

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Межгосударственное образовательное учреждение высшего образования "Российско-Таджикский (Славянский) университет"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 7 от 28.02.2024

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

03.03.02



03.03.02 Физика

Профиль: Общая физика  
Кафедра: Математики и физики  
Факультет: Естественнонаучный

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024  
Учебный год 2024-2025  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 891 от 07.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
-	научно-исследовательский

## СОГЛАСОВАНО

Первый проректор, проректор по учебной работе [Signature] / Абдулаева М.Р./

Начальник Учебно-методического управления [Signature] / Рахманов Б.Р./

Декан [Signature] / Муродзода Д.С./

Зав. кафедрой [Signature] / Гулбоев Б.Дж./

**Календарный учебный график**

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				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	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31	
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	К	К																	*	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II																	*	Э	Э	Э	Э	К	К	У	У																													
III																	*	Э	Э	Э	Э	К	К	П	П	П	П														*	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																	*	Э	Э	Э	Э	К	К							*	Э	Э	Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Д	Д	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	
	Теоретическое обучение	16	16	32	16	14	30	16	12	28	16	6	22	112
Э	Экзаменационные сессии	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4	4	8	32
У	Учебная практика					2	2							2
П	Производственная практика								4	4				4
Пд	Преддипломная практика											6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											2	2	2
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	8	10	2	8	10	40
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208

План Учебный план бакалавриата '03.03.02 Физика. Профиль Общая физика.plx', код направления 03.03.02, профиль : Общая физика, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов									
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																	
<b>Обязательная часть</b>								216	216		8104	8104	3404	2999	1701	1108	394
B1.O.01	История России			1		4	4	36	144	144	116	28		22			218
B1.O.02	Философия	4				3	3	36	108	108	42	12	54	16			
B1.O.03	Экономика		1			2	2	36	72	72	32	40		12			
B1.O.04	Иностранный язык	4	123			9	9	36	324	324	124	146	54	48			
B1.O.05	Русский язык в профессиональной деятельности	2	1			4	4	36	144	144	64	53	27	26			
B1.O.06	Таджикский язык в профессиональной деятельности	2	1			4	4	36	144	144	64	53	27	26			
B1.O.07	История таджикского народа	2				4	4	36	144	144	48	42	54	14			
B1.O.08	Политология		4			2	2	36	72	72	28	44		8			
B1.O.09	Психология (включая дефектологию)	3				4	4	36	144	144	48	42	54	12			
B1.O.10	Педагогика	4				4	4	36	144	144	42	48	54	16			
B1.O.11	Правоведение		3			2	2	36	72	72	32	40		8			
B1.O.12	Безопасность жизнедеятельности		3			3	3	36	108	108	48	60		10			
B1.O.13	Математический анализ	123				10	10	36	360	360	96	102	162	32	18		
B1.O.14	Аналитическая геометрия	1				3	3	36	108	108	32	22	54	12	6		
B1.O.15	Линейная алгебра		2			2	2	36	72	72	32	40		12	6		
B1.O.16	Теория функции комплексного переменного		3			2	2	36	72	72	32	40		12	6		
B1.O.17	Дифференциальные и интегральные уравнения	3				3	3	36	108	108	32	22	54	12	6		
B1.O.18	Теория вероятностей и математическая статистика		5			2	2	36	72	72	32	40		6	6		
B1.O.19	Программирование в профессиональной сфере		12			5	5	36	180	180	64	116		38	12		
B1.O.20	Численные методы		34			4	4	36	144	144	60	84		22	12		
B1.O.21	Химия	6				4	4	36	144	144	48	42	54	20	8		
B1.O.22	Экология		2			2	2	36	72	72	32	40		14			
B1.O.23	Механика	1				5	5	36	180	180	64	62	54	8	10		
B1.O.24	Векторный и тензорный анализ		2			2	2	36	72	72	32	40		12	6		
B1.O.25	Вычислительная физика	5				4	4	36	144	144	48	42	54	14	8		
B1.O.26	Молекулярная физика	2				5	5	36	180	180	80	46	54	10	12		
B1.O.27	Теоретическая механика	4			4	4	4	36	144	144	56	61	27	20	10		
B1.O.28	Электродинамика		56			4	4	36	144	144	56	88		26	10		
B1.O.29	Физика конденсированного состояния	6				3	3	36	108	108	36	18	54	16	8		
B1.O.30	Термодинамика	6				4	4	36	144	144	36	54	54	18	8		
B1.O.31	Статистическая физика	7				7	7	36	252	252	80	118	54	16	12		
B1.O.32	Физическая кинетика		8			3	3	36	108	108	36	18	54	14	8		
B1.O.33	Методы математической физики	5	4			5	5	36	180	180	60	66	54	26	12		
B1.O.34	Практикум по общему курсу физики		12345			10	10	36	360	360	154	206		20	26		
B1.O.35	История и методология физики		7			2	2	36	72	72	48	24		10	8		
B1.O.36	Физическая культура и спорт		12			2	2	36	72	72	32	40		24			
B1.O.37	Элективные курсы по физической культуре и спорту		3456														
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>					74	74		2664	2664	1110	960	594	316	176			
B1.B.01	Математические модели физических процессов		5			2	2	36	72	72	48	24		14	8		
B1.B.02	Методика преподавания физики	5				4	4	36	144	144	48	42	54	12	10		
B1.B.03	Радиофизика		5			2	2	36	72	72	48	24		12	8		
B1.B.04	Биофизика	7				4	4	36	144	144	64	26	54	20	10		
B1.B.05	Электроника	6				4	4	36	144	144	48	42	54	12	8		
B1.B.06	Астрофизика		7			4	4	36	144	144	64	80		18	10		
B1.B.07	Физика фундаментальных взаимодействий	7				5	5	36	180	180	64	62	54	18	10		

