

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 26.02.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

01.03.01

01.03.01 Математика

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

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 8 от 10.01.2018

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

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 Абдулаева М.Р.

Начальник Учебно-методического управления Рахманов Б.Р.

Декан Муродзода Д.С.

Зав. кафедрой Гулбоев Б.Дж.



План Учебный план бакалавриата '01.03.01 Математика. Профиль Общая математика.plx', код направления 01.03.01, профиль : Общая математика, год начала подготовки 2025

-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов							-
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	Пр. подгот	-
Блок 1.Дисциплины (модули)							219	219		8212	8212	3458	3215	1539	1164	368	
Обязательная часть							140	140		5368	5368	2338	2004	1026	788	172	
Б1.О.01	История России			1			4	4	36	144	144	116	28		22		
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		
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		3				3	3	36	108	108	48	60		10		
Б1.О.05	Экономика		4				2	2	36	72	72	28	44		18		
Б1.О.06	Педагогика	4					4	4	36	144	144	42	48	54	16		
Б1.О.07	Психология	3					4	4	36	144	144	48	42	54	12		
Б1.О.08	История таджикского народа	2					4	4	36	144	144	48	42	54	22		
Б1.О.09	Практический курс русского языка	2	1				4	4	36	144	144	80	37	27	24		
Б1.О.10	Таджикский язык в профессиональной деятельности	2	1				4	4	36	144	144	64	53	27	24		
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	18	
Б1.О.15	Высшая алгебра	13	2				13	13	36	468	468	176	184	108	60	26	
Б1.О.16	Дифференциальные уравнения	4	3				5	5	36	180	180	104	49	27	34	16	
Б1.О.17	Линейная алгебра	4					3	3	36	108	108	56	25	27	20	10	
Б1.О.18	Дифференциальная геометрия и топология	5	4				6	6	36	216	216	92	70	54	20	16	
Б1.О.19	Теория вероятностей	5					4	4	36	144	144	64	26	54	18	10	
Б1.О.20	Функциональный анализ	6	5				9	9	36	324	324	124	146	54	34	20	
Б1.О.21	Комплексный анализ (теория функций комплексного переменного)	7	6		6		9	9	36	324	324	108	162	54	38	18	
Б1.О.22	Интегральные уравнения	7					4	4	36	144	144	64	26	54	22	10	
Б1.О.23	Математическая логика		78				4	4	36	144	144	56	88		14	12	
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	84	108	38	16	
Б1.О.26	Теоретическая механика	8	7				8	8	36	288	288	96	138	54	40		
Б1.О.27	Физическая культура и спорт		12				2	2	36	72	72	32	40		16		
Б1.О.28	Элективные курсы по физической культуре и спорту		3456							328	328	328			108		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							79	79		2844	2844	1120	1211	513	376	196	
Б1.В.01	Тригонометрия		2				2	2	36	72	72	32	40		12	6	
Б1.В.02	Элементарная геометрия		3				2	2	36	72	72	48	24		6	8	
Б1.В.03	Действительный анализ		4				2	2	36	72	72	28	44		16	6	
Б1.В.04	Дискретная математика		5				3	3	36	108	108	32	76		12	6	
Б1.В.05	Методика преподавания математики	5					4	4	36	144	144	48	42	54	10	8	
Б1.В.06	Уравнения с частными производными	6	5				7	7	36	252	252	80	118	54	24	14	
Б1.В.07	Теория чисел		7				2	2	36	72	72	48	24		18	8	
Б1.В.08	Математическая статистика		7				2	2	36	72	72	48	24		18	8	
Б1.В.09	Методы оптимизации	8					4	4	36	144	144	48	42	54	10	8	
Б1.В.10	Арифметика и элементарная алгебра	12					8	8	36	288	288	96	84	108	34	16	
Б1.В.11	Математический анализ	134	2		3		21	21	36	756	756	280	341	135	94	48	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		5				2	2		72	72	32	40		12	6	

План Учебный план бакалавриата '01.03.01 Математика. Профиль Общая математика.plx', код направления 01.03.01, профиль : Общая математика, год начала подготовки 2025

