

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

01.03.01

01.03.01 Математика

Профиль: Общая математика  
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) № 8 от 10.01.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01 001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
-	научно-исследовательский

## СОГЛАСОВАНО

Первый проректор, проректор по учебной работе [подпись] / Абдулаева М.Р./  
Начальник Учебно-методического управления [подпись] / Рахманов Б.Р./  
Декан [подпись] / Муродзода Д.С./  
Зав. кафедрой [подпись] / Гулбоев Б.Дж./





План Учебный план бакалавриата '01.03.01 Математика. Профиль 'Общая математика.pfx', код направления 01.03.01, профиль 'Общая математика, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1															
		Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Реферат	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	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	КСР	СР	Конт роль
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>							219	219		8212	8212	3458	3215	1539	1160	368	30	1128	128	224	128	52	434	162	30	1128	128	216	136	432	216
<b>Обязательная часть</b>							140	140		5368	5368	2338	2004	1026	784	172	20	768	80	176	96	52	310	54	18	784	64	160	96	214	162
B1.O.01	История России			1			4	4	36	144	144	116	28		22		4	144	32	16	16	52	28								
B1.O.02	Философия	3					4	4	36	144	144	48	42	54	18																
B1.O.03	Иностранный язык	4	123				9	9	36	324	324	124	146	54	50		2	72		16	16		40		2	72		16	16	40	
B1.O.04	Безопасность жизнедеятельности		3				3	3	36	108	108	48	60		10																
B1.O.05	Экономика		4				2	2	36	72	72	28	44		18																
B1.O.06	Педагогика	4					4	4	36	144	144	42	48	54	16																
B1.O.07	Психология	3					4	4	36	144	144	48	42	54	12																
B1.O.08	История таджикского народа	2					4	4	36	144	144	48	42	54	22										4	144	16	16	16	42	54
B1.O.09	Русский язык в профессиональной деятельности	2	1				4	4	36	144	144	80	37	27	24		2	72		32	16		24		2	72		16	16	13	27
B1.O.10	Таджикский язык в профессиональной деятельности	2	1				4	4	36	144	144	64	53	27	24		2	72		16	16		40		2	72		16	16	13	27
B1.O.11	Социология		4				2	2	36	72	72	28	44		12																
B1.O.12	Правоведение		3				2	2	36	72	72	32	40		8																
B1.O.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4				3	3	36	108	108	28	80		12																
B1.O.14	Аналитическая геометрия	2	1				8	8	36	288	288	112	122	54	44	18	4	144	32	16	16		80		4	144	16	16	16	42	54
B1.O.15	Высшая алгебра	13	2				13	13	36	468	468	176	184	108	60	26	5	180	16	16	16		78	54	3	108	32	16	16	44	
B1.O.16	Дифференциальные уравнения	4	3				5	5	36	180	180	104	49	27	34	16															
B1.O.17	Линейная алгебра	4					3	3	36	108	108	56	25	27	20	10															
B1.O.18	Дифференциальная геометрия и топология	5	4				6	6	36	216	216	92	70	54	20	16															
B1.O.19	Теория вероятностей	5					4	4	36	144	144	64	26	54	18	10															
B1.O.20	Функциональный анализ	6	5				9	9	36	324	324	124	146	54	34	20															
B1.O.21	Комплексный анализ (теория функций комплексного переменного)	7	6		6		9	9	36	324	324	108	162	54	38	18															
B1.O.22	Интегральные уравнения	7					4	4	36	144	144	64	26	54	22	10															
B1.O.23	Математическая логика		78				4	4	36	144	144	56	88		14	12															
B1.O.24	Физика	8	7				8	8	36	288	288	96	138	54	34																
B1.O.25	Численные методы	78					8	8	36	288	288	96	84	108	38	16															
B1.O.26	Теоретическая механика	8	7				8	8	36	288	288	96	138	54	40																
B1.O.27	Физическая культура и спорт		12				2	2	36	72	72	32	40		12		1	36		16		20		1	36		16		20		
B1.O.28	Элективные курсы по физической культуре и спорту		3456							328	328	328			108			48		48						48		48			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							79	79		2844	2844	1120	1211	513	376	196	10	360	48	48	32		124	108	12	432	64	56	40	218	54
B1.B.01	Тригонометрия		2				2	2	36	72	72	32	40		12	6									2	72	16	8	8	40	
B1.B.02	Элементарная геометрия		3				2	2	36	72	72	48	24		6	8															
B1.B.03	Действительный анализ		4				2	2	36	72	72	28	44		16	6															
B1.B.04	Дискретная математика		5				3	3	36	108	108	32	76		12	6															
B1.B.05	Методика преподавания математики		5				4	4	36	144	144	48	42	54	10	8															
B1.B.06	Уравнения с частными производными		6	5			7	7	36	252	252	80	118	54	24	14															
B1.B.07	Теория чисел		7				2	2	36	72	72	48	24		18	8															
B1.B.08	Математическая статистика		7				2	2	36	72	72	48	24		18	8															
B1.B.09	Методы оптимизации		8				4	4	36	144	144	48	42	54	10	8															
B1.B.10	Арифметика и элементарная алгебра		12				8	8	36	288	288	96	84	108	24	16	4	144	16	16	16		42	54	4	144	16	16	16	42	54
B1.B.11	Математический анализ		134	2		3	21	21	36	756	756	280	341	135	94	48	6	216	32	32	16		82	54	6	216	32	32	16	136	
B1.B.DB.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>			5			2	2		72	72	32	40		12	6															
B1.B.DB.01.01	Операционные исчисления			5			2	2	36	72	72	32	40		12	6															
B1.B.DB.01.02	Основания геометрии			5			2	2	36	72	72	32	40		12	6															
B1.B.DB.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>			5			3	3		108	108	48	33	27	18	10															
B1.B.DB.02.01	Факультативный курс элементарной математики			5			3	3	36	108	108	48	33	27	18	10															
B1.B.DB.02.02	Дополнительные главы элементарной математики			5			3	3	36	108	108	48	33	27	18	10															
B1.B.DB.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>			5			4	4		144	144	48	69	27	18	10															

