

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 22.02.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Ректор

Файзулло М.К.

20 23 г.

03.03.02

03.03.02 Физика

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

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Форма обучения: Очная

Учебный год

2023-2024

Срок получения образования: 4 г.

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

А / Абдулаева М.Р./

Начальник Учебно-методического управления

Фозилханов Д.О. / Фозилханов Д.О./

Декан

Махмадбегов Р.С. / Махмадбегов Р.С./

Зав. кафедрой

Гойбов Д.С. / Гойбов Д.С./

план бакалавриата, код направления 03.03.02 Физика, профиль: Общая физика, год начала подготовки 2023

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															*	Э	Э	Э	Э	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	
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

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														

План бакалавриата, код направления 03.03.02 Физика, профиль : Общая физика, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад часов								
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	
Блок 1. Дисциплины (модули)									216	216		8104	8104	3404	3033	1667	1108	394
Обязательная часть									142	142		5440	5440	2294	2073	1073	792	218
+	Б1.О.01	История России	1				1	4	4	36	144	144	116	8	20	22		
+	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		
+	Б1.О.04	Иностранный язык	4	123				9	9	36	324	324	124	146	54	48		
+	Б1.О.05	Русский язык в профессиональной деятельности	2	1				4	4	36	144	144	64	53	27	26		
+	Б1.О.06	Таджикский язык в профессиональной деятельности	2	1				4	4	36	144	144	64	53	27	26		
+	Б1.О.07	История таджикского народа	2					4	4	36	144	144	48	42	54	14		
+	Б1.О.08	Политология		4				2	2	36	72	72	28	44		8		
+	Б1.О.09	Психология (включая дефектологию)		3				4	4	36	144	144	48	96		12		
+	Б1.О.10	Педагогика	4					4	4	36	144	144	42	48	54	16		
+	Б1.О.11	Правоведение		3				2	2	36	72	72	32	40		8		
+	Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности		3				3	3	36	108	108	48	60		10		
+	Б1.О.13	Математический анализ	123					10	10	36	360	360	96	102	162	32	18	
+	Б1.О.14	Аналитическая геометрия	1					3	3	36	108	108	32	22	54	12	6	
+	Б1.О.15	Линейная алгебра		2				2	2	36	72	72	32	40		12	6	
+	Б1.О.16	Теория функции комплексного переменного		3				2	2	36	72	72	32	40		12	6	
+	Б1.О.17	Дифференциальные и интегральные уравнения	3					3	3	36	108	108	32	22	54	12	6	
+	Б1.О.18	Теория вероятностей и математическая статистика		5				2	2	36	72	72	32	40		6	6	
+	Б1.О.19	Программирование в профессиональной сфере		12				5	5	36	180	180	64	116		38	12	
+	Б1.О.20	Численные методы и математическое моделирование		34				4	4	36	144	144	60	84		22	12	
+	Б1.О.21	Химия	6					4	4	36	144	144	48	42	54	20	8	
+	Б1.О.22	Экология		2				2	2	36	72	72	32	40		14		
+	Б1.О.23	Механика	1					5	5	36	180	180	64	62	54	8	10	
+	Б1.О.24	Векторный и тензорный анализ		2				2	2	36	72	72	32	40		12	6	
+	Б1.О.25	Вычислительная физика (Практикум на ЭВМ)	5					4	4	36	144	144	48	42	54	14	8	
+	Б1.О.26	Молекулярная физика	2					5	5	36	180	180	80	46	54	10	12	
+	Б1.О.27	Теоретическая механика	4				4	4	4	36	144	144	56	61	27	20	10	
+	Б1.О.28	Электродинамика		56				4	4	36	144	144	56	88		26	10	
+	Б1.О.29	Физика конденсированного состояния	6					3	3	36	108	108	36	18	54	16	8	
+	Б1.О.30	Термодинамика	6					4	4	36	144	144	36	54	54	18	8	
+	Б1.О.31	Статистическая физика	7					7	7	36	252	252	80	118	54	16	12	
+	Б1.О.32	Физическая кинетика		8				3	3	36	108	108	36	18	54	14	8	
+	Б1.О.33	Методы математической физики	5	4				5	5	36	180	180	60	66	54	26	12	
+	Б1.О.34	Практикум по общему курсу физики		12345				10	10	36	360	360	154	206		20	26	
+	Б1.О.35	История и методология физики		7				2	2	36	72	72	48	24		10	8	
+	Б1.О.36	Физическая культура и спорт		12				2	2	36	72	72	32	40		24		
+	Б1.О.37	Элективные курсы по физической культуре и спорту		3456							328	328	328			110		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									74	74		2664	2664	1110	960	594	316	176
+	Б1.В.01	Математические модели физических процессов и методы их исследования		5				2	2	36	72	72	48	24		14	8	
+	Б1.В.02	Методика преподавания физики	5					4	4	36	144	144	48	42	54	12	10	
+	Б1.В.03	Радиофизика		5				2	2	36	72	72	48	24		12	8	
+	Б1.В.04	Биофизика	7					4	4	36	144	144	64	26	54	20	10	
+	Б1.В.05	Электроника	6					4	4	36	144	144	48	42	54	12	8	
+	Б1.В.06	Астрофизика		7				4	4	36	144	144	64	80		18	10	
+	Б1.В.07	Физика фундаментальных взаимодействий	7					5	5	36	180	180	64	62	54	18	10	
+	Б1.В.08	Физика и механика полимеров	8					4	4	36	144	144	42	48	54	18	8	
+	Б1.В.09	Радикационная 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	

