

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

D:\Users\User\Documents\Scanned Documents\План МиИ ОФО.jpg

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 24.11.2023 г.

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: Математика, Информатика

Кафедра: Кафедра высшей математики и методики преподавания математики

Институт: Институт физико-математического образования, информационных и обслуживающих технологий

Квалификация:	Бакалавр
Программа подготовки:	прикладной бакалавриат
Форма обучения:	Очная
Срок получения образования:	5 лет

Основной	Гами задачи профессиональной деятельности
+	педагогической
+	просветительской
+	методической
-	организационно-управленческой
-	культурно-просветительской
-	сопровождения

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024/2025, 2025/2026, 2026/2027, 2027/2028, 2028/2029

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 125 от 22.02.2018 (с изменениями и дополнениями)

СОГЛАСОВАНО

Заведующий учебно-методическим отделом

/В.В. Савинков/

Директор института физико-математического образования, информационных и обслуживающих технологий

/Е.Е. Горбачев/

Заведующий кафедрой высшей математики и методики преподавания математики

/В.П. Кравцов/

И.о. заведующего кафедрой информационных образовательных технологий и систем

/Д.А. Катусин/

+	Б1.О.09.06	Школьная информатика	Б1.О	8			5	5	180	180	80	80	73	27						3	2		4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем					
+	Б1.О.09.07	Web-программирование	Б1.О	9			3	3	108	108	36	36	36	36								3		4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем				
+	Б1.О.09.08	Мультимедиа-технологии, компьютерная графика и дизайн	Б1.О	8			3	3	108	108	36	36	68	4						1.5	1.5			4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем				
+	Б1.О.09.09	Избранные главы информатики	Б1.О	10			3	3	108	108	36	36	36	36									3		4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем			
+	Б1.О.09.10	Технология дистанционного обучения	Б1.О	9			3	3	108	108	36	36	36	36									3		4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем			
+	Б1.О.09.11	Проектирование и использование баз данных образовательных организаций	Б1.О	10			3	3	108	108	36	36	68	4										3		4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем		
+	Б1.О.09.12	Информатизация управления образовательным процессом	Б1.О	10			2	2	72	72	24	24	44	4										2		4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем		
+	Б1.О.09.13	Технология создания электронных учебных материалов	Б1.О	10			2	2	72	72	24	24	44	4										2		4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем		
+	Б1.О.09.14	Основы информационной безопасности	Б1.О	9			4	4	144	144	48	48	69	27										4		4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем		
+	Б1.О.09.15	Основы микроэлектроники	Б1.О	8			2	2	72	72	24	24	44	4									2			4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем		
+	Б1.О.09.16	Компьютерная схемотехника	Б1.О	10			2	2	72	72	24	24	44	4										2		4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем		
+	Б1.О.10	Модуль "Основы безопасности жизнедеятельности"	Б1.О	36			5	5	180	180	92	92	80	8								2							
+	Б1.О.10.01	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	3			2	2	72	72	24	24	44	4												16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда		
+	Б1.О.10.02	Основы военной подготовки	Б1.О	6			3	3	108	108	68	68	36	4												99	Военная кафедра		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																													
+	Б1.В.01	Психолого-педагогический модуль	Б1.В	3	15		7	7	252	252	84	84	133	35								2		3		2			
