

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 23.02.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор Ходжазода Т.А.
"24" 02 2022

03.03.02

03.03.02 Физика

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

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2022-2023
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 Гайнутдинова А.Г./
Начальник Учебно-методического управления Фозилханов Д.О./
Декан Махмадбегов Р.С./
Зав. кафедрой Гоибов Д.С./

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	К
II																*	Э	Э	Э	Э	К	К	У	У															*	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																*	Э	Э	Э	Э	К	К	П	П	П	П													*	Э	Э	Э	Э	К	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	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 (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	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
Студентов													
Групп													

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов														Курс 1											
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	Семестр 1 [16 нед]						Семестр 2 [16 нед]											
																	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль		
Блок 1. Дисциплины (модули)						216	216	8104	8104	3352	3024	1728	1120	32	30	1128	136	40	180	124	432	216	30	1128	136	40	180	124	432	216				
Обязательная часть						137	137	5260	5260	2136	1990	1134	776		28	1056	120	40	164	108	408	216	30	1128	136	40	180	124	432	216				
+	Б1.О.01	История	1				4	4	36	144	144	48	42	54	22		4	144	24		12	12	42	54										
+	Б1.О.02	Философия	4				3	3	36	108	108	42	12	54	16																			
+	Б1.О.03	Экономика		1			2	2	36	72	72	32	40	12			2	72	16		8	8	40											
+	Б1.О.04	Иностранный язык	4	123			9	9	36	324	324	124	146	54	48		2	72			16	16	40		2	72			16	16	40			
+	Б1.О.05	Русский язык в профессиональной деятельности	2	1			4	4	36	144	144	64	53	27	26		2	72			16	16	40		2	72			16	16	13	27		
+	Б1.О.06	Таджикский язык в профессиональной деятельности	2	1			4	4	36	144	144	64	53	27	26		2	72			16	16	40		2	72			16	16	13	27		
+	Б1.О.07	История таджикского народа	2				4	4	36	144	144	48	42	54	14										4	144	24		12	12	42	54		
+	Б1.О.08	Педагогика и психология (включая дефектологию)	3				4	4	36	144	144	48	42	54	12																			
+	Б1.О.09	Политология		4			2	2	36	72	72	28	44	8																				
+	Б1.О.10	Правоведение		3			2	2	36	72	72	32	40	8																				
+	Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности		3			2	2	36	72	72	32	40	10																				
+	Б1.О.12	Математический анализ	123				10	10	36	360	360	96	102	162	32		3	108	16		8	8	22	54	3	108	16		8	8	22	54		
+	Б1.О.13	Аналитическая геометрия	1				3	3	36	108	108	32	22	54	12		3	108	16		8	8	22	54										
+	Б1.О.14	Линейная алгебра		2			2	2	36	72	72	32	40	12											2	72	16		8	8	40			
+	Б1.О.15	Теория функции комплексного переменного		3			2	2	36	72	72	32	40	12																				
+	Б1.О.16	Дифференциальные и интегральные уравнения	3				4	4	36	144	144	32	58	54	12																			
+	Б1.О.17	Теория вероятностей и математическая статистика		5			2	2	36	72	72	32	40	6																				
+	Б1.О.18	Программирование в профессиональной сфере		12			5	5	36	180	180	64	116	38			2	72	16	8		8	40		3	108	16	8		8	76			
+	Б1.О.19	Численные методы и математическое моделирование		34			5	5	36	180	180	60	120	22																				
+	Б1.О.20	Химия	6				4	4	36	144	144	48	42	54	20																			
+	Б1.О.21	Экология		2			2	2	36	72	72	32	40	14											2	72	16		8	8	40			
+	Б1.О.22	Механика	1				5	5	36	180	180	64	62	54	8		5	180	32		16	16	62	54										
+	Б1.О.23	Векторный и тензорный анализ		2			2	2	36	72	72	32	40	12											2	72	16		8	8	40			
+	Б1.О.24	Вычислительная физика (Практикум на ЭВМ)	5				4	4	36	144	144	48	42	54	14																			
+	Б1.О.25	Молекулярная физика	2				5	5	36	180	180	80	46	54	10										5	180	32		24	24	46	54		
+	Б1.О.26	Теоретическая механика	4			4	4	4	36	144	144	56	34	54	20																			
+	Б1.О.27	Электродинамика		56			4	4	36	144	144	56	88	26																				
+	Б1.О.28	Физика конденсированного состояния	6				3	3	36	108	108	36	18	54	16																			
+	Б1.О.29	Термодинамика	6				4	4	36	144	144	36	54	54	18																			
+	Б1.О.30	Статистическая физика	7				5	5	36	180	180	48	78	54	16																			
+	Б1.О.31	Физическая кинетика		8			3	3	36	108	108	36	18	54	14																			
+	Б1.О.32	Методы математической физики	5	4			5	5	36	180	180	74	52	54	26																			
+	Б1.О.33	Практикум по общему курсу физики		12345			10	10	36	360	360	140	220	70		2	72		32			40		2	72		32			40				
+	Б1.О.34	История и методология физики		7			2	2	36	72	72	48	24	10																				
+	Б1.О.35	Физическая культура		12			2	2	36	72	72	32	40	24		1	36			16		20		1	36			16		20				
+	Б1.О.36	Элективные курсы по физической культуре		3456						328	328	328		110			48			48					48			48						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						79	79	2844	2844	1216	1034	594	344	32	2	72	16		16	16	24													
+	Б1.В.01	Основы функционального анализа		4			2	2	36	72	72	42	30	12																				
+	Б1.В.02	Математические модели физических процессов и методы их исследования		5			2	2	36	72	72	32	40	14																				
+	Б1.В.03	Методика преподавания физики	5				4	4	36	144	144	64	26	54	12	10																		
+	Б1.В.04	Радиофизика		5			2	2	36	72	72	48	24	12																				
+	Б1.В.05	Неравновесная термодинамика		7			3	3	36	108	108	48	60	16																				