Индекс	Курс 1																				
	Семестр 1 [16 нед]										Семестр 2 [16 нед]										
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СР	Конт роль
	30	1128	144	40	12	176	28	120	52	434	162	30	1128	128	40	12	184	30	128	432	216
	28	1056	128	40	12	168	22	112	52	394	162	30	1128	128	40	12	184	30	128	432	216
Б1.О.01	4	144	32			16		16	52	28											
Б1.О.02																					
Б1.О.03	2	72	16			8		8		40											
Б1.О.04	2	72				16		16		40		2	72				16		16		40
Б1.О.05	2	72				16		16		40		2	72				16		16	13	27
Б1.О.06	2	72				16		16		40		2	72				16		16	13	27
Б1.О.07												4	144	16			16		16	42	54
Б1.О.08																					
Б1.О.09																					
Б1.О.10																					
Б1.О.11																					
Б1.О.12																					
Б1.О.13	3	108	16			8	6	8		22	54	3	108	16			8	6	8	22	54
Б1.О.14	3	108	16			8	6	8		22	54										
Б1.О.15												2	72	16			8	6	8		40
Б1.О.16																					
Б1.О.17																					
Б1.О.18																					
Б1.О.19	2	72	16	8	6			8		40		3	108	16	8	6			8		76
Б1.О.20																					
Б1.О.21																					
Б1.О.22																					
Б1.О.23	5	180	32			16	10	16		62	54	2	72	16			8		8		40
Б1.О.24																					
Б1.О.25												2	72	16			8	6	8		40
Б1.О.26																					
Б1.О.27												5	180	32			24	12	24	46	54
Б1.О.28																					
Б1.О.29																					
Б1.О.30																					
Б1.О.31																					
Б1.О.32																					
Б1.О.33																					
Б1.О.34	2	72		32	6					40		2	72		32	6					40
Б1.О.35																					
Б1.О.36	1	36				16				20		1	36				16			20	
Б1.О.37		48				48							48				48				
	2	72	16			8	6	8		40											
Б1.В.01																					
Б1.В.02																					
Б1.В.03																					
Б1.В.04																					
Б1.В.05																					
Б1.В.06																					
Б1.В.07																					

План Учебный план бакалавриата '03.03.02 Физика. Профиль Общая физика.pix', код направления 03.03.02, профиль : Общая физика, год начала подготовки 2024

