

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Щёкина Вера Витальевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 07.11.2023 03:21:52
Уникальный программный ключ:
a2232a55157e576531a8999b11908928f53989420420536b01573a434e57789

Министерство просвещения Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Благовещенский государственный педагогический университет"
Физико-математический факультет

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 24.04.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: Информатика. Математика
Кафедра: Информатики и методики преподавания информатики
Факультет: Физико-математический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2023-2024
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

Проректор по образовательной деятельности / Попова М.Ю./
Начальник УУМР / Днепроvская О.А./
Декан / Мерделина Т.А./
Зав.кафедрой / Алутина Е.Ф./

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 Информатика Математика 2020.plx', код направления 44.03.05, профиль : Информатика. Математика, год начала подготовки 2020

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1											
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2					
Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
Блок 1.Дисциплины (модули)							231	231		8644	8644	3820	3816	1008	26	138	78	198	414	108	34	194	118	262	574	144	
Обязательная часть							187	187		6732	6732	2952	2952	828	26	138	78	198	414	108	34	194	118	228	540	144	
+	Б1.О.01	История	2	1			5	5	36	180	180	72	72	36	2	14		22	36		3	14		22	36	36	
+	Б1.О.02	Философия	4	3			5	5	36	180	180	72	72	36													
+	Б1.О.03	Основы экономических знаний в профессиональной деятельности		7			2	2	36	72	72	36	36														
+	Б1.О.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности		A			3	3	36	108	108	54	54														
+	Б1.О.05	Основы социологии		A			2	2	36	72	72	36	36														
+	Б1.О.06	Культурология		A			2	2	36	72	72	36	36														
+	Б1.О.07	Иностранный язык	2	1			6	6	36	216	216	90	90	36	2		36		36		4		54		54	36	
+	Б1.О.08	Культура речи		4			2	2	36	72	72	36	36														
+	Б1.О.09	Основы экологии		4			2	2	36	72	72	36	36														
+	Б1.О.10	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		1			2	2	36	72	72	36	36		2	14		22	36								
+	Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности	1				4	4	36	144	144	54	54	36	4	20	16	18	54	36							
+	Б1.О.12	Основы медицинских знаний		2			2	2	36	72	72	36	36							2	14		22	36			
+	Б1.О.13	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	36	36		2	8		28	36								
+	Б1.О.14	Информационные технологии		1			2	2	36	72	72	36	36		2	10	26		36								
+	Б1.О.15	Информационно-коммуникационные технологии в учебном процессе		6			2	2	36	72	72	36	36														
+	Б1.О.16	Психология	34	2			8	8	36	288	288	108	108	72						2	14		22	36			
+	Б1.О.17	Педагогика	34	2			8	8	36	288	288	108	108	72						2	14		22	36			
+	Б1.О.18	Основы вожатской деятельности		5			2	2	36	72	72	36	36														
+	Б1.О.19	Основы специальной педагогики		7			2	2	36	72	72	36	36														
+	Б1.О.20	Основы специальной психологии		7			2	2	36	72	72	36	36														
+	Б1.О.21	Вводный курс математики		1			2	2	36	72	72	36	36		2	14		22	36								
+	Б1.О.22	Математический анализ	123	45			15	15	36	540	540	216	216	108	4	22		32	54	36	4	22		32	54	36	
+	Б1.О.23	Геометрия	1	23			10	10	36	360	360	162	162	36	4	22		32	54	36	3	22		32	54		
+	Б1.О.24	Алгебра и теория чисел	4	23			10	10	36	360	360	162	162	36						4	28		44	72			
+	Б1.О.25	Дискретная математика		2			3	3	36	108	108	54	54							3	22		32	54			
+	Б1.О.26	Теоретические основы информатики		1			2	2	36	72	72	36	36		2	14		22	36								
+	Б1.О.27	Теория алгоритмов		6			3	3	36	108	108	54	54														
+	Б1.О.28	Элементы конструктивной геометрии		4			2	2	36	72	72	36	36														
+	Б1.О.29	История и методология науки информатики		4			2	2	36	72	72	36	36														
+	Б1.О.30	Теория вероятностей	5				5	5	36	180	180	72	72	36													
+	Б1.О.31	Архитектура компьютера	2				4	4	36	144	144	54	54	36						4	22	32		54	36		
+	Б1.О.32	Теория и методика обучения информатике	7	68			8	8	36	288	288	126	126	36													
+	Б1.О.33	Элементарная математика	6	5		6	6	6	36	216	216	90	90	36													
+	Б1.О.34	Методика обучения математике	8	67		8	8	8	36	288	288	126	126	36													
+	Б1.О.35	Математическая логика		4			3	3	36	108	108	54	54														
+	Б1.О.36	История и методология математики		8			2	2	36	72	72	36	36														
+	Б1.О.37	Программирование	3	4	2		9	9	36	324	324	144	144	36						3	22	32		54			
+	Б1.О.38	Операционные системы и компьютерные сети	4	3			8	8	36	288	288	126	126	36													
+	Б1.О.39	Информационные системы	5				4	4	36	144	144	54	54	36													
+	Б1.О.40	Компьютерное моделирование		7		7	3	3	36	108	108	54	54														