Индекс	Курс 2																		Курс 3														
	Семестр 3 [16 нед]								Семестр 4 [14 нед]										Семестр 5 [16 нед]					Семестр 6 [12 нед]									
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	
	30	1128	168	32	164	116	432	216	27	1028	150	28	166	90	378	216	30	1144	192	32	168	104	432	216	24	928	144	6	154	84	324	216	
	24	912	120	32	124	76	398	162	19	740	94	28	124	62	270	162	13	532	64	16	104	40	200	108	13	532	60	6	106	36	162	162	
Б1.О.01																																	
Б1.О.02									3	108	24			10	8	12	54																
Б1.О.03																																	
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	4	144	24		12	12	42	54																									
Б1.О.09									2	72	14			8	6	44																	
Б1.О.10	2	72	16		8	8	40																										
Б1.О.11	2	72	16		8	8	40																										
Б1.О.12	4	144	16		8	8	58	54																									
Б1.О.13																																	
Б1.О.14																																	
Б1.О.15	2	72	16		8	8	40																										
Б1.О.16	4	144	16		8	8	58	54																									
Б1.О.17																	2	72	16		8	8	40										
Б1.О.18																																	
Б1.О.19	2	72	16		8	8	40		3	108	14		8	6	80																		
Б1.О.20																									4	144	24	6	12	6	42	54	
Б1.О.21																																	
Б1.О.22																																	
Б1.О.23																																	
Б1.О.24																	4	144	16		16	16	42	54									
Б1.О.25																																	
Б1.О.26									4	144	28		14	14	34	54																	
Б1.О.27																	2	72	16		8	8	40		2	72	12		6	6	48		
Б1.О.28																									3	108	12		12	12	18	54	
Б1.О.29																									4	144	12		12	12	54	54	
Б1.О.30																																	
Б1.О.31																																	
Б1.О.32									2	72	14		14	14	30		3	108	16		8	8	22	54									
Б1.О.33	2	72		32			40		2	72		28			44		2	72		16			56										
Б1.О.34																																	
Б1.О.35																																	
Б1.О.36		48			48					56			56				64			64						64			64				
	6	216	48		40	40	34	54	8	288	56		42	28	108	54	17	612	128	16	64	64	232	108	11	396	84		48	48	162	54	
Б1.В.01									2	72	14		14	14	30																		
Б1.В.02																	2	72	16		8	8	40										
Б1.В.03																	4	144	32		16	16	26	54									
Б1.В.04																	2	72	16	16	8	8	24										
Б1.В.05																																	

