

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 30.08.2021

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



44.03.05

Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленность (профиль): Математика и информатика  
 Кафедра: Методика обучения естественным наукам и математике  
 Институт: Педагогика, психологии и физической культуры

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л 10м

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 125 от 22.02.2018

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)

Типы задач профессиональной деятельности
педагогический
методический
культурно-просветительский

## СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Т.Р. Змызгова/

Начальник УОД

/ С.Н. Симицын/

Директор

/ Н.Ф. Усынина/

Зав. кафедрой

/ С.В. Косовских/

### Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
	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	23-1	2-8	9-15	16-22	23-3	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		
Числа	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	
Нед	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	
I	=	=	=	=	=	=	=	=	Э								*			Э	Э	К												*					Э	Э	Э						К	К	К	К			
II																	*		Э	Э	Э	К											*	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III																	*	Э	Э	Э	Э	К											*					Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV																	*	Э	Э	Э	Э	К										*					Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
V																	*	Э	Э	Э	Э	К										*					Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
VI		п	п	п	п	п	п										*	Э	Э	Э	Э	К	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п

### График сессий

	Курс 1			Курс 2		
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность			39			39
Дата начала/Номер недели						
Дата окончания/Номер недели						
	Курс 3			Курс 4		
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность			49			49
Дата начала/Номер недели						
Дата окончания/Номер недели						
	Курс 5			Курс 6		
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность			49			49
Дата начала/Номер недели						
Дата окончания/Номер недели						

### Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
Теоретическое обучение и практики	31	30	33	33	33	12	172
Э Экзаменационные сессии	6	6	8	8	8	4	40
П Производственная практика		4				12	16
Пд Преддипломная практика						4	4
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена						2	2
К Каникулы	5	10	9	9	9	10	52
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2_х000D_ (12 дн)	2_х000D_ (12 дн)	2_х000D_ (12 дн)	2_х000D_ (12 дн)	2_х000D_ (12 дн)	2_х000D_ (12 дн)	12_х000D_ (72 дн)
Продолжительность обучения _х000D_ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	не менее 12 нед. и_х000D_ не более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого	44	52	52	52	52	52	304
Студентов							
Групп							