Индекс	Семестр 3 [16 нед]											Семестр 4 [14 нед]										
	Курс 2											Курс 2										
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КСР	ИКР	ИКР пр. подгот	СР	Конт роль
	30	1128	160	32	6	168	34	120	432	216	27	1028	154	42	4	158	34	80			351	243
	24	912	112	32	6	136	24	88	382	162	22	848	112	42	4	130	22	66			309	189
Б1.О.01																						
Б1.О.02																						
Б1.О.03											3	108	28			8		6			12	54
Б1.О.04	2	72				16		16	40		3	108				14		14			26	54
Б1.О.05																						
Б1.О.06																						
Б1.О.07																						
Б1.О.08																						
Б1.О.09	4	144	16			16		16	42	54	2	72	14			8		6			44	
Б1.О.10																						
Б1.О.11	2	72	16			8		8	40		4	144	14			14		14			48	54
Б1.О.12	3	108	16			16		16	60													
Б1.О.13	4	144	16			8	6	8	58	54												
Б1.О.14																						
Б1.О.15																						
Б1.О.16	2	72	16			8	6	8	40													
Б1.О.17	3	108	16			8	6	8	22	54												
Б1.О.18																						
Б1.О.19																						
Б1.О.20	2	72	16			8	6	8	40		2	72	14			8	6	6			44	
Б1.О.21																						
Б1.О.22																						
Б1.О.23																						
Б1.О.24																						
Б1.О.25																						
Б1.О.26																						
Б1.О.27																						
Б1.О.28											4	144	28			14	10	14			61	27
Б1.О.29																						
Б1.О.30																						
Б1.О.31																						
Б1.О.32																						
Б1.О.33																						
Б1.О.34	2	72		32	6				40		2	72	14			8	6	6			44	
Б1.О.35											2	72		42	4						30	
Б1.О.36																						
Б1.О.37		48				48						56				56						
	6	216	48			32	10	32	50	54	5	180	42			28	12	14			42	54
Б1.В.01																						
Б1.В.02																						
Б1.В.03																						
Б1.В.04																						
Б1.В.05																						
Б1.В.06																						
Б1.В.07																						

План Учебный план бакалавриата '03.03.02 Физика. Профиль Общая физика.pix', код направления 03.03.02, профиль : Общая физика, год начала подготовки 2024

Индекс	Семестр 5 [16 нед]										Семестр 6 [12 нед]										Итого	
	Курс 3										Курс 3											
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КСР	ИКР	ИКР пр. подгот		
	30	1144	176	32	12	176	66	112	432	216	24	928	144	6	4	154	54	84			324	216
	13	532	64	16	4	104	26	40	200	108	13	532	60	6	4	106	24	36			162	162
Б1.О.01																						
Б1.О.02																						
Б1.О.03																						
Б1.О.04																						
Б1.О.05																						
Б1.О.06																						
Б1.О.07																						
Б1.О.08																						
Б1.О.09																						
Б1.О.10																						
Б1.О.11																						
Б1.О.12																						
Б1.О.13																						
Б1.О.14																						
Б1.О.15																						
Б1.О.16																						
Б1.О.17																						
Б1.О.18	2	72	16			8	6	8	40													
Б1.О.19																						
Б1.О.20																						
Б1.О.21																						
Б1.О.22										4	144	24	6	4	12	4	6			42	54	
Б1.О.23																						
Б1.О.24																						
Б1.О.25	4	144	16			16	8	16	42	54												
Б1.О.26																						
Б1.О.27																						
Б1.О.28	2	72	16			8	6	8	40													
Б1.О.29										2	72	12			6	4	6			48		
Б1.О.30										3	108	12			12	8	12			18	54	
Б1.О.31										4	144	12			12	8	12			54	54	
Б1.О.32																						
Б1.О.33	3	108	16			8	6	8	22	54												
Б1.О.34	2	72		16	4																	
Б1.О.35																						
Б1.О.36																						
Б1.О.37		64				64					64				64							
	17	612	112	16	8	72	40	72	232	108	11	396	84		48	30	48			162	54	
Б1.В.01	2	72	16			16	8	16	24					48	30	48			162	54		
Б1.В.02	4	144	16			16	10	16	42	54												
Б1.В.03	2	72	16	16	8	8		8	24													
Б1.В.04																						
Б1.В.05																						
Б1.В.06										4	144	24			12	8	12			42	54	
Б1.В.07																						



Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот
Б1.В.08	Физика и механика полимеров	8				4	4	36	144	144	42	48	54	18	8
Б1.В.09	Радиационная физика	8				5	5	36	180	180	48	78	54	12	8
Б1.В.10	Электричество и магнетизм	3				4	4	36	144	144	64	26	54	18	10
Б1.В.11	Оптика	4				5	5	36	180	180	84	42	54	12	12
Б1.В.12	Атомная и ядерная физика	5				4	4	36	144	144	64	26	54	16	10
Б1.В.13	Квантовая теория	7	6		6	9	9	36	324	324	148	122	54	36	24
Б1.В.14	Механика сплошных сред		5			2	2	36	72	72	32	40		12	6
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		1			2	2		72	72	32	40		12	6
Б1.В.ДВ.01.01	Дополнительные главы элементарной физики		1			2	2	36	72	72	32	40		12	6
Б1.В.ДВ.01.02	Факультативный курс элементарной физики		1			2	2	36	72	72	32	40		12	6
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		5			3	3		108	108	32	76		16	6
Б1.В.ДВ.02.01	Физика экзотермических процессов		5			3	3	36	108	108	32	76		16	6
Б1.В.ДВ.02.02	Акустика		5			3	3	36	108	108	32	76		16	6
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		7			3	3		108	108	48	60		12	8
Б1.В.ДВ.03.01	Гидродинамика		7			3	3	36	108	108	48	60		12	8
Б1.В.ДВ.03.02	Физика жидкостей		7			3	3	36	108	108	48	60		12	8
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>		6			3	3		108	108	48	60		12	8
Б1.В.ДВ.04.01	Физика твердого тела		6			3	3	36	108	108	48	60		12	8
Б1.В.ДВ.04.02	Теория твердого тела		6			3	3	36	108	108	48	60		12	8
Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	8				3	3		108	108	36	18	54	14	6
Б1.В.ДВ.05.01	Физика плазмы	8				3	3	36	108	108	36	18	54	14	6
Б1.В.ДВ.05.02	Квантовая электродинамика	8				3	3	36	108	108	36	18	54	14	6
Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>		3			2	2		72	72	48	24		20	
Б1.В.ДВ.06.01	Естественнонаучные основы эволюции природы		3			2	2	36	72	72	48	24		20	
Б1.В.ДВ.06.02	Геофизика		3			2	2	36	72	72	48	24		20	
<b>Блок 2. Практика</b>						18	18		648	648	264	384			264
<b>Обязательная часть</b>						18	18		648	648	264	384			264
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		4			3	3	36	108	108	60	48			60
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	6				6	6	36	216	216	144	72			144
Б2.О.03(Гд)	Научно-исследовательская работа (преддипломная практика)	8				9	9	36	324	324	60	264			60
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>						6	6		216	216	2	214			
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	3	36	108	108	2	106			
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					3	3	36	108	108		108			
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>						10	10		360	360	138	195	27	38	
ФТД.01	Мировая литература		2			2	2	36	72	72	32	40			8
ФТД.02	Практический курс русского языка	4	3			6	6	36	216	216	92	97	27	24	
ФТД.03	Проблемы расследования и профилактики коррупции		4			2	2	36	72	72	14	58		6	

План Учебный план бакалавриата '03.03.02 Физика. Профиль Общая физика.p1x', код направления 03.03.02, профиль : Общая физика, год начала подготовки 2024

Индекс	Курс 1																						
	Семестр 1 [16 нед]										Семестр 2 [16 нед]												
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СР		Конт роль	
Б1.В.08																							
Б1.В.09																							
Б1.В.10																							
Б1.В.11																							
Б1.В.12																							
Б1.В.13																							
Б1.В.14																							
<b>Б1.В.ДВ.01</b>	2	72	16			8	6	8		40													
Б1.В.ДВ.01.01	2	72	16			8	6	8		40													
Б1.В.ДВ.01.02	2	72	16			8	6	8		40													
<b>Б1.В.ДВ.02</b>																							
Б1.В.ДВ.02.01																							
Б1.В.ДВ.02.02																							
<b>Б1.В.ДВ.03</b>																							
Б1.В.ДВ.03.01																							
Б1.В.ДВ.03.02																							
<b>Б1.В.ДВ.04</b>																							
Б1.В.ДВ.04.01																							
Б1.В.ДВ.04.02																							
<b>Б1.В.ДВ.05</b>																							
Б1.В.ДВ.05.01																							
Б1.В.ДВ.05.02																							
<b>Б1.В.ДВ.06</b>																							
Б1.В.ДВ.06.01																							
Б1.В.ДВ.06.02																							
Б2.О.01(У)																							
Б2.О.02(П)																							
Б2.О.03(Гл)																							
Б3.01																							
Б3.02																							
	2	72	8			20		4		40		2	72	8			20		4		40		
ФТД.01	1	36	8			4		4		20		1	36	8			4		4		20		
ФТД.02	1	36				16				20		1	36				16				20		
ФТД.03																							

План Учебный план бакалавриата '03.03.02 Физика. Профиль Общая физика.rlx', код направления 03.03.02, профиль : Общая физика, год начала подготовки 2024

