

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор Ходжазода Т.А.
"29" апреля 2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2 от 28.04.21

01.03.01

01.03.01 Математика

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

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2021-2022
Образовательный стандарт (ФГОС) № 8 от 10.01.2018

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности	
Код	
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор, проректор по учебной работе Гайнутдинова А.Г./
Начальник Учебно-методического управления Фозилханов Д.О./
Декан Махмадбегов Р.С./
Зав. кафедрой Гойбов Д.С./

План Учебный план бакалавриата '01.03.01_62_1234_4812.plx', код направления 01.03.01, профиль : Общая математика, год начала подготовки 2021

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.	Лек	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	КСР	СР	Конт роль				
							219	219			8212	8212	3406	3078	1728	1188	110	30	136	220	124	432	216	30	136	212	132	432	216			
Блок 1. Дисциплины (модули)									135	135		5188	5188	2232	1876	1080	796		20	72	172	92	324	108	18	72	156	92	214	162		
Обязательная часть												4	4	36	144	144	48	42	54	22		4	24	12	12	42	54					
+	Б1.О.01	История	1				4	4	36	144	144	48	42	54	18																	
+	Б1.О.02	Философия	3				4	4	36	144	144	48	42	54	18																	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123			9	9	36	324	324	124	146	54	50			2		16	16	40										
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		3			2	2	36	72	72	32	40		10																	
+	Б1.О.05	Экономика		4			2	2	36	72	72	32	40		16																	
+	Б1.О.06	Педагогика		3			2	2	36	72	72	32	40		12																	
+	Б1.О.07	Психология		3			2	2	36	72	72	32	40		12									4	24	12	12	42	54			
+	Б1.О.08	История таджикского народа	2				4	4	36	144	144	48	42	54	22																	
+	Б1.О.09	Русский язык в профессиональной деятельности	2	1			4	4	36	144	144	80	37	27	24			2		32	16	24			2		16	16	13	27		
+	Б1.О.10	Таджикский язык в профессиональной деятельности	2	1			4	4	36	144	144	64	53	27	24			2		16	16	40			2		16	16	13	27		
+	Б1.О.11	Социология		4			2	2	36	72	72	28	44		12																	
+	Б1.О.12	Правоведение		3			2	2	36	72	72	32	40		8																	
+	Б1.О.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4			3	3	36	108	108	28	80		12																	
+	Б1.О.14	Аналитическая геометрия	2	1			8	8	36	288	288	112	122	54	44			4	32	16	16	80			4	16	16	16	42	54		
+	Б1.О.15	Высшая алгебра	13	2			13	13	36	468	468	176	184	108	60			5	16	16	16	78	54			3	32	16	16	44		
+	Б1.О.16	Дифференциальные уравнения	4	3			6	6	36	216	216	118	44	54	42																	
+	Б1.О.17	Линейная алгебра	4				4	4	36	144	144	56	34	54	20																	
+	Б1.О.18	Дифференциальная геометрия и топология	5	4			6	6	36	216	216	92	70	54	20																	
+	Б1.О.19	Теория вероятностей	5				4	4	36	144	144	64	26	54	18																	
+	Б1.О.20	Функциональный анализ	6	5			8	8	36	288	288	112	122	54	34																	
+	Б1.О.21	Комплексный анализ (теория функций комплексного переменного)	67			6	8	8	36	288	288	96	84	108	38																	
+	Б1.О.22	Интегральные уравнения	7				4	4	36	144	144	64	26	54	22																	
+	Б1.О.23	Математическая логика		78			4	4	36	144	144	56	88		14																	
+	Б1.О.24	Физика	8	7			8	8	36	288	288	96	138	54	34																	
+	Б1.О.25	Численные методы	78				8	8	36	288	288	96	138	54	42																	
+	Б1.О.26	Теоретическая механика	8	7			8	8	36	288	288	96	138	54	42			1		16		20			1		16		20			
+	Б1.О.27	Физическая культура		12			2	2	36	72	72	32	40		12																	
+	Б1.О.28	Элективные курсы по физической культуре и спорту		3456								328	328	328																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									84	84		3024	3024	1174	1202	648	392	110	10	64	48	32	108	108	12	64	56	40	218	54		
+	Б1.В.01	Арифметика и элементарная алгебра	12				8	8	36	288	288	96	84	108	34			4	16	16	16	42	54		2	16	8	8	40			
+	Б1.В.02	Тригонометрия		2			2	2	36	72	72	32	40		12																	
+	Б1.В.03	Элементарная геометрия		3			4	4	36	144	144	48	42	54	6																	
+	Б1.В.04	Действительный анализ		4			3	3	36	108	108	42	66		16																	
+	Б1.В.05	Дискретная математика		5			3	3	36	108	108	32	76		12																	
+	Б1.В.06	Методика преподавания математики	6	5			7	7	36	252	252	96	102	54	26																	
+	Б1.В.07	Уравнения с частными производными	6	5			5	5	36	180	180	68	58	54	24																	
+	Б1.В.08	Теория чисел		7			2	2	36	72	72	48	24		18																	
+	Б1.В.09	Математическая статистика		7			2	2	36	72	72	48	24		18																	
+	Б1.В.10	Методы оптимизации	8				4	4	36	144	144	48	42	54	10																	
+	Б1.В.11	Математический анализ	134	2		3	21	21	36	756	756	296	298	162	94			48	6	48	32	16	66	54	6	32	32	16	136			