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	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль
	30	1128	176	176	128	432	216	27	1028	168	166	100		405	189	30	1144	192	184	120	432	216	24	928	156	148	84		432	108
	22	840	128	144	96	310	162	22	848	126	144	80		336	162	12	496	96	112	48	132	108	10	424	72	88	24		186	54
Б1.О.01																														
Б1.О.02	4	144	32	8	8	42	54																							
Б1.О.03	2	72		16	16	40		3	108		14	14		26	54															
Б1.О.04	3	108	16	16	16	60																								
Б1.О.05								2	72	14	8	6		44																
Б1.О.06								4	144	14	14	14		48	54															
Б1.О.07	4	144	16	16	16	42	54																							
Б1.О.08																														
Б1.О.09																														
Б1.О.10																														
Б1.О.11								2	72	14	8	6		44																
Б1.О.12	2	72	16	8	8	40		3	108	14	8	6		80																
Б1.О.13																														
Б1.О.14																														
Б1.О.15	5	180	32	16	16	62	54																							
Б1.О.16	2	72	16	16	16	24		3	108	28	14	14		25	27															
Б1.О.17								3	108	28	14	14		25	27															
Б1.О.18								2	72	14	8	6		44		4	144	32	16	16	26	54								
Б1.О.19																4	144	32	16	16	26	54								
Б1.О.20																4	144	32	16	16	80		5	180	36	12	12		66	54
Б1.О.21																							5	180	36	12	12		120	
Б1.О.22																														
Б1.О.23																														
Б1.О.24																														
Б1.О.25																														
Б1.О.26																														
Б1.О.27																														
Б1.О.28		48		48					56		56						64		64					64		64				
	8	288	48	32	32	122	54	5	180	42	22	20		69	27	18	648	96	72	72	300	108	14	504	84	60	60		246	54
Б1.В.01																														
Б1.В.02	2	72	16	16	16	24																								
Б1.В.03								2	72	14	8	6		44																
Б1.В.04																3	108	16	8	8	76									
Б1.В.05																4	144	16	16	16	42	54								
Б1.В.06																2	72	16	8	8	40		5	180	24	12	12		78	54
Б1.В.07																														
Б1.В.08																														
Б1.В.09																														
Б1.В.10																														
Б1.В.11	6	216	32	16	16	98	54	3	108	28	14	14		25	27															
<b>Б1.В.ДВ.01</b>																2	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>40</b>									
Б1.В.ДВ.01.01																2	72	16	8	8	40									
Б1.В.ДВ.01.02																2	72	16	8	8	40									
<b>Б1.В.ДВ.02</b>																3	<b>108</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>33</b>	<b>27</b>								
Б1.В.ДВ.02.01																3	108	16	16	16	33	27								
Б1.В.ДВ.02.02																3	108	16	16	16	33	27								
<b>Б1.В.ДВ.03</b>																4	<b>144</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>69</b>	<b>27</b>								