Индекс	Семестр 3 [16 нед]										Семестр 4 [14 нед]										Конт роль		
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КСР	ИКР	ИКР пр. подгот		СР	Конт роль
Б1.В.08																							
Б1.В.09																							
Б1.В.10	4	144	32			16	10	16	26	54													
Б1.В.11											5	180	42			28	12	14				42	54
Б1.В.12																							
Б1.В.13																							
Б1.В.14																							
<b>Б1.В.ДВ.01</b>																							
Б1.В.ДВ.01.01																							
Б1.В.ДВ.01.02																							
<b>Б1.В.ДВ.02</b>																							
Б1.В.ДВ.02.01																							
Б1.В.ДВ.02.02																							
<b>Б1.В.ДВ.03</b>																							
Б1.В.ДВ.03.01																							
Б1.В.ДВ.03.02																							
<b>Б1.В.ДВ.04</b>																							
Б1.В.ДВ.04.01																							
Б1.В.ДВ.04.02																							
<b>Б1.В.ДВ.05</b>																							
Б1.В.ДВ.05.01																							
Б1.В.ДВ.05.02																							
<b>Б1.В.ДВ.06</b>	2	72	16			16		16	24														
Б1.В.ДВ.06.01	2	72	16			16		16	24														
Б1.В.ДВ.06.02	2	72	16			16		16	24														
											3	108						60	60	48			
											3	108						60	60	48			
Б2.О.01(У)											3	108						60	60	48			
Б2.О.02(П)											3	108						60	60	48			
Б2.О.03(Пл)																							
Б3.01																							
Б3.02																							
	2	72				32		40		4	144	14			28					75	27		
ФТД.01																							
ФТД.02	2	72				32		40		2	72				28					17	27		
ФТД.03										2	72	14								58			

План Учебный план бакалавриата '03.03.02 Физика. Профиль Общая физика.plx', код направления 03.03.02, профиль : Общая физика, год начала подготовки 2024

Индекс	Курс 3																						
	Семестр 5 [16 нед]										Семестр 6 [12 нед]												
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КСР	ИКР	ИКР пр. подгот	СР	Конт роль	
Б1.В.08																							
Б1.В.09																							
Б1.В.10																							
Б1.В.11																							
Б1.В.12	4	144	32			16	10	16	26	54													
Б1.В.13											4	144	36			24	14	24				60	
Б1.В.14	2	72	16			8	6	8	40														
<b>Б1.В.ДВ.01</b>																							
Б1.В.ДВ.01.01																							
Б1.В.ДВ.01.02																							
<b>Б1.В.ДВ.02</b>	3	108	16			8	6	8	76														
Б1.В.ДВ.02.01	3	108	16			8	6	8	76														
Б1.В.ДВ.02.02	3	108	16			8	6	8	76														
<b>Б1.В.ДВ.03</b>																							
Б1.В.ДВ.03.01																							
Б1.В.ДВ.03.02																							
<b>Б1.В.ДВ.04</b>											3	108	24			12	8	12				60	
Б1.В.ДВ.04.01											3	108	24			12	8	12				60	
Б1.В.ДВ.04.02											3	108	24			12	8	12				60	
<b>Б1.В.ДВ.05</b>																							
Б1.В.ДВ.05.01																							
Б1.В.ДВ.05.02																							
<b>Б1.В.ДВ.06</b>																							
Б1.В.ДВ.06.01																							
Б1.В.ДВ.06.02																							
											6	216							144	144		72	
Б2.О.01(У)											6	216							144	144		72	
Б2.О.02(П)											6	216							144	144		72	
Б2.О.03(Гч)																							
Б3.01																							
Б3.02																							
ФТД.01																							
ФТД.02																							
ФТД.03																							

План Учебный план бакалавриата '03.03.02 Физика. Профиль Общая физика.rlx', код направления 03.03.02, профиль : Общая физика, год начала подготовки 2024