Индекс	Курс 4																Закрепленная кафедра		Компетенции
	Семестр 7 [16 нед]								Семестр 8 [6 нед]								Код	Наименование	
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			
	30	1080	168	16	124	124	432	216	15	540	66		48	48	162	216			
	7	252	40		28	28	102	54	3	108	12		12	12	18	54			
Б1.О.01																	6	Всеобщей и отечественной истории	УК-5
Б1.О.02																	8	Философии и политологии	УК-1; УК-5
Б1.О.03																	24	Экономической теории и мировой	УК-10
Б1.О.04																	5	Английского языка (межфак)	УК-4
Б1.О.05																	13	Русского языка	УК-4
Б1.О.06																	15	Таджикского языка	УК-4
Б1.О.07																	6	Всеобщей и отечественной истории	УК-5
Б1.О.08																	12	Педагогике, психологии и методики преподавания	УК-3; УК-6; УК-9
Б1.О.09																	8	Философии и политологии	УК-1; УК-5
Б1.О.10																	27	Международного права и	УК-2
Б1.О.11																	20	Туризма и сервиса	УК-8
Б1.О.12																	22	Математики и физики	УК-10; ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.О.13																	22	Математики и физики	ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.О.14																	22	Математики и физики	ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.О.15																	22	Математики и физики	ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.О.16																	22	Математики и физики	ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.О.17																	22	Математики и физики	ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.О.18																	22	Математики и физики	УК-1; ОПК-3; ПК-2
Б1.О.19																	22	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-3; ПК-2
Б1.О.20																	23	Химии и биологии	УК-8; ОПК-1; ПК-1; ПК-5
Б1.О.21																	20	Туризма и сервиса	УК-2; УК-8
Б1.О.22																	22	Математики и физики	ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.О.23																	22	Математики и физики	ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.О.24																	21	Информатики и информационных технологий	УК-1; ОПК-3; ПК-2
Б1.О.25																	22	Математики и физики	ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.О.26																	22	Математики и физики	ОПК-2; ПК-2; ПК-5
Б1.О.27																	22	Математики и физики	ОПК-2; ПК-2; ПК-5
Б1.О.28																	22	Математики и физики	ОПК-2; ПК-2; ПК-5
Б1.О.29																	22	Математики и физики	ОПК-2; ПК-2; ПК-5
Б1.О.30	5	180	24		12	12	78	54									22	Математики и физики	ОПК-2; ПК-2; ПК-5
Б1.О.31									3	108	12		12	12	18	54	22	Математики и физики	ОПК-2; ПК-2; ПК-5
Б1.О.32																	22	Математики и физики	ОПК-2; ПК-2; ПК-5
Б1.О.33																	22	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.О.34	2	72	16		16	16	24										22	Математики и физики	ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.35																	33	Физического воспитания	УК-7
Б1.О.36																	33	Физического воспитания	УК-6; УК-7
	23	828	128	16	96	96	330	162	12	432	54		36	36	144	162			
Б1.В.01																	22	Математики и физики	УК-1; ПК-2
Б1.В.02																	22	Математики и физики	ПК-2
Б1.В.03																	12	Педагогике, психологии и методики	УК-3; УК-6; УК-9; ПК-3; ПК-5
Б1.В.04																	22	Математики и физики	ПК-1
Б1.В.05	3	108	16		16	16	60										22	Математики и физики	ПК-2