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 Информатика_Математика 2020.rlx', код направления 44.03.05, профиль : Информатика. Математика, год начала подготовки 2020

Курс 2												Курс 3												Курс 4											
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8					
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
24	142	54	196	390	144	36	206	112	274	592	180	24	148	98	164	408	108	24	152	120	158	430	72	20	128	86	110	324	72	17	106	48	116	270	72
22	128	54	142	324	144	34	206	76	240	522	180	22	134	98	110	342	108	21	130	112	100	342	72	14	92	32	110	234	36	7	42	66	108	36	
2	14		22	36		3	14		22	36	36																								
																								2	14		22	36							
						2	14		22	36																									
						2	14		22	36																									
																		2	10	26		36													
3	14		22	36	36	3	14		22	36	36																								
3	14		22	36	36	3	14		22	36	36																								
												2	14		22	36																			
																								2	14		22	36							
																								2	14		22	36							
3	14		22	36	36	2	14		22	36		2	14		22	36																			
3	22		32	54																															
2	14		22	36		4	22		32	54	36																								
																		3	22	32		54													
						2	14		22	36																									
						2	14		22	36																									
												5	28		44	72	36																		
																		3	22		32	54		3	14		22	36	36	2	14		22	36	
												2	14		22	36		4	22		32	54	36												
																		3	18		36	54		2	14		22	36		3	14		22	36	36
						3	22		32	54																									
3	14	22		36	36	3	22	32		54																									
3	22	32		54		5	28	44		72	36																								
												4	22	32		54	36																		
																								3	22	32		54							

Курс 5												Закрепленная кафедра		-
Семестр 9						Семестр А								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
8	50	54	22	126	36	18	116	52	120	288	72			
						7	50		76	126				
												3	Истории России и специальных	УК-5; ОПК-4
												4	Всеобщей истории, философии и	УК-1; УК-5; ОПК-4
												14	Экономики, управления и технологии	ОПК-8
						3	22		32	54		3	Истории России и специальных исторических дисциплин	УК-2; ОПК-1
						2	14		22	36		4	Всеобщей истории, философии и	УК-1; УК-5; ОПК-4
						2	14		22	36		4	Всеобщей истории, философии и	УК-5; ОПК-4
												9	Английской филологии и методики	УК-4; ОПК-4
												5	Русского языка и литературы	УК-4; ОПК-4
												7	Биологии и методики обучения	ОПК-8
												7	Биологии и методики обучения биологии	ОПК-8
												17	Теории и методики физической	УК-8; ОПК-4
												17	Теории и методики физической	УК-8; ОПК-4
												16	Физического воспитания и спорта	УК-7; ОПК-4
												2	Информатики и методики	УК-1; ОПК-2
												2	Информатики и методики преподавания информатики	УК-1; ОПК-2
												18	Педагогики и психологии	УК-3; УК-6; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8
												18	Педагогики и психологии	УК-3; УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8
												18	Педагогики и психологии	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8
												18	Педагогики и психологии	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8
												18	Педагогики и психологии	ОПК-6
												1	Физического и математического	УК-1; ОПК-8; ПК-2
												1	Физического и математического	УК-1; ОПК-8; ПК-2
												1	Физического и математического	УК-1; ОПК-8; ПК-2
												1	Физического и математического	УК-1; ОПК-8; ПК-2
												1	Физического и математического	УК-1; ОПК-8; ПК-2
												2	Информатики и методики	УК-1; ОПК-8; ПК-2
												2	Информатики и методики	ОПК-8; ПК-2
												1	Физического и математического	УК-1; ОПК-8; ПК-2
												2	Информатики и методики	УК-1; ОПК-8; ПК-2
												1	Физического и математического	УК-1; ОПК-8; ПК-2
												2	Информатики и методики	УК-1; УК-6; ОПК-8; ПК-2
												2	Информатики и методики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
												1	Физического и математического	УК-1; ОПК-8; ПК-2
												1	Физического и математического	УК-1; ОПК-8; ПК-2; ПК-3
												1	Физического и математического	УК-1; ОПК-8; ПК-2
												1	Физического и математического	УК-1; ОПК-8; ПК-2
												2	Информатики и методики	ОПК-8; ПК-2
												2	Информатики и методики преподавания информатики	ОПК-8; ПК-2
												2	Информатики и методики	ОПК-8; ПК-2
												2	Информатики и методики	ОПК-8; ПК-2