План Учебный план бакалавриата '01.03.01_62_1234_4812.plx', код направления 01.03.01, профиль : Общая математика, год начала подготовки 2021

Индекс	Курс 2												Курс 3											
	Семестр 3 [16 нед]						Семестр 4 [14 нед]						Семестр 5 [16 нед]					Семестр 6 [12 нед]						
	з.е.	Лек	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	КСР	СР	Конт роль
	30	184	172	124	432	216	27	154	178	102	378	216	30	192	184	120	432	216	24	132	160	96	324	216
	21	136	140	92	328	108	20	112	150	74	278	162	12	96	112	48	132	108	8	48	88	24	84	108
Б1.О.01																								
Б1.О.02	4	24	12	12	42	54																		
Б1.О.03	2		16	16	40		3		14	14	26	54												
Б1.О.04	2	16	8	8	40																			
Б1.О.05							2	14	14	14	30													
Б1.О.06	2	16	8	8	40																			
Б1.О.07	2	16	8	8	40																			
Б1.О.08																								
Б1.О.09																								
Б1.О.10																								
Б1.О.11							2	14	8	6	44													
Б1.О.12	2	16	8	8	40																			
Б1.О.13							3	14	8	6	80													
Б1.О.14																								
Б1.О.15	5	32	16	16	62	54																		
Б1.О.16	2	16	16	16	24		4	28	28	14	20	54												
Б1.О.17							4	28	14	14	34	54												
Б1.О.18							2	14	8	6	44		4	32	16	16	26	54						
Б1.О.19													4	32	16	16	26	54						
Б1.О.20													4	32	16	16	80		4	24	12	12	42	54
Б1.О.21																			4	24	12	12	42	54
Б1.О.22																								
Б1.О.23																								
Б1.О.24																								
Б1.О.25																								
Б1.О.26																								
Б1.О.27																								
Б1.О.28			48						56						64						64			
	9	48	32	32	104	108	7	42	28	28	100	54	18	96	72	72	300	108	16	84	72	72	240	108
Б1.В.01																								
Б1.В.02																								
Б1.В.03	4	16	16	16	42	54																		
Б1.В.04							3	14	14	14	66													
Б1.В.05													3	16	8	8	76							
Б1.В.06													3	16	16	16	60		4	24	12	12	42	54
Б1.В.07													2	16	8	8	40		3	12	12	12	18	54
Б1.В.08																								
Б1.В.09																								
Б1.В.10																								
Б1.В.11	5	32	16	16	62	54	4	28	14	14	34	54												

План Учебный план бакалавриата '01.03.01_62_1234_4812.rlx', код направления 01.03.01, профиль : Общая математика, год начала подготовки 2021