Индекс	Курс 4																Закрепленная кафедра		Компетенции
	Семестр 7 [16 нед]							Семестр 8 [8 нед]							Код	Наименование			
	з.е.	Итого	Лек	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	КСР	ИКР	СР			Конт роль		
	30	1080	160	136	136	432	216	18	648	108	54	54		216	216				
	22	792	112	88	88	342	162	14	504	84	42	42		174	162				
Б1.О.01																6	Всеобщей и отечественной истории	УК-5	
Б1.О.02																8	Философии и политологии	УК-1; УК-5	
Б1.О.03																5	Английского языка (межфак)	УК-4	
Б1.О.04																18	Туризма и сервиса	УК-8	
Б1.О.05																22	Экономической теории и мировой	УК-9; ОПК-2	
Б1.О.06																12	Педагогике, психологии и методики	УК-3; ОПК-3	
Б1.О.07																12	Педагогике, психологии и методики	УК-3; ОПК-3	
Б1.О.08																6	Всеобщей и отечественной истории	УК-5	
Б1.О.09																32	Общеуниверситетская кафедра русского языка	УК-4	
Б1.О.10																15	Таджикского языка	УК-4	
Б1.О.11																8	Философии и политологии	УК-3; УК-5	
Б1.О.12																25	Международного права и	УК-2; УК-10	
Б1.О.13																19	Информатики и информационных технологий	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3	
Б1.О.14																20	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1	
Б1.О.15																20	Математики и физики	ОПК-1	
Б1.О.16																20	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-5	
Б1.О.17																20	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3	
Б1.О.18																20	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-5	
Б1.О.19																20	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4	
Б1.О.20																20	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-5	
Б1.О.21	4	144	16	16	16	42	54									20	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4	
Б1.О.22	4	144	32	16	16	26	54									20	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-5	
Б1.О.23	2	72	16	8	8	40		2	72	12	6	6		48		20	Математики и физики	ОПК-1; ПК-4	
Б1.О.24	4	144	16	16	16	96		4	144	24	12	12		42	54	20	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-2	
Б1.О.25	4	144	16	16	16	42	54	4	144	24	12	12		42	54	20	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-3; ПК-4; ПК-5	
Б1.О.26	4	144	16	16	16	96		4	144	24	12	12		42	54	20	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-3; ПК-4	
Б1.О.27																31	Физического воспитания	УК-7	
Б1.О.28																31	Физического воспитания	УК-7	
	8	288	48	48	48	90	54	4	144	24	12	12		42	54				
Б1.В.01																20	Математики и физики	ПК-3	
Б1.В.02																20	Математики и физики	ПК-1; ПК-3	
Б1.В.03																20	Математики и физики	ПК-4	
Б1.В.04																20	Математики и физики	ПК-3; ПК-4	
Б1.В.05																12	Педагогике, психологии и методики	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6	
Б1.В.06																20	Математики и физики	ПК-4	
Б1.В.07	2	72	16	16	16	24										20	Математики и физики	ПК-4; ПК-5; ПК-6	
Б1.В.08	2	72	16	16	16	24										20	Математики и физики	ПК-4; ПК-5	
Б1.В.09								4	144	24	12	12		42	54	20	Математики и физики	ПК-4; ПК-5	
Б1.В.10																20	Математики и физики	ПК-1; ПК-3	
Б1.В.11																20	Математики и физики	ПК-1; ПК-3	
<b>Б1.В.ДВ.01</b>																		<b>ПК-4; ПК-5; ПК-6</b>	
Б1.В.ДВ.01.01																20	Математики и физики	ПК-4; ПК-5; ПК-6	
Б1.В.ДВ.01.02																20	Математики и физики	ПК-4	
<b>Б1.В.ДВ.02</b>																		<b>ПК-4; ПК-6</b>	
Б1.В.ДВ.02.01																20	Математики и физики	ПК-4; ПК-6	
Б1.В.ДВ.02.02																20	Математики и физики	ПК-4; ПК-6	
<b>Б1.В.ДВ.03</b>																		<b>ПК-4; ПК-5; ПК-6</b>	