+	Б1.В.01.01	Теоретические и практические основы инклюзивного образования	Б1.В		5		2	2	72	72	24	24	44	4												81	Кафедра дефектологии и психологической коррекции		
+	Б1.В.01.02	Введение в педагогическую специальность	Б1.В		1		2	2	72	72	24	24	44	4								2				5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики		
+	Б1.В.01.03	Возрастная психология	Б1.В	3			3	3	108	108	36	36	45	27										3			83	Кафедра психологии	
+	Б1.В.02	Дискретная математика	Б1.В	1			2	2	72	72	24	24	21	27								2					5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики	
+	Б1.В.03	Физика	Б1.В	78			6	6	216	216	72	72	90	54										3	3		10	Кафедра физики и методики преподавания физики	
+	Б1.В.04	Элементарная математика	Б1.В		12345		16	16	576	576	256	256	300	20			4	2.5	3	2.5	4						5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики	
+	Б1.В.05	Алгоритмы и структуры данных	Б1.В		3		2.5	2.5	90	90	30	30	56	4								2.5					4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем	
+	Б1.В.06	Специальные языки программирования	Б1.В	8			2	2	72	72	24	24	21	27											2		4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	Б1.В	10			3	3	108	108	36	36	45	27											3				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Практикум по решению задач повышенной сложности по элементарной математике	Б1.В	10			3	3	108	108	36	36	45	27												3	5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Практикум по решению олимпиадных задач по математике	Б1.В	10			3	3	108	108	36	36	45	27												3	5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	Б1.В	7			2	2	72	72	24	24	44	4											2				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы web-проектирования	Б1.В	7			2	2	72	72	24	24	44	4											2			4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем
-	Б1.В.ДВ.02.02	Web-дизайн	Б1.В	7			2	2	72	72	24	24	44	4										2				4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	Б1.В	8			2	2	72	72	24	24	44	4											2				
+	Б1.В.ДВ.03.01	3D-моделирование и анимация	Б1.В	8			2	2	72	72	24	24	44	4											2			4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем
-	Б1.В.ДВ.03.02	Системы автоматизированного проектирования	Б1.В	8			2	2	72	72	24	24	44	4											2			4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	Б1.В	9			3	3	108	108	36	36	45	27												3			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Практикум по решению задач на электронно-вычислительных машинах	Б1.В	9			3	3	108	108	36	36	45	27													3	4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем
-	Б1.В.ДВ.04.02	Практикум по решению олимпиадных задач по информатике	Б1.В	9			3	3	108	108	36	36	45	27													3	4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	Б1.В	9			2	2	72	72	24	24	44	4											2				
+	Б1.В.ДВ.05.01	История информатики	Б1.В	9			2	2	72	72	24	24	44	4												2		4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем
-	Б1.В.ДВ.05.02	Теоретические основы кибернетики	Б1.В	9			2	2	72	72	24	24	44	4											2			4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	Б1.В	8			2.5	2.5	90	90	30	30	33	27											2.5				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Элементы финансовой математики в школе	Б1.В	8			2.5	2.5	90	90	30	30	33	27											2.5			5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики
-	Б1.В.ДВ.06.02	Практикум по решению задач экономической направленности по математике	Б1.В	8			2.5	2.5	90	90	30	30	33	27											2.5			5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору социально-гуманитарного модуля	Б1.В	5			2	2	72	72	24	24	44	4								2							
-	Б1.В.ДВ.07.01	История и культура Донбасса	Б1.В	5			2	2	72	72	24	24	44	4								2					42	Кафедра истории Отечества	