Индекс	Курс 1																	
	Семестр 1 [16 нед]									Семестр 2 [16 нед]								
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Пр	Пр пр. подгот	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СР	Конт роль	
	30	1128	144	208	42	128	52	434	162	30	1128	128	216	46	136	432	216	
	20	768	96	160	18	96	52	310	54	18	696	64	160	16	96	214	162	
Б1.О.01	4	144	32	16		16	52	28										
Б1.О.02																		
Б1.О.03	2	72		16		16		40		2	72		16		16	40		
Б1.О.04																		
Б1.О.05																		
Б1.О.06																		
Б1.О.07																		
Б1.О.08										4	144	16	16		16	42	54	
Б1.О.09	2	72		32		16		24		2	72		16		16	13	27	
Б1.О.10	2	72		16		16		40		2	72		16		16	13	27	
Б1.О.11																		
Б1.О.12																		
Б1.О.13																		
Б1.О.14	4	144	32	16	10	16		80		4	144	16	16	8	16	42	54	
Б1.О.15	5	180	16	16	8	16		78	54	3	108	32	16	8	16	44		
Б1.О.16																		
Б1.О.17																		
Б1.О.18																		
Б1.О.19																		
Б1.О.20																		
Б1.О.21																		
Б1.О.22																		
Б1.О.23																		
Б1.О.24																		
Б1.О.25																		
Б1.О.26																		
Б1.О.27	1	36	16					20		1	36		16			20		
Б1.О.28		48		48							48		48					
	10	360	48	48	24	32		124	108	12	432	64	56	30	40	218	54	
Б1.Б.01										2	72	16	8	6	8	40		
Б1.Б.02																		
Б1.Б.03																		
Б1.Б.04																		
Б1.Б.05																		
Б1.Б.06																		
Б1.Б.07																		
Б1.Б.08																		
Б1.Б.09																		
Б1.Б.10	4	144	16	16	8	16		42	54	4	144	16	16	8	16	42	54	
Б1.Б.11	6	216	32	32	16	16		82	54	6	216	32	32	16	16	136		
Б1.Б.ДВ.01																		

План Учебный план бакалавриата '01.03.01 Математика. Профиль Общая математика.plx', код направления 01.03.01, профиль : Общая математика, год начала подготовки 2025

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '01.03.01 Математика. Профиль Общая математика.plx', код направления 01.03.01, профиль : Общая математика, год начала подготовки 2025

-	Курс 3																					
	Семестр 5 [16 нед]								Семестр 6 [12 нед]													
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	Пр пр. подгот	КСР	ИКР	ИКР пр. подгот	СР	Конт роль				
	30	1144	192	184	74	120	432	216	24	928	156	148	56	84			432	108				
	12	496	96	112	30	48	132	108	10	424	72	88	20	24			186	54				
Б1.О.01																						
Б1.О.02																						
Б1.О.03																						
Б1.О.04																						
Б1.О.05																						
Б1.О.06																						
Б1.О.07																						
Б1.О.08																						
Б1.О.09																						
Б1.О.10																						
Б1.О.11																						
Б1.О.12																						
Б1.О.13																						
Б1.О.14																						
Б1.О.15																						
Б1.О.16																						
Б1.О.17																						
Б1.О.18	4	144	32	16	<u>10</u>	16	26	54														
Б1.О.19	4	144	32	16	<u>10</u>	16	26	54														
Б1.О.20	4	144	32	16	<u>10</u>	16	80		5	180	36	12	<u>10</u>	12			66	54				
Б1.О.21									5	180	36	12	<u>10</u>	12			120					
Б1.О.22																						
Б1.О.23																						
Б1.О.24																						
Б1.О.25																						
Б1.О.26																						
Б1.О.27																						
Б1.О.28		64		64						64		64										
	18	648	96	72	44	72	300	108	14	504	84	60	36	60			246	54				
Б1.В.01																						
Б1.В.02																						
Б1.В.03																						
Б1.В.04	3	108	16	8	<u>6</u>	8	76															
Б1.В.05	4	144	16	16	<u>8</u>	16	42	54														
Б1.В.06	2	72	16	8	<u>4</u>	8	40		5	180	24	12	<u>10</u>	12			78	54				
Б1.В.07																						
Б1.В.08																						
Б1.В.09																						
Б1.В.10																						
Б1.В.11																						
Б1.В.ДВ.01	2	72	16	8	<u>6</u>	8	40															

План Учебный план бакалавриата '01.03.01 Математика. Профиль Общая математика.plx', код направления 01.03.01, профиль : Общая математика, год начала подготовки 2025