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 Информатика Математика 2020.plx', код направления 44.03.05, профиль : Информатика. Математика, год начала подготовки 2020

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1											
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2					
Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
+	Б1.О.01	Современные технологии программирования		6				3	3	36	108	108	54	54													
+	Б1.О.02	Численные методы	5					5	5	36	180	180	72	72	36												
+	Б1.О.03	Интернет технологии и мультимедиа технологии	6	5				5	5	36	180	180	72	72	36												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								44	44		1912	1912	868	864	180										34	34	
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре		23456							328	328	166	162										34	34		
+	Б1.В.02	Нестандартные задачи школьного курса математики		9				2	2	36	72	72	36	36													
+	Б1.В.03	Методические аспекты преподавания профильных курсов информатики			8			2	2	36	72	72	36	36													
+	Б1.В.04	Математическая статистика		6				3	3	36	108	108	54	54													
+	Б1.В.05	Компьютерная графика		7				2	2	36	72	72	36	36													
+	Б1.В.06	Технология развивающего обучения математике		8				2	2	36	72	72	36	36													
+	Б1.В.07	Числовые системы		5				2	2	36	72	72	36	36													
+	Б1.В.08	Основы искусственного интеллекта		A				3	3	36	108	108	54	54													
+	Б1.В.09	Использование ИКТ в образовании	7					4	4	36	144	144	54	54	36												
+	Б1.В.10	Организация проектной деятельности	8					4	4	36	144	144	54	54	36												
+	Б1.В.11	Методы и средства защиты информации		9				2	2	36	72	72	36	36													
+	Б1.В.12	Элементы математического анализа в профильной школе		8				2	2	36	72	72	36	36													
+	Б1.В.13	Исследование операций и методы оптимизации	9					4	4	36	144	144	54	54	36												
+	Б1.В.14	Практикум по решению задач по программированию			4			2	2	36	72	72	36	36													
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3				2	2		72	72	36	36													
+	Б1.В.ДВ.01.01	Векторный метод в стереометрии		3				2	2	36	72	72	36	36													
-	Б1.В.ДВ.01.02	Конечные поля и расширения полей		3				2	2	36	72	72	36	36													
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	A					4	4		144	144	54	54	36												
+	Б1.В.ДВ.02.01	Мониторинг процесса обучения информатике	A					4	4	36	144	144	54	54	36												
-	Б1.В.ДВ.02.02	Современные средства оценивания результатов обучения по информатике	A					4	4	36	144	144	54	54	36												
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	A					4	4		144	144	54	54	36												
+	Б1.В.ДВ.03.01	Избранные вопросы геометрии	A					4	4	36	144	144	54	54	36												
-	Б1.В.ДВ.03.02	Избранные вопросы алгебры	A					4	4	36	144	144	54	54	36												
Блок 2.Практика								60	60		2160	2160	328	1832													
Обязательная часть								39	39		1404	1404	20	1384													
+	Б2.О.01(П)	Вожатская			6			3	3	36	108	108	4	104													
+	Б2.О.02(П)	Летняя педагогическая			6			6	6	36	216	216	4	212													
+	Б2.О.03(П)	Педагогическая			89			27	27	36	972	972	8	964													
+	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная		A				3	3	36	108	108	4	104													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								21	21		756	756	308	448													
+	Б2.В.01(У)	Методическая практика по информатике			8			3	3	36	108	108	44	64													
+	Б2.В.02(У)	Практикум по решению задач элементарной математики			78			6	6	36	216	216	88	128													
+	Б2.В.03(У)	Технологическая		6				3	3	36	108	108	44	64													
+	Б2.В.04(У)	Методический практикум		7				3	3	36	108	108	44	64													
+	Б2.В.05(У)	Научные основы педагогического исследования		A				3	3	36	108	108	44	64													

