

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 22.02.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



Файтулло М.К.

23 февраля 2023 г.

01.04.01

01.04.01 Математика

Программа магистратуры: Фундаментальная математика  
 Кафедра: Математики и физики  
 Факультет: Естественнонаучный

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 12 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 СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор, проректор по учебной работе

/ Абдулова М.Р./

Начальник Учебно-методического управления

/ Файзулло Д.О./

Декан

/ Махмадбеков Р.С./

Зав.кафедрой

/ Гомбов Д.С./

**Календарный учебный график**

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
	Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
Инд	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
Г																				*	З	С	К	К	П	П	П	П																												
И																				*	З	З	П	П	П	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Г	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К

**Сводные данные**

	Курс 1			Курс 2			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
Теоретическое обучение	14	14	28	14		14	42
Э Экзанинационные сессии	2	2	4	2		2	6
Н Научно-исслед. работа	2		2		14	14	16
П Производственная практика	2	4	6	4		4	10
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					3	3	3
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					3	3	3
К Каникулы	2	8	10	2	8	10	20
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (5 дн)	1 (5 дн)	2 (12 дн)	1 (5 дн)	1 (5 дн)	2 (17 дн)	4 (24 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	23	29	52	23	29	52	104
Студентов							
Групп							



Индекс	Содержание
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
Б1.0.03	✓ Философия
Б1.0.13	✓ Высшая математика
Б1.0.20	✓ Менеджмент
Б1.0.22	✓ Бухгалтерский учет и анализ
Б1.8.01	✓ Теория экономического анализа
Б2.0.01(У)	✓ Ознакомительная практика
Б2.0.02(П)	✓ Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.0.03(Пд)	✓ Преддипломная практика
Б3.01	✓ Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.02	✓ Подготовка к процедуре защиты 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
Б1.0.09	✓ Основы российской государственности
Б1.0.10	✓ Основы таджикской национальной государственности
Б1.0.17	✓ Разработка и редактирование коммерческих бизнес-планов
Б1.0.27	✓ Налоги и налогообложение
Б1.В.ДВ.02.02	✓ Государственная покупка товаров, работ и услуг
Б1.В.ДВ.03.02	✓ Отмывание денег и пресечение финансирования терроризма
Б2.0.01(У)	✓ Ознакомительная практика
Б2.0.02(П)	✓ Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.0.03(Пд)	✓ Преддипломная практика
Б3.01	✓ Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.02	✓ Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.02	✓ Проблемы расследования и профилактики коррупции
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
Б1.0.08	✓ Психология (включая дефектологию)
Б1.0.20	✓ Менеджмент
Б2.0.01(У)	✓ Ознакомительная практика
Б2.0.02(П)	✓ Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	✓ Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.02	✓ Подготовка к процедуре защиты 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)
Б1.0.04	✓ Иностранный язык
Б1.0.06	✓ Русский язык в профессиональной деятельности
Б1.0.07	✓ Таджикский язык в профессиональной деятельности
Б3.01	✓ Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Фекал план магистратуры, код направления 01.04.01 Математика, программа магистратуры: Фундаментальная математика, год начала подготовки 2023

Имякс	Курс 2														Закрепленная кафедра		Компетенция
	Семестр 3 [14 нед]							Семестр 4 [ нед]							Код	Наименование	
	з.е.	Ауд.	Лек	Пр	Пр пр. подгот	ИОР пр. подгот	СР	з.е.	Ауд.	Лек	ИОР пр. подгот	СР					
	24	432	56	140	36	236		432									
Б1.0.01														9	Философия и логика	УК-2; УК-5	
Б1.0.02														5	Английского языка (чужой)	УК-4	
Б1.0.03														13	Педагогика, психология и методики	УК-6; ПК-4; ПК-5	
Б1.0.04														13	Педагогика, психология и методики	УК-3; УК-6; ПК-4	
Б1.0.05														22	Информатика и информационных систем	УК-1; ОПБ-3; ПК-4	
Б1.0.06														23	Математика и физика	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2	
Б1.0.07														23	Математика и физика	ПК-4	
Б1.0.08														23	Математика и физика	ОПК-1; ПК-2	
	24	432	56	140	36	236		432									
Б1.8.01														23	Математика и физика	ПК-2	
Б1.8.02	5	92	12	30	8	50		88						23	Математика и физика	ПК-2	
Б1.8.03														23	Математика и физика	ПК-2	
Б1.8.04	5	92	12	30	8	50		88						23	Математика и физика	ПК-1	
Б1.8.05	4	78	8	20	9	50		66						23	Математика и физика	ПК-1	
Б1.8.ДВ.01	5	92	12	30	8	50		88								ПК-1	
Б1.8.ДВ.01.01	5	92	12	30	8	50		88						23	Математика и физика	ПК-1	
Б1.8.ДВ.01.02	5	92	12	30	8	50		88						23	Математика и физика	УК-1	
Б1.8.ДВ.02	5	78	12	30	8	36		182								ПК-3	
Б1.8.ДВ.02.01	5	78	12	30	8	36		182						23	Математика и физика	ПК-3	
Б1.8.ДВ.02.02	5	78	12	30	8	36		182						23	Математика и физика	ПК-3	
	6	60				60	60	156	21	140		140	140	616			
	6	60				60	60	156	21	140		140	140	616			
Б2.0.01(П)	6	60				60	60	156						23	Математика и физика	ОПК-3; ПК-4; ПК-5	
Б2.0.02(Н)									21	140		140	140	616	23	Математика и физика	УК-2; ПК-1
									9	2	2			322			
Б3.01									4,5	2	2			160	23	Математика и физика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.02									4,5					162	23	Математика и физика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5