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	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	КСР	ИКР	СР
Б1.В.ДВ.03.01															4	144	16	16	16	69	27								
Б1.В.ДВ.03.02															4	144	16	16	16	69	27								
<b>Б1.В.ДВ.04</b>																													
Б1.В.ДВ.04.01																													
Б1.В.ДВ.04.02																													
<b>Б1.В.ДВ.05</b>																						2	<b>72</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>		<b>36</b>	
Б1.В.ДВ.05.01																						2	72	12	12	12		36	
Б1.В.ДВ.05.02																						2	72	12	12	12		36	
<b>Б1.В.ДВ.06</b>																						2	<b>72</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>		<b>36</b>	
Б1.В.ДВ.06.01																						2	72	12	12	12		36	
Б1.В.ДВ.06.02																						2	72	12	12	12		36	
<b>Б1.В.ДВ.07</b>																						3	<b>108</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>12</b>		<b>60</b>	
Б1.В.ДВ.07.01																						3	108	24	12	12		60	
Б1.В.ДВ.07.02																						3	108	24	12	12		60	
<b>Б1.В.ДВ.08</b>																						2	<b>72</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>		<b>36</b>	
Б1.В.ДВ.08.01																						2	72	12	12	12		36	
Б1.В.ДВ.08.02																						2	72	12	12	12		36	
							3	108					60	48								6	216					144	72
							3	108					60	48															
Б2.О.01(У)							3	108					60	48															
Б2.О.02(Па)																													
																						6	216					144	72
Б2.В.01(П)																						6	216					144	72
Б3.О.01(Г)																													
Б3.О.02(Д)																													
	2	72		32		40	4	144	14	28				75	27														
	2	72		32		40	4	144	14	28				75	27														
ФТД.В.01																													
ФТД.В.02	2	72		32		40	2	72		28				17	27														
ФТД.В.03							2	72	14					58															

Индекс	Курс 4														Закрепленная кафедра		Компетенции	
	Семестр 7 (16 нед)							Семестр 8 (8 нед)							Код	Наименование		
	з.е.	Итого	Лек	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	КСР	ИКР	СР				Конт роль
Б1.В.ДВ.03.01																20	Математики и физики	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.03.02																20	Математики и физики	ПК-3
<b>Б1.В.ДВ.04</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>42</b>	<b>54</b>											<b>ПК-4; ПК-5; ПК-6</b>
Б1.В.ДВ.04.01	4	144	16	16	16	42	54									20	Математики и физики	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.02	4	144	16	16	16	42	54									20	Математики и физики	ПК-4; ПК-5; ПК-6
<b>Б1.В.ДВ.05</b>																		<b>ПК-4; ПК-5; ПК-6</b>
Б1.В.ДВ.05.01																20	Математики и физики	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.02																20	Математики и физики	ПК-4; ПК-5; ПК-6
<b>Б1.В.ДВ.06</b>																		<b>ПК-4; ПК-5; ПК-6</b>
Б1.В.ДВ.06.01																20	Математики и физики	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.06.02																20	Математики и физики	ПК-4; ПК-5; ПК-6
<b>Б1.В.ДВ.07</b>																		<b>ПК-4; ПК-5; ПК-6</b>
Б1.В.ДВ.07.01																20	Математики и физики	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.07.02																20	Математики и физики	ПК-4
<b>Б1.В.ДВ.08</b>																		<b>ПК-4</b>
Б1.В.ДВ.08.01																20	Математики и физики	ПК-4
Б1.В.ДВ.08.02																20	Математики и физики	ПК-4
								6	216					60	156			
								6	216					60	156			
Б2.О.01(У)																20	Математики и физики	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-5
Б2.О.02(Пд)								6	216					60	156	20	Математики и физики	УК-1; УК-6; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.01(П)																12	Педагогики, психологии и методики	УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6
								6	216	2					214			
								6	216	2					214			
Б3.О.01(Г)								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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.О.02(Д)								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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД.В.01																14	Мировой литературы	УК-5
ФТД.В.02																32	Общепедагогическая кафедра	УК-4
ФТД.В.03																29	Уголовного процесса и криминалистики	УК-2; УК-10