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.0.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.0.01.02	Философия	
Б1.0.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б1.0.06.02	Методы математической обработки данных	
Б1.0.09.03	Операционные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.0.09.04	Основы программирования	
Б1.0.09.05	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.0.09.07	Web-программирование	
Б1.В.03	Физика	
Б1.В.ДВ.05.01	История информатики	
Б1.В.ДВ.05.02	Теоретические основы кибернетики	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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
Б1.0.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.0.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	
Б1.0.06.03	Общественный проект "Обучение служением"	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.0.07	Модуль воспитательной деятельности	
Б1.0.07.04	Теоретические основы подготовки вожатого	
Б1.0.07.05	Подготовка студенческой молодежи к трудоустройству	
Б1.В.ДВ.10.02	Специальная психология	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке	УК
Б1.0.02.01	Русский язык и культура речи	
Б1.0.02.02	Иностранный язык	
Б1.В.ДВ.08.01	Документационное обеспечение деятельности педагога	
Б1.В.ДВ.08.02	Документоборот образовательной организации	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.0.01.01	История России	
Б1.0.01.02	Философия	
Б1.0.01.05	Основы российской государственности	
Б1.0.04.03	История педагогики	
Б1.0.07	Модуль воспитательной деятельности	
Б1.0.07.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
Б1.В.ДВ.07.01	История и культура Донбасса	
Б1.В.ДВ.07.02	История родного края	
Б1.В.ДВ.09.01	Религиоведение	
Б1.В.ДВ.09.02	Культурология	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.0.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.0.04.01	Психология	
Б1.0.07	Модуль воспитательной деятельности	
Б1.0.07.02	Психология воспитательных практик	
Б1.0.07.05	Подготовка студенческой молодежи к трудоустройству	
Б1.В.01.03	Возрастная психология	
Б1.В.ДВ.10.01	Психология развития личности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.0.03	Здоровьесберегающий модуль	
Б1.0.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	
Б1.0.03.03	Физическая культура и спорт	
Б1.0.05.01	Гимнастика	
Б1.0.05.02	Спортивные игры	
Б1.0.05.03	Подвижные игры	
Б1.0.05.04	Гимнастика	
Б1.0.05.05	Спортивные игры	
Б1.0.05.06	Подвижные игры	
Б1.0.05.07	Гимнастика	
Б1.0.05.08	Спортивные игры	
Б1.0.05.09	Подвижные игры	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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
Б1.0.03	Здоровьесберегающий модуль	
Б1.0.03.02	Основы медицинских знаний и оказания первой медицинской помощи	
Б1.0.10.01	Безопасность жизнедеятельности	

Б1.О.10.02	Основы военной подготовки	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2	Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)	ОПК
Б1.О.02.03	Технология цифрового образования	
Б1.О.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б1.О.06.01	Методы исследовательской/проектной деятельности	
Б1.О.09.08	Мультимедиа-технологии, компьютерная графика и дизайн	
Б1.О.09.15	Основы микроэлектроники	
Б1.О.09.16	Компьютерная схемотехника	
Б1.В.03	Физика	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы web-проектирования	
Б1.В.ДВ.02.02	Web-дизайн	
Б1.В.ДВ.03.01	3D-моделирование и анимация	
Б1.В.ДВ.03.02	Системы автоматизированного проектирования	
Б1.В.ДВ.04.01	Практикум по решению задач на электронно-вычислительных машинах	
Б1.В.ДВ.04.02	Практикум по решению олимпиадных задач по информатике	
Б2.О.03	Практики модуля учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б2.О.03.01(У)	Технологическая практика (Проектно-технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3	Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	ОПК
Б1.О.03	Здоровьесберегающий модуль	
Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний и оказания первой медицинской помощи	
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.04	Основы педагогического мастерства	
Б1.О.07	Модуль воспитательной деятельности	
Б1.О.07.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.09.14	Основы информационной безопасности	
Б1.В.01.01	Теоретические и практические основы инклюзивного образования	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4	Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК
Б1.О.07	Модуль воспитательной деятельности	
Б1.О.07.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
Б1.В.ДВ.09.01	Религиоведение	
Б1.В.ДВ.09.02	Культоурология	
Б1.В.ДВ.11.01	Риторика	
Б1.В.ДВ.11.02	Педагогическая риторика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5	Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении	ОПК
Б1.В.01	Психолого-педагогический модуль	
Б1.В.01.01	Теоретические и практические основы инклюзивного образования	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6	Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями	ОПК
Б1.В.01.01	Теоретические и практические основы инклюзивного образования	
Б1.В.ДВ.11.01	Риторика	
Б1.В.ДВ.11.02	Педагогическая риторика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7	Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	ОПК
Б1.О.09	Предметно-методический модуль по профилю 2	
Б1.О.09.01	Методика преподавания информатики	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-8	Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	ОПК
Б1.О.09.06	Школьная информатика	
Б2.О.03.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-2	Способен осваивать и применять базовые научно-теоретические знания и практические умения по математике в профессиональной деятельности	ПК
Б1.О.02.04	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю 1	
Б1.О.08.03	Математический анализ	
Б1.О.08.04	Алгебра и теория чисел	
Б1.О.08.05	Геометрия	
Б1.В.02	Дискретная математика	
Б1.В.04	Элементарная математика	
Б1.В.ДВ.01.01	Практикум по решению задач повышенной сложности по элементарной математике	