Индекс	Курс 4										Закрепленная кафедра														
	Семестр 7 [16 нед]					Семестр 8 [6 нед]					Код		Наименование		Компетенции										
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	Пр пр. подгот	КСР	ИКР	ИКР пр. подгот	СР	Конт роль					
Б1.В.08											4	144	18	12	8	12			48	54	20	Математики и физики	ПК-2		
Б1.В.09											5	180	24	12	8	12			78	54	20	Математики и физики	УК-8; ПК-1		
Б1.В.10																					20	Математики и физики	ПК-1; ПК-4; ПК-5		
Б1.В.11																					20	Математики и физики	ПК-1; ПК-4; ПК-5		
Б1.В.12																					20	Математики и физики	ПК-1; ПК-4; ПК-5		
Б1.В.13	5	180	32			16	10	16	62	54											20	Математики и физики	ПК-1; ПК-4; ПК-5		
Б1.В.14																					20	Математики и физики	ПК-2; ПК-5		
<b>Б1.В.ДВ.01</b>																					20	Математики и физики	ПК-2; ПК-5		
Б1.В.ДВ.01.01																							<b>ПК-4; ПК-5</b>		
Б1.В.ДВ.01.02																					20	Математики и физики	ПК-4; ПК-5		
<b>Б1.В.ДВ.02</b>																					20	Математики и физики	ПК-4; ПК-5		
Б1.В.ДВ.02.01																							<b>ПК-2</b>		
Б1.В.ДВ.02.02																					20	Математики и физики	ПК-2		
<b>Б1.В.ДВ.03</b>	3	<b>108</b>	<b>16</b>			<b>16</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>60</b>												20	Математики и физики	ПК-2		
Б1.В.ДВ.03.01	3	108	16			16	8	16	60														<b>ПК-2</b>		
Б1.В.ДВ.03.02	3	108	16			16	8	16	60												20	Математики и физики	ПК-2		
<b>Б1.В.ДВ.04</b>																					20	Математики и физики	ПК-2		
Б1.В.ДВ.04.01																							<b>ПК-2</b>		
Б1.В.ДВ.04.02																					20	Математики и физики	ПК-2		
<b>Б1.В.ДВ.05</b>											3	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>12</b>			<b>18</b>	<b>54</b>			<b>ПК-2</b>		
Б1.В.ДВ.05.01											3	108	12	12	6	12			18	54	20	Математики и физики	ПК-2		
Б1.В.ДВ.05.02											3	108	12	12	6	12			18	54	20	Математики и физики	ПК-2		
<b>Б1.В.ДВ.06</b>																							<b>УК-8</b>		
Б1.В.ДВ.06.01																					21	Химии и биологии	УК-8		
Б1.В.ДВ.06.02																					20	Математики и физики	УК-8		
											9	324					60	60	264						
											9	324					60	60	264						
Б2.О.01(У)																					20	Математики и физики	ОПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5		
Б2.О.02(П)																					12	Педагогика, психологии и методики	УК-3; УК-4; УК-6; УК-9; ОПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5		
Б2.О.03(Пд)											9	324					60	60	264		20	Математики и физики	УК-1; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2		
											6	216	2						214						
Б3.01											3	108	2						106		20	Математики и физики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5		
Б3.02											3	108							108		20	Математики и физики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5		
ФТД.01																					14	Мировой литературы	УК-5		
ФТД.02																					32	Общеуниверситетская кафедра	УК-4		
ФТД.03																					29	Уголовного процесса и криминалистики	УК-2; УК-11		

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.08	Политология	
Б1.О.19	Программирование в профессиональной сфере	
Б1.О.25	Вычислительная физика	
Б1.В.06	Астрофизика	
Б1.В.07	Физика фундаментальных взаимодействий	
Б2.О.03(Пд)	Научно-исследовательская работа (преддипломная практика)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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.11	Правоведение	
Б1.О.22	Экология	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Проблемы расследования и профилактики коррупции	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.09	Психология (включая дефектологию)	
Б1.О.10	Педагогика	
Б1.В.02	Методика преподавания физики	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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.05	Русский язык в профессиональной деятельности	
Б1.О.06	Таджикский язык в профессиональной деятельности	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Практический курс русского языка	