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-8; УК-7; УК-5; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-5; УК-4; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-7; ПК-3; ОПК-8; УК-1; УК-6; ПК-4; ПК-2; ОПК-2; ПК-1; ПК-6; ПК-5; ПК-9; ПК-7; ОПК-3; УК-9; УК-10; ОПК-9
Б1.0	Обязательная часть	УК-7; ОПК-5; УК-8; УК-6; УК-1; ОПК-1; УК-2; УК-5; УК-4; ОПК-7; УК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-2; ПК-4; ПК-3; ПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПК-6; ПК-5; ПК-9; ПК-7; ОПК-3; УК-9; УК-10; ОПК-9
Б1.0.01	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.02	Всеобщая история	УК-5
Б1.0.03	История России	УК-5
Б1.0.04	Межкультурное взаимодействие	УК-5
Б1.0.05	Психология делового общения	УК-3
Б1.0.06	Экономика	УК-2; УК-9
Б1.0.07	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.0.08	Русский язык делового общения	УК-4
Б1.0.09	Иностраный язык	УК-4
Б1.0.10	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.11	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.12	Персональный менеджмент	УК-6
Б1.0.13	Основы вождатской деятельности	УК-3; ОПК-7; ПК-9; ОПК-3
Б1.0.14	Оценка качества, контроль и надзор в сфере общего образования	ОПК-1; ОПК-5; ПК-9
Б1.0.15	Возрастная физиология	УК-7
Б1.0.16	Основы медицинских знаний	УК-8
Б1.0.17	Психология	ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ОПК-3
Б1.0.18	Педагогика	ОПК-4; УК-6; ПК-2; ОПК-6; ОПК-3
Б1.0.19	Основы педагогического мастерства	ОПК-6; ПК-2; ОПК-3
Б1.0.20	Введение в профессиональную деятельность	УК-1; УК-6; ПК-2
Б1.0.21	Методика обучения математике	ОПК-4; ОПК-2; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.0.22	Методика обучения информатике	ОПК-4; ОПК-2; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.0.23	Информационные технологии в образовании	ОПК-2; ПК-1; ПК-7; ОПК-9
Б1.0.24	Теоретические основы информатики	ПК-3; ПК-4
Б1.0.25	Математический анализ	ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.0.26	Элементарная математика и ПРМЗ	ПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-6
Б1.0.27	Алгебра и теория чисел	ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.0.28	История математики и информатики	ПК-6; ПК-5
Б1.0.29	Подготовка к государственной итоговой аттестации по информатике	ОПК-8; ПК-3; ПК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-3; ПК-4; УК-1; ПК-6; ПК-5
Б1.В.01	Дискретная математика	ПК-4; ПК-6
Б1.В.02	Геометрия	ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.В.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.В.04	Архитектура компьютера	УК-1
Б1.В.05	Программное обеспечение ЭВМ	ПК-5
Б1.В.06	Web-программирование	ПК-5
Б1.В.07	Компьютерное моделирование	ПК-5
Б1.В.08	Компьютерные сети	ПК-5
Б1.В.09	Информационные системы	ПК-5
Б1.В.10	Основы программирования	ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Практикум по решению задач на ЭВМ	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерная графика и анимация	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Разработка компьютерных обучающих систем	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Разработка компьютерных систем оценки результатов обучения	ПК-4; ПК-5
Б2	Практика	ПК-3; ПК-2; ПК-4; ОПК-4; ПК-8; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-5; ПК-1; ОПК-7; УК-2; УК-7; УК-8; УК-1; УК-6; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-6; ПК-5; ПК-9; ПК-7; ОПК-3
Б2.0	Обязательная часть	УК-1; УК-3; ПК-8; УК-2; ОПК-4; ОПК-7; ПК-2; ОПК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01.01(У)	Ознакомительная	УК-2; ОПК-7; ПК-2; ОПК-3
Б2.0.01.02(У)	Технологическая (по оценке качества образования)	ОПК-2; ОПК-1; ОПК-5; ПК-2; ОПК-7
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.01(П)	Педагогическая практика	ОПК-2; ОПК-4; УК-2; УК-3; ПК-2; ПК-8; ОПК-5; ОПК-7
Б2.0.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-3; УК-1; ПК-2; ОПК-7
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-1; ПК-1; УК-3; ПК-3; ПК-2; ПК-8; ПК-4; УК-8; УК-4; УК-7; УК-5; УК-6; ПК-6; ПК-5; ПК-9; ПК-7
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)	ПК-2; УК-1
Б2.В.01.02(У)	Технологическая (по профилю математика)	ПК-6
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (по профилю информатика)	ПК-3
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика	УК-2; УК-1; ПК-1; УК-3; ПК-3; ПК-2; ПК-8; ПК-4; УК-8; УК-4; УК-7; УК-5; УК-6; ПК-6; ПК-5; ПК-9; ПК-7
Б3	Государственная итоговая аттестация	ПК-8; УК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-3; УК-7; УК-3; ПК-2; УК-4; УК-6; УК-5; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-5; УК-2; ОПК-7; УК-1; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-1; ПК-6; ПК-5; ПК-9; ПК-7; ОПК-3; УК-9; УК-10; ОПК-9
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ПК-8; УК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-3; УК-7; УК-3; ПК-2; УК-4; УК-6; УК-5; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-5; УК-2; ОПК-7; УК-1; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-1; ПК-6; ПК-5; ПК-9; ПК-7; ОПК-3; УК-9; УК-10; ОПК-9
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ПК-8; УК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-3; УК-7; УК-3; ПК-2; УК-4; УК-6; УК-5; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-5; УК-2; ОПК-7; УК-1; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-1; ПК-6; ПК-5; ПК-9; ПК-7; ОПК-3; УК-9; УК-10; ОПК-9
ФТД	Факультативы	УК-3; ОПК-1
ФТД.01	Адаптационная дисциплина	УК-3; ОПК-1
ФТД.02	Основы законодательства в области образования	УК-3; ОПК-1

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
					Мин.	Макс.							Факт
	Итого (с факультативами)				256	326	304	57	69	53	39	41	45
	Итого по ОП (без факультативов)				252	322	300	55	69	51	39	41	45
Б1	Дисциплины (модули)	74%	26%	13.5%	180	250	228	52	60	45	27	38	6
Б1.О	Обязательная часть					175	169	35	46	32	12	38	6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					75	59	17	14	13	15		
Б2	Практика	70%	30%	0%	60	60	60	3	9	6	12	3	27
Б2.О	Обязательная часть					48	42		9	3	12		18
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18	18	3		3		3	9
Б3	Государственная итоговая аттестация				12	12	12						12
ФТД	Факультативы				4	4	4	2		2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					44.5	55.5	63	46.6	34.3	36	20.3
		в период гос. экзаменов											54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					87.3	122	146	124	64	84	16
		необязательная					10	10		10			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					524	118	142	116	56	80	12
		Блок Б2					48	4	8	8	8	4	16
		Блок Б3					12						12
		Блок ФТД					20	10		10			
		Итого по всем блокам					604	132	150	134	64	84	40
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	6	7	2	4	1
		ЗАЧЕТ (За)						10	15	8	5	4	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	2	2	2	1	4
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							2			2	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						10	12	8	3	6	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.23%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					70.3%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					6.38%							