План бакалавриата, код направления 03.03.02 Физика, профиль: Общая физика, год начала подготовки 2023

Индекс	Курс 1											Курс 2																													
	Семестр 1 [16 нед]					Семестр 2 [16 нед]						Семестр 3 [16 нед]						Семестр 4 [14 нед]																							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СРП	СР	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 пр. подгот	СР	Конт роль										
30	1128	144	40	12	176	28	120	52	414	182	30	1128	128	40	12	184	30	128	432	216	30	1128	160	32	6	168	34	120	486	162	27	1028	154	42	4	158	34	80	351	243	
28	1056	128	40	12	168	22	112	52	374	182	30	1128	128	40	12	184	30	128	432	216	24	912	112	32	6	136	24	88	436	108	22	848	112	42	4	130	22	66	309	189	
Б1.О.01	4	144	32		16		16	52	8	20																															
Б1.О.02																						3	108	28						8		6					12	54			
Б1.О.03	2	72	16		8		8		40																																
Б1.О.04	2	72			16		16		40		2	72				16		16	40		2	72				16		16	40		3	108			14		14		26	54	
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																						2	72	14					8		6							44			
Б1.О.09																						4	144	14					14		14							48	54		
Б1.О.10																						2	72	16			8		8	40											
Б1.О.11																						3	108	16			16		16	60											
Б1.О.12	3	108	16		8	6	8		22	54	3	108	16		8	6	8	22	54		4	144	16			8	6	8	58	54											
Б1.О.13	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																						2	72	16			8	6	8	40											
Б1.О.17																						3	108	16			8	6	8	22	54										
Б1.О.18																																									
Б1.О.19	2	72	16	8	6		8		40		3	108	16	8	6		8	76																							
Б1.О.20																						2	72	16			8	6	8	40		2	72	14		8	6	6		44	
Б1.О.21																																									
Б1.О.22											2	72	16		8		8	40																							
Б1.О.23	5	180	32		16	10	16		62	54																															
Б1.О.24											2	72	16		8	6	8	40																							
Б1.О.25																																									
Б1.О.26											5	180	32		24	12	24	46	54																						
Б1.О.27																						4	144	28				14	10	14							61	27			
Б1.О.28																																									
Б1.О.29																																									
Б1.О.30																																									
Б1.О.31																																									
Б1.О.32																																									
Б1.О.33																						2	72	14			8	6	6									44			
Б1.О.34	2	72		32	6				40		2	72		32	6			40			2	72		32	6			40		2	72		42	4				30			
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												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																																									
Б1.В.08																																									
Б1.В.09																																									
Б1.В.10																																									

план бакалавриата, код направления 03.03.02 Физика, профиль: Общая физика, год начала подготовки 2023