Индекс	Содержание	Тип
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.07	История таджикского народа	
Б1.О.08	Политология	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Мировая литература	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.В.02	Методика преподавания физики	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.03(Пд)	Научно-исследовательская работа (преддипломная практика)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.36	Физическая культура и спорт	
Б1.О.37	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.21	Химия	
Б1.О.22	Экология	
Б1.В.09	Радиационная физика	
Б1.В.ДВ.06.01	Естественнонаучные основы эволюции природы	
Б1.В.ДВ.06.02	Геофизика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б1.О.09	Психология (включая дефектологию)	
Б1.О.10	Педагогика	
Б1.В.02	Методика преподавания физики	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.03	Экономика	
Б1.О.13	Математический анализ	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.11	Правоведение	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Проблемы расследования и профилактики коррупции	
ОПК-1	Способен применять базовые знания в области физико-математических и (или) естественных наук в сфере своей профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.13	Математический анализ	
Б1.О.14	Аналитическая геометрия	
Б1.О.15	Линейная алгебра	
Б1.О.16	Теория функции комплексного переменного	
Б1.О.17	Дифференциальные и интегральные уравнения	
Б1.О.18	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.20	Численные методы	
Б1.О.21	Химия	
Б1.О.23	Механика	
Б1.О.24	Векторный и тензорный анализ	
Б1.О.26	Молекулярная физика	
Б1.О.34	Практикум по общему курсу физики	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен проводить научные исследования физических объектов, систем и процессов, обрабатывать и представлять экспериментальные данные;	ОПК
Б1.О.27	Теоретическая механика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.28	Электродинамика	
Б1.О.29	Физика конденсированного состояния	
Б1.О.30	Термодинамика	
Б1.О.31	Статистическая физика	
Б1.О.32	Физическая кинетика	
Б1.О.33	Методы математической физики	
Б1.О.34	Практикум по общему курсу физики	
Б2.О.03(Пд)	Научно-исследовательская работа (преддипломная практика)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.19	Программирование в профессиональной сфере	
Б1.О.25	Вычислительная физика	
Б2.О.03(Пд)	Научно-исследовательская работа (преддипломная практика)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен использовать специализированные знания в области физики для освоения профильных физических дисциплин	-
Б1.О.13	Математический анализ	
Б1.О.14	Аналитическая геометрия	
Б1.О.15	Линейная алгебра	
Б1.О.16	Теория функции комплексного переменного	
Б1.О.17	Дифференциальные и интегральные уравнения	
Б1.О.18	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.21	Химия	
Б1.О.23	Механика	
Б1.О.24	Векторный и тензорный анализ	
Б1.О.26	Молекулярная физика	
Б1.О.34	Практикум по общему курсу физики	
Б1.В.03	Радиофизика	
Б1.В.07	Физика фундаментальных взаимодействий	
Б1.В.09	Радиационная физика	
Б1.В.10	Электричество и магнетизм	
Б1.В.11	Оптика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.12	Атомная и ядерная физика	
Б2.О.03(Пд)	Научно-исследовательская работа (преддипломная практика)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен проводить научные исследования в избранной области экспериментальных и (или) теоретических физических исследований с помощью современной приборной базы (в том числе сложного физического оборудования) и информационных технологий с учетом отечественного и зарубежного опыта	-
Б1.О.19	Программирование в профессиональной сфере	
Б1.О.25	Вычислительная физика	
Б1.О.27	Теоретическая механика	
Б1.О.28	Электродинамика	
Б1.О.29	Физика конденсированного состояния	
Б1.О.30	Термодинамика	
Б1.О.31	Статистическая физика	
Б1.О.32	Физическая кинетика	
Б1.О.33	Методы математической физики	
Б1.В.01	Математические модели физических процессов	
Б1.В.04	Биофизика	
Б1.В.05	Электроника	
Б1.В.08	Физика и механика полимеров	
Б1.В.13	Квантовая теория	
Б1.В.14	Механика сплошных сред	
Б1.В.ДВ.02.01	Физика экзотермических процессов	
Б1.В.ДВ.02.02	Акустика	
Б1.В.ДВ.03.01	Гидродинамика	
Б1.В.ДВ.03.02	Физика жидкостей	
Б1.В.ДВ.04.01	Физика твердого тела	
Б1.В.ДВ.04.02	Теория твердого тела	
Б1.В.ДВ.05.01	Физика плазмы	
Б1.В.ДВ.05.02	Квантовая электродинамика	
Б2.О.03(Пд)	Научно-исследовательская работа (преддипломная практика)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-3	Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания учащихся	-
Б1.О.35	История и методология физики	
Б1.В.02	Методика преподавания физики	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний по профильным предметам (дисциплинам, модулям) в рамках программ основного общего и среднего общего образования	-
Б1.О.13	Математический анализ	
Б1.О.14	Аналитическая геометрия	
Б1.О.15	Линейная алгебра	
Б1.О.16	Теория функции комплексного переменного	
Б1.О.17	Дифференциальные и интегральные уравнения	
Б1.О.18	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.23	Механика	
Б1.О.24	Векторный и тензорный анализ	
Б1.О.26	Молекулярная физика	
Б1.О.34	Практикум по общему курсу физики	
Б1.О.35	История и методология физики	
Б1.В.06	Астрофизика	
Б1.В.10	Электричество и магнетизм	
Б1.В.11	Оптика	
Б1.В.12	Атомная и ядерная физика	
Б1.В.ДВ.01.01	Дополнительные главы элементарной физики	
Б1.В.ДВ.01.02	Факультативный курс элементарной физики	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен проектировать, организовывать и анализировать педагогическую деятельность, обеспечивая последовательность изложения материала и междисциплинарные связи физики с другими дисциплинами	-
Б1.О.13	Математический анализ	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.14	Аналитическая геометрия	
Б1.О.15	Линейная алгебра	
Б1.О.16	Теория функции комплексного переменного	
Б1.О.17	Дифференциальные и интегральные уравнения	
Б1.О.18	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.21	Химия	
Б1.О.23	Механика	
Б1.О.24	Векторный и тензорный анализ	
Б1.О.26	Молекулярная физика	
Б1.О.27	Теоретическая механика	
Б1.О.28	Электродинамика	
Б1.О.29	Физика конденсированного состояния	
Б1.О.30	Термодинамика	
Б1.О.31	Статистическая физика	
Б1.О.32	Физическая кинетика	
Б1.О.33	Методы математической физики	
Б1.О.34	Практикум по общему курсу физики	
Б1.О.35	История и методология физики	
Б1.В.02	Методика преподавания физики	
Б1.В.06	Астрофизика	
Б1.В.10	Электричество и магнетизм	
Б1.В.11	Оптика	
Б1.В.12	Атомная и ядерная физика	
Б1.В.13	Квантовая теория	
Б1.В.14	Механика сплошных сред	
Б1.В.ДВ.01.01	Дополнительные главы элементарной физики	
Б1.В.ДВ.01.02	Факультативный курс элементарной физики	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