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	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(Пд)	Научно-исследовательская работа (преддипломная практика)	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение 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.12	Правоведение	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.03	Проблемы расследования и профилактики коррупции	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.06	Педагогика	
Б1.О.07	Психология	
Б1.О.11	Социология	
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение 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.03	Иностранный язык	
Б1.О.09	Русский язык в профессиональной деятельности	
Б1.О.10	Таджикский язык в профессиональной деятельности	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Практический курс русского языка	
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.08	История таджикского народа	
Б1.О.11	Социология	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Мировая литература	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(Пд)	Научно-исследовательская работа (преддипломная практика)	
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.27	Физическая культура и спорт	
Б1.О.28	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение 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.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.05	Экономика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение 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.12	Правоведение	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.03	Проблемы расследования и профилактики коррупции	
ОПК-1	Способен применять фундаментальные знания, полученные в области математических и (или) естественных наук, и использовать их в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.14	Аналитическая геометрия	
Б1.О.15	Высшая алгебра	
Б1.О.16	Дифференциальные уравнения	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.17	Линейная алгебра	
Б1.О.18	Дифференциальная геометрия и топология	
Б1.О.19	Теория вероятностей	
Б1.О.20	Функциональный анализ	
Б1.О.21	Комплексный анализ (теория функций комплексного переменного)	
Б1.О.22	Интегральные уравнения	
Б1.О.23	Математическая логика	
Б1.О.24	Физика	
Б1.О.25	Численные методы	
Б1.О.26	Теоретическая механика	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен разрабатывать, анализировать и внедрять новые математические модели в современных естествознании, технике, экономике и управлении	ОПК
Б1.О.05	Экономика	
Б1.О.14	Аналитическая геометрия	
Б1.О.16	Дифференциальные уравнения	
Б1.О.18	Дифференциальная геометрия и топология	
Б1.О.19	Теория вероятностей	
Б1.О.20	Функциональный анализ	
Б1.О.21	Комплексный анализ (теория функций комплексного переменного)	
Б1.О.22	Интегральные уравнения	
Б1.О.24	Физика	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен использовать в педагогической деятельности научные знания в сфере математики и информатики	ОПК
Б1.О.06	Педагогика	
Б1.О.07	Психология	
Б1.О.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.14	Аналитическая геометрия	
Б1.О.17	Линейная алгебра	
Б1.О.25	Численные методы	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.26	Теоретическая механика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен решать задачи профессиональной деятельности с использованием существующих информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.О.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.17	Линейная алгебра	
Б2.О.02(Пд)	Научно-исследовательская работа (преддипломная практика)	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК
Б1.О.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б2.О.02(Пд)	Научно-исследовательская работа (преддипломная практика)	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен формировать основы методики преподавания математики в пределах требований ФГОС в профессиональной деятельности	-
Б1.О.14	Аналитическая геометрия	
Б1.В.02	Элементарная геометрия	
Б1.В.05	Методика преподавания математики	
Б1.В.10	Арифметика и элементарная алгебра	
Б1.В.11	Математический анализ	
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с морально – этическими нормами профессиональной этики	-
Б1.В.05	Методика преподавания математики	