Индекс	Курс 2																Курс 3														
	Семестр 3 [16 нед]								Семестр 4 [14 нед]								Семестр 5 [16 нед]						Семестр 6 [12 нед]								
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР
Б1.В.06																															
Б1.В.07																															
Б1.В.08																															
Б1.В.09																															
Б1.В.10																															
Б1.В.11																															
Б1.В.12	4	144	32		24	24	10	54																							
Б1.В.13									6	216	42		28	14	78	54															
Б1.В.14																	4	144	32		16	16	26	54							
Б1.В.15																	4	144	36						4	144	36		24	24	60
Б1.В.16																	2	72	16		8	8	40								
Б1.В.ДВ.01																															
Б1.В.ДВ.01.01																															
Б1.В.ДВ.01.02																															
Б1.В.ДВ.02																	3	108	16		8	8	76								
Б1.В.ДВ.02.01																	3	108	16		8	8	76								
Б1.В.ДВ.02.02																	3	108	16		8	8	76								
Б1.В.ДВ.03																															
Б1.В.ДВ.03.01																															
Б1.В.ДВ.03.02																															
Б1.В.ДВ.04																									3	108	24		12	12	60
Б1.В.ДВ.04.01																									3	108	24		12	12	60
Б1.В.ДВ.04.02																									3	108	24		12	12	60
Б1.В.ДВ.05																															
Б1.В.ДВ.05.01																															
Б1.В.ДВ.05.02																															
Б1.В.ДВ.06	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					108									6	216					216	
									3	108					108									6	216					216	
Б2.О.01(У)									3	108					108									6	216					216	
Б2.О.02(П)																								6	216					216	
Б2.О.03(Гл)																															
Б3.01																															
Б3.02																															
	2	72			32		40		4	144	14		28		102																
ФТД.01																															
ФТД.02	2	72			32		40		2	72			28		44																
ФТД.03									2	72	14				58																

Индекс	Курс 4																Закрепленная кафедра		
	Семестр 7 [16 нед]								Семестр 8 [6 нед]								Код	Наименование	Компетенции
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			
Б1.В.06	4	144	16	16	16	16	26	54									22	Математики и физики	ПК-2
Б1.В.07																	22	Математики и физики	ПК-2
Б1.В.08	3	108	16		16	16	60										22	Математики и физики	УК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.09	5	180	32		16	16	62	54									22	Математики и физики	УК-1; ПК-1
Б1.В.10									4	144	18		12	12	48	54	22	Математики и физики	ПК-2
Б1.В.11									5	180	24		12	12	78	54	22	Математики и физики	УК-8; ПК-1
Б1.В.12																	22	Математики и физики	ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.13																	22	Математики и физики	ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.14																	22	Математики и физики	ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.15	5	180	32		16	16	62	54									22	Математики и физики	ПК-2; ПК-5
Б1.В.16																	22	Математики и физики	ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.01																			ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01																	22	Математики и физики	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02																	22	Математики и физики	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.02																			ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01																	22	Математики и физики	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02																	22	Математики и физики	ПК-2
Б1.В.ДВ.03	3	108	16		16	16	60												ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	3	108	16		16	16	60										22	Математики и физики	ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	3	108	16		16	16	60										22	Математики и физики	ПК-2
Б1.В.ДВ.04																			ПК-2
Б1.В.ДВ.04.01																	22	Математики и физики	ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02																	22	Математики и физики	ПК-2
Б1.В.ДВ.05									3	108	12		12	12	18	54			ПК-2
Б1.В.ДВ.05.01									3	108	12		12	12	18	54	22	Математики и физики	ПК-2
Б1.В.ДВ.05.02									3	108	12		12	12	18	54	22	Математики и физики	ПК-2
Б1.В.ДВ.06																			УК-8
Б1.В.ДВ.06.01																	23	Химии и биологии	УК-8
Б1.В.ДВ.06.02																	22	Математики и физики	УК-8
									9	324					324				
									9	324					324				
Б2.О.01(У)																	22	Математики и физики	ОПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О.02(П)																	12	Педагогики, 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					324		22	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		22	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		22	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																	13	Русского языка	УК-4
ФТД.03																	31	Уголовного процесса и криминалистики	УК-2; УК-11