Индекс	Курс 4												Закрепленная кафедра		Компетенции	
	Семестр 7 [16 нед]						Семестр 8 [8 нед]						Код	Наименование		
	з.е.	Лек	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	КСР	СР	Конт роль				
	30	160	136	136	432	216	18	96	66	54	216	216				
	22	112	88	88	342	162	14	72	54	42	174	162				
Б1.О.01													6	Отечественной истории	УК-5	
Б1.О.02													9	Философии и политологии	УК-5	
Б1.О.03													5	Английского языка (межфак)	УК-4	
Б1.О.04													21	Туризма и сервиса	УК-8	
Б1.О.05													25	Экономической теории и мировой	УК-9; ОПК-2	
Б1.О.06													13	Педагогике, психологии и методики	УК-3; ОПК-3	
Б1.О.07													13	Педагогике, психологии и методики	УК-3; ОПК-3	
Б1.О.08													6	Отечественной истории	УК-5	
Б1.О.09													14	Русского языка	УК-4	
Б1.О.10													16	Таджикского языка	УК-4	
Б1.О.11													9	Философии и политологии	УК-3; УК-5	
Б1.О.12													28	Международного права и	УК-2	
Б1.О.13													22	Информатики и информационных систем	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3	
Б1.О.14													23	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-3	
Б1.О.15													23	Математики и физики	ОПК-1	
Б1.О.16													23	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-5	
Б1.О.17													23	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3	
Б1.О.18													23	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-5	
Б1.О.19													23	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-5	
Б1.О.20													23	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4	
Б1.О.21	4	16	16	16	42	54							23	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-5	
Б1.О.22	4	32	16	16	26	54							23	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-5	
Б1.О.23	2	16	8	8	40		2	12	6	6	48		23	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-2	
Б1.О.24	4	16	16	16	96		4	20	16	12	42	54	23	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-3; ПК-4; ПК-5	
Б1.О.25	4	16	16	16	42	54	4	20	16	12	42	54	23	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-3; ПК-4	
Б1.О.26	4	16	16	16	96		4	20	16	12	42	54	23	Математики и физики	УК-7	
Б1.О.27													34	Физического воспитания	УК-7	
Б1.О.28													34	Физического воспитания	УК-7	
	8	48	48	48	90	54	4	24	12	12	42	54				
Б1.В.01													23	Математики и физики	ПК-1; ПК-3	
Б1.В.02													23	Математики и физики	ПК-3	
Б1.В.03													23	Математики и физики	ПК-1; ПК-3	
Б1.В.04													23	Математики и физики	ПК-4	
Б1.В.05													23	Математики и физики	ПК-3; ПК-4	
Б1.В.06													13	Педагогике, психологии и методики	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6	
Б1.В.07													23	Математики и физики	ПК-4	
Б1.В.08	2	16	16	16	24								23	Математики и физики	ПК-4; ПК-5; ПК-6	
Б1.В.09	2	16	16	16	24								23	Математики и физики	ПК-4; ПК-5	
Б1.В.10							4	24	12	12	42	54	23	Математики и физики	ПК-4; ПК-5	
Б1.В.11													23	Математики и физики	ПК-1; ПК-3	

План Учебный план бакалавриата '01.03.01_62_1234_4812.plx', код направления 01.03.01, профиль : Общая математика, год начала подготовки 2021

Индекс	Курс 2											Курс 3													
	Семестр 3 [16 нед]					Семестр 4 [14 нед]						Семестр 5 [16 нед]					Семестр 6 [12 нед]								
	з.е.	Лек	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	КСР	СР	Конт роль	
Б1.В.ДВ.01													2	16	8	8	40								
Б1.В.ДВ.01.01													2	16	8	8	40								
Б1.В.ДВ.01.02													2	16	8	8	40								
Б1.В.ДВ.02													4	16	16	16	42	54							
Б1.В.ДВ.02.01													4	16	16	16	42	54							
Б1.В.ДВ.02.02													4	16	16	16	42	54							
Б1.В.ДВ.03													4	16	16	16	42	54							
Б1.В.ДВ.03.01													4	16	16	16	42	54							
Б1.В.ДВ.03.02													4	16	16	16	42	54							
Б1.В.ДВ.04																									
Б1.В.ДВ.04.01																									
Б1.В.ДВ.04.02																									
Б1.В.ДВ.05																			2	12	12	12	36		
Б1.В.ДВ.05.01																			2	12	12	12	36		
Б1.В.ДВ.05.02																			2	12	12	12	36		
Б1.В.ДВ.06																			3	12	12	12	72		
Б1.В.ДВ.06.01																			3	12	12	12	72		
Б1.В.ДВ.06.02																			3	12	12	12	72		
Б1.В.ДВ.07																			2	12	12	12	36		
Б1.В.ДВ.07.01																			2	12	12	12	36		
Б1.В.ДВ.07.02																			2	12	12	12	36		
Б1.В.ДВ.08																			2	12	12	12	36		
Б1.В.ДВ.08.01																			2	12	12	12	36		
Б1.В.ДВ.08.02																			2	12	12	12	36		
							3												6					216	
							3																		108
Б2.О.01(У)							3																		108
Б2.О.02(Пд)																									
																			6						216
Б2.В.01(П)																			6						216
Б3.О.01(Г)																									