Б2.О.02(Пд)	Научно-исследовательская работа (преддипломная практика)	
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен разрабатывать и реализовывать использование современных способов математики в условиях ИКТ	-
Б1.О.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.17	Линейная алгебра	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01	Тригонометрия	
Б1.В.02	Элементарная геометрия	
Б1.В.04	Дискретная математика	
Б1.В.10	Арифметика и элементарная алгебра	
Б1.В.11	Математический анализ	
Б1.В.ДВ.03.02	Графы и их применение	
Б2.О.02(Пд)	Научно-исследовательская работа (преддипломная практика)	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен формировать способность к логическому рассуждению, убеждению, математическому доказательству и подтверждению его правильности	-
Б1.О.16	Дифференциальные уравнения	
Б1.О.18	Дифференциальная геометрия и топология	
Б1.О.19	Теория вероятностей	
Б1.О.20	Функциональный анализ	
Б1.О.21	Комплексный анализ (теория функций комплексного переменного)	
Б1.О.22	Интегральные уравнения	
Б1.О.23	Математическая логика	
Б1.О.25	Численные методы	
Б1.О.26	Теоретическая механика	
Б1.В.03	Действительный анализ	
Б1.В.04	Дискретная математика	
Б1.В.05	Методика преподавания математики	
Б1.В.06	Уравнения с частными производными	
Б1.В.07	Теория чисел	
Б1.В.08	Математическая статистика	
Б1.В.09	Методы оптимизации	
Б1.В.ДВ.01.01	Операционные исчисления	
Б1.В.ДВ.01.02	Основания геометрии	
Б1.В.ДВ.02.01	Факультативный курс элементарной математики	
Б1.В.ДВ.02.02	Дополнительные главы элементарной математики	
Б1.В.ДВ.03.01	Методы решения дифференциальных уравнений в частных производных первого порядка	
Б1.В.ДВ.04.01	Теория разделимости дифференциальных операторов	
Б1.В.ДВ.04.02	Краевые задачи теории аналитической функции	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.05.01	Дополнительные главы теории дифференциальных уравнений в частных производных	
Б1.В.ДВ.05.02	Обобщенные функции и действия над ними	
Б1.В.ДВ.06.01	Теория устойчивости дифференциальных уравнений	
Б1.В.ДВ.06.02	Качественная теория дифференциальных уравнений	
Б1.В.ДВ.07.01	Дополнительные главы математического анализа	
Б1.В.ДВ.07.02	Решение экономических задач математическими методами	
Б1.В.ДВ.08.01	Методы составления дифференциальных уравнений инженерно-технических задач	
Б1.В.ДВ.08.02	Случайные процессы	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(Пд)	Научно-исследовательская работа (преддипломная практика)	
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен организовать исследования в области математики	-
Б1.О.16	Дифференциальные уравнения	
Б1.О.18	Дифференциальная геометрия и топология	
Б1.О.20	Функциональный анализ	
Б1.О.22	Интегральные уравнения	
Б1.О.25	Численные методы	
Б1.В.07	Теория чисел	
Б1.В.08	Математическая статистика	
Б1.В.09	Методы оптимизации	
Б1.В.ДВ.01.01	Операционные исчисления	
Б1.В.ДВ.03.01	Методы решения дифференциальных уравнений в частных производных первого порядка	
Б1.В.ДВ.04.01	Теория разделимости дифференциальных операторов	
Б1.В.ДВ.04.02	Краевые задачи теории аналитической функции	
Б1.В.ДВ.05.01	Дополнительные главы теории дифференциальных уравнений в частных производных	
Б1.В.ДВ.05.02	Обобщенные функции и действия над ними	
Б1.В.ДВ.06.01	Теория устойчивости дифференциальных уравнений	
Б1.В.ДВ.06.02	Качественная теория дифференциальных уравнений	
Б1.В.ДВ.07.01	Дополнительные главы математического анализа	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(Пд)	Научно-исследовательская работа (преддипломная практика)	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен выявлять у обучающихся умения пользоваться заданной математической моделью	-
Б1.В.05	Методика преподавания математики	
Б1.В.07	Теория чисел	
Б1.В.ДВ.01.01	Операционные исчисления	
Б1.В.ДВ.02.01	Факультативный курс элементарной математики	
Б1.В.ДВ.02.02	Дополнительные главы элементарной математики	
Б1.В.ДВ.03.01	Методы решения дифференциальных уравнений в частных производных первого порядка	
Б1.В.ДВ.04.01	Теория разделимости дифференциальных операторов	
Б1.В.ДВ.04.02	Краевые задачи теории аналитической функции	
Б1.В.ДВ.05.01	Дополнительные главы теории дифференциальных уравнений в частных производных	