-	Курс 4																		Закрепленная кафедра		-
	Семестр 7 [16 нед]								Семестр 8 [8 нед]												
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	Пр пр. подгот	КСР	ИКР	ИКР пр. подгот	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
	30	1080	160	136	56	136	432	216	18	648	108	54	22	54			216	216			
	22	792	112	88	32	88	342	162	14	504	84	42	14	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	Педагогики, психологии и методики	УК-3; ОПК-3
Б1.О.07																			12	Педагогики, психологии и методики	УК-3; ОПК-3
Б1.О.08																			6	Всеобщей и отечественной истории	УК-5
Б1.О.09																			32	Общеуниверситетская кафедра	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	8	16	42	54											20	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4
Б1.О.22	4	144	32	16	10	16	26	54											20	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.О.23	2	72	16	8	6	8	40		2	72	12	6	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	8	16	42	54	4	144	24	12	8	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	24	48	90	54	4	144	24	12	8	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	Педагогики, 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	8	16	24												20	Математики и физики	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.08	2	72	16	16	8	16	24												20	Математики и физики	ПК-4; ПК-5
Б1.В.09									4	144	24	12	8	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
Б1.В.ДВ.01																					ПК-4; ПК-5; ПК-6

План Учебный план бакалавриата '01.03.01 Математика. Профиль Общая математика.plx', код направления 01.03.01, профиль : Общая математика, год начала подготовки 2025

-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов							-
Индекс	Наименование	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	-
Б1.В.ДВ.01.01	Операционные исчисления		5				2	2	36	72	72	32	40		<u>12</u>	<u>6</u>	
Б1.В.ДВ.01.02	Основания геометрии		5				2	2	36	72	72	32	40		<u>12</u>	<u>6</u>	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	5					3	3		108	108	48	33	27	<u>18</u>	<u>10</u>	
Б1.В.ДВ.02.01	Факультативный курс элементарной математики	5					3	3	36	108	108	48	33	27	<u>18</u>	<u>10</u>	
Б1.В.ДВ.02.02	Дополнительные главы элементарной математики	5					3	3	36	108	108	48	33	27	<u>18</u>	<u>10</u>	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	5					4	4		144	144	48	69	27	<u>18</u>	<u>10</u>	
Б1.В.ДВ.03.01	Методы решения дифференциальных уравнений в частных производных первого порядка	5					4	4	36	144	144	48	69	27	<u>18</u>	<u>10</u>	
Б1.В.ДВ.03.02	Графы и их применение	5					4	4	36	144	144	48	69	27	<u>18</u>	<u>10</u>	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	7					4	4		144	144	48	42	54	<u>18</u>	<u>8</u>	
Б1.В.ДВ.04.01	Теория разделимости дифференциальных операторов	7					4	4	36	144	144	48	42	54	<u>18</u>	<u>8</u>	
Б1.В.ДВ.04.02	Краевые задачи теории аналитической функции	7					4	4	36	144	144	48	42	54	<u>18</u>	<u>8</u>	
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		6				2	2		72	72	36	36		<u>16</u>	<u>6</u>	
Б1.В.ДВ.05.01	Дополнительные главы теории дифференциальных уравнений в частных производных		6				2	2	36	72	72	36	36		<u>16</u>	<u>6</u>	
Б1.В.ДВ.05.02	Обобщенные функции и действия над ними		6				2	2	36	72	72	36	36		<u>16</u>	<u>6</u>	
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		6				2	2		72	72	36	36		<u>16</u>	<u>6</u>	
Б1.В.ДВ.06.01	Теория устойчивости дифференциальных уравнений		6				2	2	36	72	72	36	36		<u>16</u>	<u>6</u>	
Б1.В.ДВ.06.02	Качественная теория дифференциальных уравнений		6				2	2	36	72	72	36	36		<u>16</u>	<u>6</u>	
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		6				3	3		108	108	48	60		<u>14</u>	<u>8</u>	
Б1.В.ДВ.07.01	Дополнительные главы математического анализа		6				3	3	36	108	108	48	60		<u>14</u>	<u>8</u>	
Б1.В.ДВ.07.02	Решение экономических задач математическими методами		6				3	3	36	108	108	48	60		<u>14</u>	<u>8</u>	
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		6				2	2		72	72	36	36		<u>10</u>	<u>6</u>	
Б1.В.ДВ.08.01	Методы составления дифференциальных уравнений инженерно-технических задач		6				2	2	36	72	72	36	36		<u>10</u>	<u>6</u>	
Б1.В.ДВ.08.02	Случайные процессы		6				2	2	36	72	72	36	36		<u>10</u>	<u>6</u>	
Блок 2.Практика							15	15		540	540	264	276			264	
Обязательная часть							9	9		324	324	120	204			120	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		4				3	3	36	108	108	60	48			<u>60</u>	
Б2.О.02(Пд)	Научно-исследовательская работа (преддипломная практика)			8			6	6	36	216	216	60	156			<u>60</u>	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	6		216	216	144	72			144	
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	6					6	6	36	216	216	144	72			<u>144</u>	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6		216	216	2	214				
Обязательная часть							6	6		216	216	2	214				
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						3	3	36	108	108	2	106				

