и водных ресурсов
52	52	Художественного проектирования изделий
53	53	Экологии и защиты в чрезвычайных ситуациях
54	54	Строительства
55	55	Химии и биохимии
56	56	Нормальной физиологии
57	57	Физики, медицинской информатики и биологии
58	58	Анатомии, топографической анатомии и оперативной хирургии
59	59	Медпсихологии, психиатрии и психотерапии
60	60	60
61	61	Общественного здоровья и здравоохранения
62	62	Гигиены
63	63	Педиатрии
64	64	Базисной и клинической фармакологии
65	65	65
66	66	Инфекционных болезней
67	67	Общей и факультетской хирургии
68	68	Госпитальной хирургии
69	69	Терапии №1 (Педиатрия и стоматология)
70	70	Терапии №2 (Лечебное дело)
71	71	Медицинской реабилитации и семейной медицины
72	72	Онкологии, лучевой диагностики и терапии
73	73	Офтальмологии
74	74	Неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики
75	75	Акушерства и гинекологии
76	76	Хирургической стоматологии
77	77	Терапевтической стоматологии
78	78	Ортопедической стоматологии
79	79	Стоматология детского возраста, челюстно-лицевой и пластической хирургии
80	80	Дерматовенерологии и фтизиатрии
81	81	Урологии
82	82	Микробиологии и вирусологии
83	83	Иностранных языков
84	84	Гистологии, эмбриологии и цитологии
85	85	Патологической анатомии
86	86	Рекламы и связей с общественностью
87	87	Травматологии, ортопедии и медицины катастроф
88	88	Судебной медицины

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
89	89	Детской хирургии
90	90	Математических основ дизайна и архитектуры
91	91	Центр клинического юридического образования
92	92	Учебной практики и основ НИР
93	93	Эпидемиологии и иммунологии
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	Патологической физиологии
99	99	Оториноларингологии
105	105	Центр базовой докторантуры (PhD)
800	800	Отдел постдипломного медицинского образования
900	900	Отдел аспирантуры