Б1.В.ДВ.05.02	Обобщенные функции и действия над ними	
Б1.В.ДВ.06.01	Теория устойчивости дифференциальных уравнений	
Б1.В.ДВ.06.02	Качественная теория дифференциальных уравнений	
Б1.В.ДВ.07.01	Дополнительные главы математического анализа	
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.01	История России	УК-5
Б1.О.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.05	Экономика	УК-9; ОПК-2
Б1.О.06	Педагогика	УК-3; ОПК-3
Б1.О.07	Психология	УК-3; ОПК-3
Б1.О.08	История таджикского народа	УК-5
Б1.О.09	Русский язык в профессиональной деятельности	УК-4
Б1.О.10	Таджикский язык в профессиональной деятельности	УК-4
Б1.О.11	Социология	УК-3; УК-5
Б1.О.12	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.О.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3
Б1.О.14	Аналитическая геометрия	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.О.15	Высшая алгебра	ОПК-1
Б1.О.16	Дифференциальные уравнения	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.О.17	Линейная алгебра	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3
Б1.О.18	Дифференциальная геометрия и топология	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.О.19	Теория вероятностей	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4
Б1.О.20	Функциональный анализ	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.О.21	Комплексный анализ (теория функций комплексного переменного)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4
Б1.О.22	Интегральные уравнения	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.О.23	Математическая логика	ОПК-1; ПК-4
Б1.О.24	Физика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.25	Численные методы	ОПК-1; ОПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.26	Теоретическая механика	ОПК-1; ОПК-3; ПК-4
Б1.О.27	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.28	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Тригонометрия	ПК-3
Б1.В.02	Элементарная геометрия	ПК-1; ПК-3
Б1.В.03	Действительный анализ	ПК-4
Б1.В.04	Дискретная математика	ПК-3; ПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.05	Методика преподавания математики	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6
Б1.В.06	Уравнения с частными производными	ПК-4
Б1.В.07	Теория чисел	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.08	Математическая статистика	ПК-4; ПК-5
Б1.В.09	Методы оптимизации	ПК-4; ПК-5
Б1.В.10	Арифметика и элементарная алгебра	ПК-1; ПК-3
Б1.В.11	Математический анализ	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Операционные исчисления	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Основания геометрии	ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Факультативный курс элементарной математики	ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Дополнительные главы элементарной математики	ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.03.01	Методы решения дифференциальных уравнений в частных производных первого порядка	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.03.02	Графы и их применение	ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.01	Теория разделимости дифференциальных операторов	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Краевые задачи теории аналитической функции	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.01	Дополнительные главы теории дифференциальных уравнений в частных производных	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.02	Обобщенные функции и действия над ними	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.06.01	Теория устойчивости дифференциальных уравнений	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.06.02	Качественная теория дифференциальных уравнений	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.07.01	Дополнительные главы математического анализа	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.07.02	Решение экономических задач математическими методами	ПК-4
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-4
Б1.В.ДВ.08.01	Методы составления дифференциальных уравнений инженерно-технических задач	ПК-4
Б1.В.ДВ.08.02	Случайные процессы	ПК-4
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.0.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-5

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