Б1.В.ДВ.01.02	Практикум по решению олимпиадных задач по математике	
Б1.В.ДВ.06.01	Элементы финансовой математики в школе	
Б1.В.ДВ.06.02	Практикум по решению задач экономической направленности по математике	
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)(использование пакетов прикладных программ для решения математических задач)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-3	Способен осваивать и применять базовые научно-теоретические знания и практические умения по информатике в профессиональной деятельности	ПК
Б1.О.09	Предметно-методический модуль по профилю 2	
Б1.О.09.02	Архитектура персонального компьютера	
Б1.О.09.03	Операционные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.О.09.04	Основы программирования	
Б1.О.09.05	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.О.09.06	Школьная информатика	
Б1.О.09.07	Web-программирование	
Б1.О.09.08	Мультимедиа-технологии, компьютерная графика и дизайн	
Б1.О.09.09	Избранные главы информатики	
Б1.О.09.10	Технологии дистанционного обучения	
Б1.О.09.11	Проектирование и использование баз данных образовательных организаций	
Б1.О.09.12	Информатизация управления образовательным процессом	
Б1.О.09.13	Технология создания электронных учебных материалов	
Б1.О.09.14	Основы информационной безопасности	
Б1.О.09.15	Основы микроэлектроники	
Б1.О.09.16	Компьютерная схемотехника	
Б1.В.05	Алгоритмы и структуры данных	
Б1.В.06	Специальные языки программирования	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы web-проектирования	
Б1.В.ДВ.02.02	Web-дизайн	
Б1.В.ДВ.03.01	3D-моделирование и анимация	
Б1.В.ДВ.03.02	Системы автоматизированного проектирования	
Б1.В.ДВ.04.01	Практикум по решению задач на электронно-вычислительных машинах	
Б1.В.ДВ.04.02	Практикум по решению олимпиадных задач по информатике	
Б1.В.ДВ.05.01	История информатики	
Б1.В.ДВ.05.02	Теоретические основы кибернетики	
Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)(вычислительная практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.02.03	Технология цифрового образования	
Б1.О.09.10	Технологии дистанционного обучения	
Б1.О.09.11	Проектирование и использование баз данных образовательных организаций	
Б1.О.09.12	Информатизация управления образовательным процессом	
Б1.О.09.13	Технология создания электронных учебных материалов	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.01.03	Экономика образования	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	
Б1.О.10	Модуль "Основы безопасности жизнедеятельности"	
Б1.О.10.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач профессиональной деятельности: методический		
ПК-1	Способен проектировать и реализовывать основные общеобразовательные программы различных уровней и направленности с использованием современных предметно-методических подходов и образовательных технологий.	ПК
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю 1	
Б1.О.08.01	Методика преподавания математики	
Б1.О.08.02	Методика преподавания математики в старшей школе	
Б1.О.09.01	Методика преподавания информатики	
Б1.В.01	Психолого-педагогический модуль	
Б1.В.01.02	Введение в педагогическую специальность	
Б2.О.02.01(П)	Педагогическая практика (информатика)	
Б2.О.02.02(П)	Педагогическая практика (математика 10-11 классы)	
Б2.О.04	Практики модуля воспитательной деятельности	
Б2.О.04.01(П)	Педагогическая практика (классное руководство)	
Б2.О.04.02(П)	Практика в детских лагерях	
Б2.О.05.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.05.02(У)	Ознакомительная практика по математике	
Б2.О.05.03(У)	Ознакомительная практика по информатике	
Б2.О.05.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01.01(П)	Педагогическая практика (математика 5-6 классы)	
Б2.В.01.02(П)	Педагогическая практика (математика 7-9 классы)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.02	Методика решения экзаменационных заданий по математике	