

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "СГУ имени Н.Г. Чернышевского"
Балашовский институт

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

"30" августа 2021 г.

Чумаченко А.Н.



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 26.08.2021

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: Математика и физика

Кафедра: Математики, информатики, физики

Факультет: Математики и естественных наук

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

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

проектный

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УНР

И.И. Андреева / Андреева И.Г./

Начальник УМО

Н.В. Бурлак / Бурлак Н.В./

Декан

В.В. Кертанова / Кертанова В.В./

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Избранные вопросы высшей математики					
КР	2	2	1		
Электричество и магнетизм					
КР	3	2	1		
Научно-методическая работа учителя					
КР	5	1	1		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика										
Ознакомительная (предметная) практика	1	2			2					
			1	+	2					
Организационно-педагогическая практика	2	1			2					
			6	+	2					
Организационно-педагогическая практика	2	2			2					
			6	+	2					
Психолого-педагогическая практика	3	1			2					
			6	+	2					
Предметная практика	4	1			2					
			1	+	2					
Вид практики: Производственная практика										
Летняя вожатская практика	3	2			4					
			6	+	4					
Педагогическая практика 1	4	2			9	2/3				
			7	+	9	2/3				
			6		9	2/3				
Педагогическая практика 2	5	1			7	5/6				
			7	+	7	5/6				
			6		7	5/6				
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная (научно-исследовательская) практика	5	2			7	2/3				
			7	+	7	2/3				
Итого по факту					39	1/6				
Итого по плану					39	1/6				

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.0	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; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.0.01	История	УК-5; ОПК-4
Б1.0.02	Философия	УК-1; УК-5; ОПК-4; ОПК-8
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4; УК-5
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.05	Психология	УК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.06	Педагогика	УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.0.07	Культура устной и письменной речи педагога	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7
Б1.0.08	Основы права и антикоррупционного поведения	УК-2; УК-10; ОПК-1
Б1.0.09	Основы культуры чтения	УК-1
Б1.0.10	Возрастная анатомия, физиология, гигиена	ОПК-6; ОПК-8
Б1.0.11	Основы вожатской деятельности	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-5; ПК-6
Б1.0.12	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.13	Основы научной и проектной деятельности в организации общего образования	УК-1; УК-2; ОПК-8; ПК-4; ПК-6
Б1.0.14	Обучение детей и подростков с особыми образовательными потребностями	ОПК-3; ОПК-6; ПК-5
Б1.0.15	Введение в информационные технологии	УК-1; ОПК-2; ОПК-9; ПК-3
Б1.0.15.01	Основы информационных технологий	УК-1; ОПК-2; ОПК-9; ПК-3
Б1.0.15.02	Интернет-технологии в работе педагога	ОПК-2; ОПК-9; ПК-3
Б1.0.16	Методика обучения и воспитания	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.0.16.01	Методика обучения математике	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.0.16.02	Методика обучения физике	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.0.16.03	Методика внеурочной деятельности по математике и физике	ПК-5
Б1.0.16.04	Научно-методическая работа учителя	ПК-2; ПК-3; ПК-6
Б1.0.16.05	Методика воспитательной работы	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ПК-5; ПК-6
Б1.0.17	Введение в педагогическую профессию	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ПК-2
Б1.0.18	Охрана жизни и здоровья обучающихся	УК-8; ОПК-8; ПК-5
Б1.0.19	Психолого-педагогическое сопровождение учебно-воспитательного процесса	ОПК-6; ПК-6
Б1.0.20	Психолого-педагогические аспекты взаимодействия участников образовательного процесса	ОПК-7
Б1.0.21	Социология	УК-3; ОПК-8
Б1.0.22	Педагогическая конфликтология	УК-3; ОПК-7
Б1.0.23	Современные средства оценивания результатов обучения	ОПК-2; ОПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.24	Основы экономики и финансовой грамотности	УК-9; ОПК-8
Б1.О.25	Экология	ОПК-8
Б1.О.26	Математика	УК-1; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.О.26.01	Математический анализ	УК-1; ПК-1
Б1.О.26.02	Алгебра и теория чисел	УК-1; ПК-1
Б1.О.26.03	Геометрия	УК-1; ПК-1
Б1.О.26.04	Построение на плоскости	УК-1; ПК-1
Б1.О.26.05	Теория многочленов	УК-1; ПК-1
Б1.О.26.06	Элементарная математика	УК-1; ПК-1
Б1.О.26.07	Основы теории вероятностей	УК-1; ПК-1
Б1.О.26.08	История математики	УК-5
Б1.О.26.09	Избранные вопросы высшей математики	УК-6; ПК-4; ПК-6
Б1.О.27	Физика	УК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.О.27.01	Механика	УК-1; ПК-1
Б1.О.27.02	Молекулярная физика и термодинамика	УК-1; ПК-1
Б1.О.27.03	Электричество и магнетизм	УК-1; ПК-1
Б1.О.27.04	Практикум по решению школьных задач по физике	УК-1; ПК-1
Б1.О.27.05	Оптика	ПК-1
Б1.О.27.06	Современный кабинет физики	ПК-1; ПК-2
Б1.О.27.07	Атомная и ядерная физика	ПК-1
Б1.О.27.08	Астрономия	ПК-1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.В.01	Русский язык	УК-1; УК-4
Б1.В.02	Самоорганизация и саморазвитие личности	УК-6
Б1.В.03	Основы финансовой грамотности на уроках математики	ПК-1; ПК-2
Б1.В.04	Основы математической обработки информации	УК-1; ПК-4
Б1.В.05	Технологии самостоятельной работы студентов	УК-1; УК-2; УК-6
Б1.В.ДВ.01	Элективные (адаптационные) дисциплины	УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в учебный процесс	УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Психолого-педагогическое сопровождение лиц с ОВЗ	УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.01.03	Социально-психологический тренинг	УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.В.ДВ.02.01	Прикладная физическая культура	УК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Лыжный спорт и кроссовая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Основы электротехники	ПК-1; ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03.02	Основы радиотехники	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Практикум по решению задач повышенной сложности	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Методика подготовки к решению олимпиадных задач	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Методика подготовки к итоговой аттестации по математике в основной школе	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Практикум по решению задач с параметром	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ПК-3
Б1.В.ДВ.06.01	Современные педагогические технологии на уроках математики	ПК-3
Б1.В.ДВ.06.02	Активные методы обучения математике	ПК-3
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	ПК-2
Б1.В.ДВ.07.01	Методика подготовки к итоговой аттестации по физике в школе	ПК-2
Б1.В.ДВ.07.02	Избранные вопросы методики обучения физике	ПК-2
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	ПК-1
Б1.В.ДВ.08.01	Методика подготовки к итоговой аттестации по математике в средней школе	ПК-1
Б1.В.ДВ.08.02	Избранные вопросы методики обучения математике	ПК-1
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)	ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.09.01	Учебные проекты по математике и физике	ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.09.02	Исследовательские технологии в обучении математике и физике	ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	ПК-1
Б1.В.ДВ.10.01	Текстовые задачи в обучении математике	ПК-1
Б1.В.ДВ.10.02	Дифференциальные уравнения в естествознании	ПК-1
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.0.01(У)	Ознакомительная (предметная) практика	УК-2; ОПК-2
Б2.0.02(У)	Организационно-педагогическая практика	УК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б2.0.03(У)	Психолого-педагогическая практика	ОПК-3; ОПК-6; ПК-6
Б2.0.04(П)	Летняя вожатская практика	УК-3; УК-8; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-5; ПК-6
Б2.0.05(У)	Предметная практика	ПК-2; ПК-5
Б2.0.06(П)	Педагогическая практика 1	УК-1; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.0.07(П)	Педагогическая практика 2	УК-1; УК-5; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-6; ПК-4; ПК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная (научно-исследовательская) практик	УК-1; УК-2; УК-6; 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; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; УК-10
Б3.О		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; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; УК-10
Б3.О.01(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; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; УК-10
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-6
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-6
ФТД.В.01	Математика в естествознании	УК-1; УК-6
ФТД.В.02	3-D моделирование	УК-1; УК-6

	Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
				Не менее	Факт															
Итого (с факультативами)				304	304	64	32	32	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				300	300	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	87%	13%	58%	231	231	57	30	27	54	27	27	51	27	24	42	27	15	27	18	9
Обязательная часть					200	52	25	27	52	27	25	45	24	21	38	23	15	13	10	3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					31	5	5		2		2	6	3	3	4	4		14	8	6
Практика	80%	20%	0%	60	60	3		3	6	3	3	9	3	6	18	3	15	24	12	12
Обязательная часть					48	3		3	6	3	3	9	3	6	18	3	15	12	12	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12													12		12
Государственная итоговая аттестация				9	9													9		9
					9													9		9
Факультативы				4	4	4	2	2												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					4	4	2	2												
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52.4		-	56.6	51.6	-	52.5	53.5	-	52.3	48.8	-	52.3	50.9	-	50.9	54
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			50.8		-	54	54	-	54	54	-	54	40.5	-	54	54	-	54	
	в период гос. экзаменов					-			-			-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.			24		-	24	24	-	24	24	-	24	24	-	24	24	-	24	24
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			3464		-	428	436	-	428	420	-	380	372	-	380	204	-	272	144
	Блок Б2					-			-			-			-			-		
	Блок Б3					-			-			-			-			-		
	Блок ФТД			48		-	24	24	-			-			-			-		
	Итого по всем блокам			3512		-	452	460	-	428	420	-	380	372	-	380	204	-	272	144
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	4	3	8	4	4	7	4	3	7	4	3	2	2	
	ЗАЧЕТ (За)					11	6	5	12	5	7	11	6	5	9	6	3	9	5	4
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1	1		1				1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			38.8%		- отношение суммы часов занятий лек. типа по Б1 к сумме ауд. часов по Б1: (1344 / 3464) * 100% = 38.8%														
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				82.7%		- отношение суммы з.е. по дисциплинам и практикам обязательной части к общему объёму программы: ((200 + 48) / 300) * 100% = 82.7%														
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				41.65%		- отношение суммы часов конт. работы по дисциплинам к общему объёму времени, отводимому на реализацию дисциплин: (3464 / 8316) * 100% = 41.65%														
Процент практической подготовки от общего объёма часов (%)	Б1			5.3%																
	Б2			95%																
	Б3			0%																
	Итого по блокам			23%																