Закрепленная кафедра			
Индекс	Код	Наименование	Компетенции
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	18	Общеуниверситетского 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	8	Философии и политологии	УК-1; УК-5
Б1.О.09	12	Педагогике, психологии и методики	УК-3; УК-6; УК-9
Б1.О.10	13	Современного русского языка	УК-3; УК-6; УК-9
Б1.О.11	27	Международного права и	УК-2; УК-11
Б1.О.12	20	Туризма и сервиса	УК-8
Б1.О.13	22	Математики и физики	УК-10; 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	ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.О.19	22	Математики и физики	УК-1; ОПК-3; ПК-2
Б1.О.20	22	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-3; ПК-2
Б1.О.21	23	Химии и биологии	УК-8; ОПК-1; ПК-1; ПК-5
Б1.О.22	20	Туризма и сервиса	УК-2; УК-8
Б1.О.23	22	Математики и физики	ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.О.24	22	Математики и физики	ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.О.25	21	Информатики и информационных технологий	УК-1; ОПК-3; ПК-2
Б1.О.26	22	Математики и физики	ОПК-1; ПК-1; ПК-4; 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	22	Математики и физики	ОПК-2; ПК-2; ПК-5
Б1.О.31	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-2; ПК-2; ПК-5
Б1.О.34	22	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.О.35	22	Математики и физики	ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.36	33	Физического воспитания	УК-7
Б1.О.37	33	Физического воспитания	УК-6; УК-7
Б1.В.01	22	Математики и физики	ПК-2
Б1.В.02	12	Педагогике, психологии и методики	УК-3; УК-6; УК-9; ПК-3; ПК-5
Б1.В.03	22	Математики и физики	ПК-1
Б1.В.04	22	Математики и физики	ПК-2
Б1.В.05	22	Математики и физики	ПК-2
Б1.В.06	22	Математики и физики	УК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.07	22	Математики и физики	УК-1; ПК-1
Б1.В.08	22	Математики и физики	ПК-2
Б1.В.09	22	Математики и физики	УК-8; ПК-1
Б1.В.10	22	Математики и физики	ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.11	22	Математики и физики	ПК-1; ПК-4; ПК-5

План бакалавриата, код направления 03.03.02 Физика, профиль: Общая физика, год начала подготовки 2023

Исполнить в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов									
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	
+	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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		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		
Блок 2. Практика								18	18		648	648	264	384			264	
Обязательная часть								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(Пд)	Научно-исследовательская работа (преддипломная практика)	8					9	9	36	324	324	60	264			60	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								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				
ФТД. Факультативные дисциплины								10	10		360	360	138	195	27	6		
+	ФТД.01	Мировая литература		2				2	2	36	72	72	32	40				
+	ФТД.02	Практический курс русского языка	4	3				6	6	36	216	216	92	97	27			
+	ФТД.03	Проблемы расследования и профилактики коррупции		4				2	2	36	72	72	14	58		6		

План бакалавриата, код направления 03.03.02 Физика, профиль: Общая физика, год начала подготовки 2023

Индекс	Курс 1										Курс 2																													
	Семестр 1 [16 нед]					Семестр 2 [16 нед]					Семестр 3 [16 нед]					Семестр 4 [14 нед]																								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СРП	СР	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.12																																								
Б1.В.13																																								
Б1.В.14																																								
Б1.В.ДВ.01	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																														
Б1.В.ДВ.02																																								
Б1.В.ДВ.02.01																																								
Б1.В.ДВ.02.02																																								
Б1.В.ДВ.03																																								
Б1.В.ДВ.03.01																																								
Б1.В.ДВ.03.02																																								
Б1.В.ДВ.04																																								
Б1.В.ДВ.04.01																																								
Б1.В.ДВ.04.02																																								
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										
Б2.О.01(У)																																								
Б2.О.02(П)																																								
Б2.О.03(Па)																																								
Б3.01																																								
Б3.02																																								
	2	72	8			20	4			40		2	72	8			20	4			40		2	72				32		40		4	144	14		28			75	27
ФТД.01	1	36	8			4	4			20		1	36	8			4	4			20																			
ФТД.02	1	36				16				20		1	36				16				20		2	72				32		40		2	72		28			17	27	
ФТД.03																																						58		

Учебный план бакалавриата, код направления 03.03.02 Физика, профиль: Общая физика, год начала подготовки 2023

Закрепленная кафедра			
Индекс	Код	Наименование	Компетенции
Б1.В.12	22	Математики и физики	ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.13	22	Математики и физики	ПК-2; ПК-5
Б1.В.14	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			ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	22	Математики и физики	ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	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			ПК-2
Б1.В.ДВ.05.01	22	Математики и физики	ПК-2
Б1.В.ДВ.05.02	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
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)	22	Математики и физики	УК-1; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б3.01	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	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	18	Общеуниверситетского русского	УК-4
ФТД.03	31	Уголовного процесса и криминалистики	УК-2; УК-11

Министерство высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное образовательное учреждение "Российско-Таджикский (Степной) университет"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

03.03.02 Физика



СОГЛАСОВАНО

Первый проректор, проректор по учебной работе

Методический кабинет

Декан

Методический кабинет

2023
2023-2024
№ 181 от 07.08.2023