Б3.02	✓	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.03	✓	Практический курс русского языка
УК-5		Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
Б1.О.01	✓	История таджикского народа
Б1.О.02	✓	История России
Б1.О.03	✓	Философия
Б1.О.09	✓	Основы российской государственности
Б1.О.10	✓	Основы таджикской национальной государственности
Б1.О.11	✓	Политология
Б1.О.15	✓	История экономических учений
Б3.01	✓	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.02	✓	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.01	✓	Мировая литература
УК-6		Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
Б1.О.20	✓	Менеджмент
Б1.О.30	✓	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б2.О.01(У)	✓	Ознакомительная практика
Б2.О.02(П)	✓	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.03(Пд)	✓	Преддипломная практика
Б3.01	✓	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.02	✓	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-7		Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.О.29	✓	Физическая культура и спорт
Б1.О.30	✓	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б3.01	✓	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.02	✓	Подготовка к процедуре защиты 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
Б1.О.05	✓	Безопасность жизнедеятельности
Б3.01	✓	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.02	✓	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-9		Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
Б1.О.08	✓	Психология (включая дефектологию)
Б3.01	✓	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.02	✓	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-10		Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
Б1.О.18		Микроэкономика

# СВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Учебный план магистратуры, код направления 01.04.01 Математика, программа магистратуры: Фундаментальная математика, год начала подготовки 2023

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.05	Информационные технологии в математике и системы искусственного интеллекта	
Б1.В.ДВ.01.02	Оптимальное управление	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.01	Философия и методология науки	
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.04	Психология высшей школы	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.01	Философия и методология науки	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.03	Педагогика высшей школы	
Б1.О.04	Психология высшей школы	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен формулировать и решать актуальные и значимые проблемы математики	ОПК
Б1.О.06	Математический анализ функций многих переменных	
Б1.О.08	Дополнительные главы высшей алгебры	

Б1.О.19	✓	Макроэкономика
Б1.О.21	✓	Институциональная экономика
Б1.О.23	✓	Комплексно-экономический анализ хозяйственной деятельности
Б1.О.24	✓	Деньги, кредит, банки
Б1.О.25	✓	Финансы
Б1.О.27	✓	Налоги и налогообложение
Б1.О.28	✓	Финансовая безопасность
Б1.В.ДВ.02.02	✓	Государственная покупка товаров, работ и услуг
Б2.О.01(У)	✓	Ознакомительная практика
Б2.О.02(П)	✓	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.03(Пд)	✓	Преддипломная практика
Б3.01	✓	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.02	✓	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-11		Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
Б1.О.09	✓	Основы российской государственности
Б1.О.10	✓	Основы таджикской национальной государственности
Б1.О.11	✓	Политология
Б1.В.ДВ.03.02	✓	Отмывание денег и пресечение финансирования терроризма
Б3.01	✓	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.02	✓	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.02	✓	Проблемы расследования и профилактики коррупции
ОПК-1		Способен применять знания (на промежуточном уровне) экономической теории при решении прикладных задач
Б1.О.13	✓	Высшая математика
Б1.О.18	✓	Микроэкономика
Б1.О.19	✓	Макроэкономика
Б1.О.26	✓	Эконометрика
Б2.О.01(У)	✓	Ознакомительная практика
Б2.О.02(П)	✓	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.03(Пд)	✓	Преддипломная практика
Б3.01	✓	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.02	✓	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2		Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач;
Б1.О.14	✓	Статистика
Б1.О.23	✓	Комплексно-экономический анализ хозяйственной деятельности
Б1.В.01	✓	Теория экономического анализа
Б2.О.02(П)	✓	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.03(Пд)	✓	Преддипломная практика
Б3.01	✓	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена



## СПОСОБНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Общий план магистратуры, код направления 01.04.01 Математика, программа магистратуры: Фундаментальная математика, год начала подготовки 2023

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен строить и анализировать математические модели в современном естествознании, технике, экономике и управлении	ОПК
Б1.О.06	Математический анализ функций многих переменных	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен использовать знания в сфере математики при осуществлении педагогической деятельности	ОПК
Б1.О.05	Информационные технологии в математике и системы искусственного интеллекта	
Б2.О.01(П)	Научно-педагогическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	способность к интенсивной научно-исследовательской работе	-
Б1.В.04	Интегральные уравнения и теория операторов	
Б1.В.05	Особые вопросы качественной теории дифференциальных уравнений	
Б1.В.ДВ.01.01	Специальный курс дифференциальных уравнений	
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	способность к организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, управлению научным коллективом	-
Б1.О.06	Математический анализ функций многих переменных	
Б1.О.08	Дополнительные главы высшей алгебры	
Б1.В.01	Избранные главы функционального анализа	
Б1.В.02	Специальный курс теории аналитических функций	
Б1.В.03	Классическая дифференциальная геометрия	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	способность к применению методов математического и алгоритмического моделирования при решении теоретических и прикладных задач	-
Б1.В.ДВ.02.01	Дополнительные главы численных методов	
Б1.В.ДВ.02.02	Применение дифференциальных в решении уравнений инженерно-технических задач	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Б3.02	✓	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3		Способен анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на микро- и макроуровне;
Б1.0.15	✓	История экономических учений
Б1.0.18	✓	Микроэкономика
Б1.0.19	✓	Макроэкономика
Б1.0.21	✓	Институциональная экономика
Б2.0.02(П)	✓	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.0.03(Пд)	✓	Преддипломная практика
Б3.01	✓	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.02	✓	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4		Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности;
Б1.0.16	✓	Управление организацией в условиях цифровизации
Б1.0.20	✓	Менеджмент
Б1.0.22	✓	Бухгалтерский учет и анализ
Б1.0.28	✓	Финансовая безопасность
Б2.0.02(П)	✓	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	✓	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.02	✓	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5		Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.
Б1.0.12	✓	Информационные технологии в профессиональной деятельности
Б1.0.26	✓	Эконометрика
Б2.0.01(У)	✓	Ознакомительная практика
Б2.0.02(П)	✓	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.0.03(Пд)	✓	Преддипломная практика
Б3.01	✓	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.02	✓	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6		Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
Б1.0.12	✓	Информационные технологии в профессиональной деятельности
Б1.0.16	✓	Управление организацией в условиях цифровизации
Б2.0.01(У)	✓	Ознакомительная практика
Б2.0.02(П)	✓	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.0.03(Пд)	✓	Преддипломная практика
Б3.01	✓	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.02	✓	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1		Способен организовывать и осуществлять бухгалтерский учет организации, формировать ее финансовую отчетность, анализировать ее деятельность
Б1.В.02	✓	Управленческий анализ
Б1.В.04	✓	Учет и анализ в страховых компаниях

## СВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Учебный план магистратуры, код направления 01.04.01 Математика, программа магистратуры: Фундаментальная математика, год начала подготовки 2023

Индекс	Содержание	Тип
ПК-4	способность к преподаванию физико-математических дисциплин и информатики в общеобразовательных организациях, профессиональных образовательных организациях и организациях дополнительного образования	-
Б1.О.03	Педагогика высшей школы	
Б1.О.04	Психология высшей школы	
Б1.О.05	Информационные технологии в математике и системы искусственного интеллекта	
Б1.О.07	История и методология математики	
Б2.О.01(П)	Научно-педагогическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	способность и предрасположенность к просветительской и воспитательной деятельности, готовность пропагандировать и популяризировать научные достижения	-
Б1.О.03	Педагогика высшей школы	
Б2.О.01(П)	Научно-педагогическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	