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; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; 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-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.01	История России	УК-5
Б1.О.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.03	Экономика	УК-10
Б1.О.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.05	Русский язык в профессиональной деятельности	УК-4
Б1.О.06	Таджикский язык в профессиональной деятельности	УК-4
Б1.О.07	История таджикского народа	УК-5
Б1.О.08	Политология	УК-1; УК-5
Б1.О.09	Психология (включая дефектологию)	УК-3; УК-9
Б1.О.10	Педагогика	УК-3; УК-9
Б1.О.11	Правоведение	УК-2; УК-11
Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.13	Математический анализ	УК-10; ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.О.14	Аналитическая геометрия	ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.О.15	Линейная алгебра	ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.О.16	Теория функции комплексного переменного	ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.О.17	Дифференциальные и интегральные уравнения	ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.О.18	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.О.19	Программирование в профессиональной сфере	УК-1; ОПК-3; ПК-2
Б1.О.20	Численные методы	ОПК-1
Б1.О.21	Химия	УК-8; ОПК-1; ПК-1; ПК-5
Б1.О.22	Экология	УК-2; УК-8
Б1.О.23	Механика	ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.О.24	Векторный и тензорный анализ	ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.О.25	Вычислительная физика	УК-1; ОПК-3; ПК-2
Б1.О.26	Молекулярная физика	ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.О.27	Теоретическая механика	ОПК-2; ПК-2; ПК-5
Б1.О.28	Электродинамика	ОПК-2; ПК-2; ПК-5
Б1.О.29	Физика конденсированного состояния	ОПК-2; ПК-2; ПК-5
Б1.О.30	Термодинамика	ОПК-2; ПК-2; ПК-5
Б1.О.31	Статистическая физика	ОПК-2; ПК-2; ПК-5
Б1.О.32	Физическая кинетика	ОПК-2; ПК-2; ПК-5
Б1.О.33	Методы математической физики	ОПК-2; ПК-2; ПК-5
Б1.О.34	Практикум по общему курсу физики	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.О.35	История и методология физики	ПК-3; ПК-4; ПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.36	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.37	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-6; УК-8; УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Математические модели физических процессов	ПК-2
Б1.В.02	Методика преподавания физики	УК-3; УК-6; УК-9; ПК-3; ПК-5
Б1.В.03	Радиофизика	ПК-1
Б1.В.04	Биофизика	ПК-2
Б1.В.05	Электроника	ПК-2
Б1.В.06	Астрофизика	УК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.07	Физика фундаментальных взаимодействий	УК-1; ПК-1
Б1.В.08	Физика и механика полимеров	ПК-2
Б1.В.09	Радиационная физика	УК-8; ПК-1
Б1.В.10	Электричество и магнетизм	ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.11	Оптика	ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.12	Атомная и ядерная физика	ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.13	Квантовая теория	ПК-2; ПК-5
Б1.В.14	Механика сплошных сред	ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Дополнительные главы элементарной физики	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Факультативный курс элементарной физики	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Физика экзотермических процессов	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Акустика	ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Гидродинамика	ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Физика жидкостей	ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Физика твердого тела	ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Теория твердого тела	ПК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Физика плазмы	ПК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Квантовая электродинамика	ПК-2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	УК-8
Б1.В.ДВ.06.01	Естественнонаучные основы эволюции природы	УК-8
Б1.В.ДВ.06.02	Геофизика	УК-8
Б2	Практика	УК-1; УК-3; УК-4; УК-6; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-4; УК-6; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '03.03.02 Физика. Профиль Общая физика.pлх', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	УК-3; УК-4; УК-6; УК-9; ОПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О.03(Пд)	Научно-исследовательская работа (преддипломная практика)	УК-1; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.01	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; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.02	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; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-2; УК-4; УК-5; УК-11
ФТД.01	Мировая литература	УК-5
ФТД.02	Практический курс русского языка	УК-4
ФТД.03	Проблемы расследования и профилактики коррупции	УК-2; УК-11