

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

"30 апреля 2020"

Т.А. Гайнутдинова

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 29.04.2020

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

01.03.01

01.03.01 Математика

Профиль: Общая математика

Кафедра: Математики и физики

Факультет: Управления и информационных технологий

Квалификация: академический бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану)	2020
Учебный год	2020-2021
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 8 от 10.01.2018

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

+	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 / Маматкулов А.А./

Зав. кафедрой / Гоиров Д.С./







Курс 4																	Закрепленная кафедра		Компетенции
Сем. 7 (18 нед)								Сем. 8 (10 нед)								Код	Наименование		
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			Код	Наименование
																6	Отечественной истории	УК-5	
																9	Философии и политологии	УК-5	
																5	Английского языка (межфак)	УК-4	
																23	Математики и физики	ОПК-1	
																23	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-3	
																23	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-3	
4	144	18		18	18	54	36									23	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4	
4	144	36		18	18	36	36									23	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-5	
																23	Математики и физики	ОПК-1; ПК-4	
																23	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-5	
																23	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-5	
																23	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-5	
																23	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4	
																23	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3	
																21	Туризма, сервиса и экологии	УК-8	
																25	Экономической теории и мировой экономики	ОПК-2	
																13	Педагогике, психологии и методики преподавания	УК-3; ОПК-3	
4	144	18		18	18	90		4	144	20		16	14	58	36	23	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-2	
4	144	18		18	18	90		4	144	20		24	16	48	36	23	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-3; ПК-4; ПК-5	
4	144	18		18	18	90		4	144	30		20	10	48	36	23	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-3; ПК-4	
20	720	108		90	90	360	72	12	432	70		60	40	154	108		Физического воспитания	УК-7	
																35	Физического воспитания	УК-7	
																6	Отечественной истории	УК-5	
																14	Русского языка	УК-4	
																16	Таджикского языка	УК-4	
2	72	18		10	8	36										9	Философии и политологии	УК-3; УК-5	
								2	72	10		10	10	42		9	Философии и политологии	УК-5	
																23	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-3	
																23	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3	
																23	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-3	
																23	Математики и физики	ОПК-1; ПК-4	
																22	Информатики и информационных систем	ОПК-3; ОПК-4; ПК-3	
																23	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-4; ПК-3; ПК-4	
																13	Педагогике, психологии и методики преподавания	УК-6; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6	
																23	Математики и физики	ПК-4	
3	108	18		18	18	54										23	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6	
2	72	18		18	18	18										23	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-5	
								2	72	20		10	10	32		23	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-3; ПК-4; ПК-5	
																		<b>ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6</b>	
																23	Математики и физики	ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6	
																23	Математики и физики	ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6	
																		<b>ОПК-1; ОПК-3; ПК-4; ПК-6</b>	
																23	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-3; ПК-4; ПК-6	

План Учебный план бакалавриата '01.03.01\_62\_1234\_4812.plx', код направления 01.03.01, профиль : Общая математика, год начала подготовки 2020

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого академических часов							Курс 1																										
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Сем. 1 [18 нед]						Сем. 2 [18 нед]																				
																з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль											
-	Б1.В.ДВ.02.02	Дополнительные главы элементарной математики	5				3	3	36	108	108	54	18	36	18																											
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	5				3	3		108	108	54	54		18																											
+	Б1.В.ДВ.03.01	Методы решения дифференциальных уравнений в частных производных первого порядка		5			3	3	36	108	108	54	54		18																											
-	Б1.В.ДВ.03.02	Графы и их применение		5			3	3	36	108	108	54	54		18																											
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	7				3	3		108	108	54	18	36	18																											
+	Б1.В.ДВ.04.01	Краевые задачи теории аналитической функции		7			3	3	36	108	108	54	18	36	18																											
-	Б1.В.ДВ.04.02	Теория разделности дифференциальных операторов		7			3	3	36	108	108	54	18	36	18																											
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	6				3	3		108	108	42	66		16																											
+	Б1.В.ДВ.05.01	Обобщенные функции и действия над ними		6			3	3	36	108	108	42	66		16																											
-	Б1.В.ДВ.05.02	Дополнительные главы теории дифференциальных уравнений в частных производных		6			3	3	36	108	108	42	66		16																											
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>	6				3	3		108	108	42	66		16																											
+	Б1.В.ДВ.06.01	Теория устойчивости дифференциальных уравнений		6			3	3	36	108	108	42	66		16																											
-	Б1.В.ДВ.06.02	Дополнительные главы математического анализа		6			3	3	36	108	108	42	66		16																											
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>	6				2	2		72	72	42	30		16																											
+	Б1.В.ДВ.07.01	Решение экономических задач математическими методами		6			2	2	36	72	72	42	30		16																											
-	Б1.В.ДВ.07.02	Случайные процессы		6			2	2	36	72	72	42	30		16																											
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>	6				2	2		72	72	28	44		10																											
+	Б1.В.ДВ.08.01	Методы составления дифференциальных уравнений инженерно-технических задач		6			2	2	36	72	72	28	44		10																											
-	Б1.В.ДВ.08.02	Основания геометрии		6			2	2	36	72	72	28	44		10																											
+	Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>	8				2	2		72	72	30	42		10																											
+	Б1.В.ДВ.09.01	Финансовая математика		8			2	2	36	72	72	30	42		10																											
-	Б1.В.ДВ.09.02	История математики		8			2	2	36	72	72	30	42		10																											
									82	82		3280	3280	1674	1426	180	560	8	342	36		100	44	162		13	522	90		128	70	198	36									
									219	219		8212	8212	3838	3510	864	1258	30	1134	198		218	124	486	108	30	1134	198		210	132	486	108									