План Учебный план бакалавриата '01.03.01 Математика. Профиль Общая математика.plx', код направления 01.03.01, профиль : Общая математика, год начала подготовки 2025

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '01.03.01 Математика. Профиль Общая математика.plx', код направления 01.03.01, профиль : Общая математика, год начала подготовки 2025

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '01.03.01 Математика. Профиль Общая математика.plx', код направления 01.03.01, профиль : Общая математика, год начала подготовки 2025

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '01.03.01 Математика. Профиль Общая математика.rlx', код направления 01.03.01, профиль : Общая математика, год начала подготовки 2025

-	Курс 4																	Закрепленная кафедра		-
	Семестр 7 [16 нед]								Семестр 8 [8 нед]									Код	Наименование	Компетенции
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	Пр пр. подгот	КСР	ИКР	ИКР пр. подгот	СР	Конт роль		
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
Б1.В.ДВ.02																				ПК-4; ПК-6
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
Б1.В.ДВ.03																				ПК-4; ПК-5; ПК-6
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
Б1.В.ДВ.04	4	144	16	16	8	16	42	54												ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.01	4	144	16	16	8	16	42	54										20	Математики и физики	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.02	4	144	16	16	8	16	42	54										20	Математики и физики	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.05																				ПК-4; ПК-5; ПК-6
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
Б1.В.ДВ.06																				ПК-4; ПК-5; ПК-6
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
Б1.В.ДВ.07																				ПК-4; ПК-5; ПК-6
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
Б1.В.ДВ.08																				ПК-4
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	60	156			
									6	216					60	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	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

План Учебный план бакалавриата '01.03.01 Математика. Профиль Общая математика.rlx', код направления 01.03.01, профиль : Общая математика, год начала подготовки 2025

-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов							-
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	Пр. подгот	-
БЗ.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						3	3	36	108	108		108				
ФТД.Факультативы							10	10		360	360	138	195	27	38		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							10	10		360	360	138	195	27	38		
ФТД.В.01	Мировая литература		2				2	2	36	72	72	32	40		8		
ФТД.В.02	Практический курс русского языка (дополнительный)	4	3				6	6	36	216	216	92	97	27	24		
ФТД.В.03	Проблемы расследования и профилактики коррупции		4				2	2	36	72	72	14	58		6		

План Учебный план бакалавриата '01.03.01 Математика. Профиль Общая математика.plx', код направления 01.03.01, профиль : Общая математика, год начала подготовки 2025

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '01.03.01 Математика. Профиль Общая математика.rlx', код направления 01.03.01, профиль : Общая математика, год начала подготовки 2025

-	Курс 2																		-
	Семестр 3 [16 нед]								Семестр 4 [14 нед]										-
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	Пр пр. подгот	КСР	ИКР	ИКР пр. подгот	СР	Конт роль	-
БЗ.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		

План Учебный план бакалавриата '01.03.01 Математика. Профиль Общая математика.plx', код направления 01.03.01, профиль : Общая математика, год начала подготовки 2025

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '01.03.01 Математика. Профиль Общая математика.plx', код направления 01.03.01, профиль : Общая математика, год начала подготовки 2025

-	Курс 4																	Закрепленная кафедра		-	
	Семестр 7 [16 нед]								Семестр 8 [8 нед]												
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	Пр пр. подгот	КСР	ИКР пр. подгот	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
БЗ.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	Общеуниверситетская кафедра русского языка	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	Практический курс русского языка	
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 (дополнительный)	
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 разделмости 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		Практический курс русского языка	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.О	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.О.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	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 (дополнительный)	УК-4
	ФТД.В.03	Проблемы расследования и профилактики коррупции	УК-2; УК-10