Индекс	Курс 4						Закрепленная кафедра						Компетенции		
	Семестр 7 [16 нед]			Семестр 8 [8 нед]			Код	Наименование							
	з.е.	Лек	Пр	КСР	СР	Конт роль					з.е.	Лек		Пр	КСР
Б1.В.ДВ.01															ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01													23	Математики и физики	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02													23	Математики и физики	ПК-4
Б1.В.ДВ.02															ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.01													23	Математики и физики	ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.02													23	Математики и физики	ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.03															ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.03.01													23	Математики и физики	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.03.02													23	Математики и физики	ПК-3
Б1.В.ДВ.04	4	16	16	16	42	54									ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.01	4	16	16	16	42	54							23	Математики и физики	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.02	4	16	16	16	42	54							23	Математики и физики	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.05															ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.01													23	Математики и физики	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.02													23	Математики и физики	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.06															ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.06.01													23	Математики и физики	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.06.02													23	Математики и физики	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.07															ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.07.01													23	Математики и физики	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.07.02													23	Математики и физики	ПК-4
Б1.В.ДВ.08															ПК-4
Б1.В.ДВ.08.01													23	Математики и физики	ПК-4
Б1.В.ДВ.08.02													23	Математики и физики	ПК-4
							6								216
							6								216
Б2.О.01(У)													13	Педагогика, психологии и методики преподавания	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-5
Б2.О.02(Пд)							6						23	Математики и физики	УК-1; УК-6; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.01(П)													13	Педагогика, психологии и методики	УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6
							6	2							214
							6	2							214
Б3.О.01(Г)							3	2					23	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

План Учебный план бакалавриата '01.03.01_62_1234_4812.plx', код направления 01.03.01, профиль : Общая математика, год начала подготовки 2021

Индекс	Курс 2												Курс 3											
	Семестр 3 [16 нед]						Семестр 4 [14 нед]						Семестр 5 [16 нед]						Семестр 6 [12 нед]					
	з.е.	Лек	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	КСР	СР	Конт роль
Б3.0.02(Д)																								
	2		32		40		4	14	28		102													
	2		32		40		4	14	28		102													
ФТД.В.01																								
ФТД.В.02	2		32		40		2		28		44													
ФТД.В.03							2	14			58													

План Учебный план бакалавриата '01.03.01_62_1234_4812.plx', код направления 01.03.01, профиль : Общая математика, год начала подготовки 2021

Индекс	Курс 4											Закрепленная кафедра		Компетенции			
	Семестр 7 [16 нед]						Семестр 8 [8 нед]					Код	Наименование				
	з.е.	Лек	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	КСР	СР				Конт роль		
Б3.О.02(Д)							3						108		23	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															15	Мировой литературы	УК-5
ФТД.В.02															14	Русского языка	УК-4
ФТД.В.03															32	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
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	
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.08	История таджикского народа	
Б1.О.11	Социология	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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 коррупционному поведению	УК
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	
Б1.О.17	Линейная алгебра	
Б1.О.18	Дифференциальная геометрия и топология	

Индекс	Содержание	Тип
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	
Б1.О.26	Теоретическая механика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
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.01	Арифметика и элементарная алгебра	
Б1.В.03	Элементарная геометрия	
Б1.В.06	Методика преподавания математики	
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.06	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.14	Аналитическая геометрия	
Б1.О.17	Линейная алгебра	
Б1.В.01	Арифметика и элементарная алгебра	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02	Тригонометрия	
Б1.В.03	Элементарная геометрия	
Б1.В.05	Дискретная математика	
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.04	Действительный анализ	
Б1.В.05	Дискретная математика	
Б1.В.06	Методика преподавания математики	
Б1.В.07	Уравнения с частными производными	
Б1.В.08	Теория чисел	
Б1.В.09	Математическая статистика	
Б1.В.10	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	
Б1.В.ДВ.05.01	Дополнительные главы теории дифференциальных уравнений в частных производных	

Индекс	Содержание	Тип
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.08	Теория чисел	
Б1.В.09	Математическая статистика	
Б1.В.10	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)	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен выявлять у обучающихся умения пользоваться заданной математической моделью	-
Б1.В.06	Методика преподавания математики	
Б1.В.08	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	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '01.03.01_62_1234_4812.plx', код направления 01.03.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; 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-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.01	История	УК-5
Б1.О.02	Философия	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
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; ПК-3
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	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	Арифметика и элементарная алгебра	ПК-1; ПК-3
Б1.В.02	Тригонометрия	ПК-3
Б1.В.03	Элементарная геометрия	ПК-1; ПК-3
Б1.В.04	Действительный анализ	ПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.05	Дискретная математика	ПК-3; ПК-4
Б1.В.06	Методика преподавания математики	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6
Б1.В.07	Уравнения с частными производными	ПК-4
Б1.В.08	Теория чисел	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.09	Математическая статистика	ПК-4; ПК-5
Б1.В.10	Методы оптимизации	ПК-4; ПК-5
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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '01.03.01_62_1234_4812.plx', код направления 01.03.01, год начала подготовки 2021

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