**Блок 2.Практика**
**Обязательная часть**

+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) на базе средних общеобразовательных учреждений		4			3	3	36	108	108		108																												
+	Б2.О.02(ГПд)	Научно-исследовательская работа (преддипломная практика)		8			6	6	36	216	216		216																												
									9	9		324	324		324																										

**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**

+	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	6				6	6	36	216	216		216																											
									6	6		216	216		216																									
									15	15		540	540		540																									

**Блок 3.Государственная итоговая аттестация**
**Обязательная часть**

+	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	3	36	108	108		108																											
+	Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					3	3	36	108	108		108																											
									6	6		216	216		216																									

Курс 2																	Курс 3														
Сем. 3 [18 нед]							Сем. 4 [16 нед]							Сем. 5 [18 нед]						Сем. 6 [14 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
																3	108	18		18	18	18	36								
																3	108	18		18	18	54									
																3	108	18		18	18	54									
																3	108	18		18	18	54									
																									3	108	14		14	14	66
																								3	108	14		14	14	66	
																								3	108	14		14	14	66	
																								3	108	14		14	14	66	
																								3	108	14		14	14	66	
																								2	72	14		14	14	30	
																								2	72	14		14	14	30	
																								2	72	14		14	14	30	
																								2	72	14		8	6	44	
																								2	72	14		8	6	44	
																								2	72	14		8	6	44	
5	234	36		82	26	90		6	270	48	74	12	136		16	630	108		130	68	288	36	18	706	98		150	76	310	72	
29	1038	216		202	122	486	72	28	1062	176	206	104	432	144	29	1038	234		188	118	486	72	25	958	154		178	104	378	144	
								3	108																						
								3	108																						
																								6	216					216	
																								6	216					216	
								3	108															6	216					216	

Курс 4																Закрепленная кафедра		Компетенции
Сем. 7 [18 нед]								Сем. 8 [10 нед]								Код	Наименование	
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			Код
																23	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-3; ПК-4; ПК-6
																		<b>ПК-4; ПК-5; ПК-6</b>
																23	Математики и физики	ПК-4; ПК-5; ПК-6
																23	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3
3	108	18		18	18	18	36											<b>ПК-4; ПК-5; ПК-6</b>
3	108	18		18	18	18	36									23	Математики и физики	ПК-4; ПК-5; ПК-6
3	108	18		18	18	18	36									23	Математики и физики	ПК-4; ПК-5; ПК-6
																		<b>ПК-4; ПК-5; ПК-6</b>
																23	Математики и физики	ПК-4; ПК-5; ПК-6
																23	Математики и физики	ПК-4; ПК-5; ПК-6
																		<b>ПК-4; ПК-5; ПК-6</b>
																23	Математики и физики	ПК-4; ПК-5; ПК-6
																23	Математики и физики	ПК-4; ПК-5; ПК-6
																		<b>ОПК-1; ОПК-2; ПК-4</b>
																23	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4
																23	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4
																		<b>ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-4</b>
																23	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-4
																23	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4
								2	72	10		10	10	42				<b>ОПК-1; ОПК-2; ПК-4</b>
								2	72	10		10	10	42		23	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4
								2	72	10		10	10	42		23	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4
10	360	72		64	62	126	36	6	216	40		30	30	116				
30	1080	180		154	152	486	108	18	648	110		90	70	270	108			
																13	Педагогика, психологии и методики преподавания	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; ПК-5
								6	216						216	23	Математики и физики	УК-1; УК-6; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
								6	216						216			
																13	Педагогика, психологии и методики преподавания	УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6
								6	216						216			
								3	108						108	23	Математики и физики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
								3	108						108	23	Математики и физики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
								6	216						216			



План Учебный план бакалавриата '01.03.01\_62\_1234\_4812.rlx', код направления 01.03.01, профиль : Общая математика, год начала подготовки 2020

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1																													
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Сем. 1 [18 нед]							Сем. 2 [18 нед]																						
																з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль														
							6	6								216	216																												
<b>ФТД.Факультативы</b>																																													
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																																													
+	ФТД.В.01	Мировая литература		2			2	2	36	72	72	36	36		12	1	36	10		4	4	18																							
+	ФТД.В.02	Проблемы расследования и профилактики коррупции		3			2	2	36	72	72	18	54		6																														
							4	4		144	144	54	90		18	1	36	10		4	4	18																							
							4	4		144	144	54	90		18	1	36	10		4	4	18																							

Курс 2																		Курс 3													
Сем. 3 [18 нед]								Сем. 4 [16 нед]								Сем. 5 [18 нед]						Сем. 6 [14 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
2	72	18				54																									
2	72	18				54																									
2	72	18				54																									

План Учебный план бакалавриата '01.03.01\_62\_1234\_4812.plx', код направления 01.03.01, профиль : Общая математика, год начала подготовки 2020

Курс 4																Закрепленная кафедра		Компетенции
Сем. 7 [18 нед]								Сем. 8 [10 нед]								Код	Наименование	
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			15
								6	216						216	33	Уголовного процесса и криминалистики	