

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № от 18.03.2021

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор

Ж.В. Марфина

" " 20\_\_ г.

по программе магистратуры

44.04.01

44.04.01 Педагогическое образование

Программа магистратуры: Математическое образование

Кафедра: Кафедра высшей математики и методики преподавания математики

Институт: Институт физико-математического образования информационных и обслуживающих технологий

Квалификация: <u>Магистр</u>
Программа подготовки: <u>прикладная магистратура</u>
Форма обучения: <u>Заочная</u>
Срок получения образования: <u>2 года 6 месяцев</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год

2022, 2022/2023, 202

Образовательный стандарт (ФГОС)

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	педагогический
+	+	проектный
+	+	методический
+	-	организационно-управленческий
+	-	культурно-просветительский
+	-	научно-исследовательский
+	-	сопровождения

## СОГЛАСОВАНО

И.о. заведующего учебно-методическим отделом

\_\_\_\_\_ / В.В. Савенков /

Директор института физико-математического образования информационных и

обслуживающих технологий

и.о. заведующей кафедрой высшей математики и методики преподавания математики

\_\_\_\_\_ / Е.Е. Горбенко /

\_\_\_\_\_ / Я.П. Кривко /





Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.О.01	Методология научного исследования	УК-1; УК-2; ОПК-8; ПК-2
Б1.О.02	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций	УК-4
Б1.О.03	Психология высшей школы	УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-6
Б1.О.04	Педагогика высшей школы	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2
Б1.О.06	Охрана труда в отрасли	ОПК-1
Б1.О.07	Актуальные проблемы школьного математического образования	ОПК-8; ПК-1
Б1.О.08	Научные основы математического образования в профильной школе	УК-1; УК-2; ПК-1
Б1.О.09	Методика обучения математике в СПО	ОПК-2; ОПК-5; ПК-1
Б1.О.10	Методика обучения математике в высшем учебном учреждении	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.11	Методика решения олимпиадных задач и задач повышенной сложности по математике	ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.О.12	Технологии обучения математике	ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.О.13	Современные математические пакеты	ОПК-2; ОПК-8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01	Гражданская защита	ОПК-1
Б1.В.02	Инновационные методы в профессиональной деятельности учителя математики	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2
Б1.В.03	Статистические методы в педагогических исследованиях	ОПК-8
Б1.В.04	Избранные главы алгебры и геометрии	УК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.В.05	Избранные вопросы математического анализа	УК-1; ПК-1; ПК-2
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1; ОПК-3; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика	УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1
Б2.О.04(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б2.О.05(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
ФТД	Факультативные дисциплины	