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 Информатика_Математика 2020.plx', код направления 44.03.05, профиль : Информатика. Математика, год начала подготовки 2020

[illegible]

Курс 5												Закрепленная кафедра		Компетенции
Семестр 9						Семестр А								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	
												2	Информатики и методики	ОПК-8; ПК-2
												2	Информатики и методики	ОПК-8; ПК-2
												2	Информатики и методики преподавания информатики	ОПК-8; ПК-2
8	50	54	22	126	36	11	66	52	44	162	72			
												16	Физического воспитания и спорта	УК-7
2	14		22	36								1	Физического и математического образования	УК-1; ПК-2
												2	Информатики и методики преподавания информатики	ОПК-2
												1	Физического и математического	УК-1; ПК-2
												2	Информатики и методики	ПК-2
												1	Физического и математического образования	УК-1; ПК-2
												1	Физического и математического	УК-1; ПК-2
						3	22	32		54		2	Информатики и методики	ПК-2
												2	Информатики и методики	ОПК-2; ОПК-5
												2	Информатики и методики	ПК-3
2	14	22		36								2	Информатики и методики	УК-8; ОПК-4
												1	Физического и математического образования	УК-1; ПК-2
4	22	32		54	36							2	Информатики и методики преподавания информатики	ПК-2
												2	Информатики и методики преподавания информатики	ПК-2
														УК-1; ПК-2
												1	Физического и математического	УК-1; ПК-2
												1	Физического и математического	УК-1; ПК-2
						4	22	20	12	54	36			ОПК-5
						4	22	20	12	54	36	2	Информатики и методики преподавания информатики	ОПК-5
						4	22	20	12	54	36	2	Информатики и методики преподавания информатики	ОПК-5
						4	22		32	54	36			УК-1; ПК-2
						4	22		32	54	36	2	Информатики и методики	УК-1; ПК-2
18	4			644		7	4		60	188				
18	4			644		3	4			104				
												18	Педагогики и психологии	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
												18	Педагогики и психологии	ОПК-3; ОПК-4
18	4			644								1	Физического и математического	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1
						3	4			104		2	Информатики и методики	УК-2; ОПК-8; ПК-1
						4			60	84				
												2	Информатики и методики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-3
												1	Физического и математического образования	УК-1; ПК-2
												2	Информатики и методики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1
												1	Физического и математического	ПК-1; ПК-3
						3			44	64		2	Информатики и методики преподавания информатики	УК-1; ОПК-8; ПК-2

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 Информатика Математика 2020.plx', код направления 44.03.05, профиль : Информатика. Математика, год начала подготовки 2020

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 Информатика_Математика 2020.rlx', код направления 44.03.05, профиль : Информатика. Математика, год начала подготовки 2020

Курс 2												Курс 3												Курс 4											
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8					
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
																													2			28	44		
																													2	14		22	36		
																													2	14		22	36		

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 Информатика_Математика 2020.plx', код направления 44.03.05, профиль : Информатика. Математика, год начала подготовки 2020

Курс 5												Закрепленная кафедра		-
Семестр 9						Семестр А								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
						1			16	20		2	Информатики и методики преподавания информатики	ПК-2
						9	6			318				
						3	2			106		1	Физического и математического образования	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
						3	2			106		2	Информатики и методики преподавания информатики	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
						3	2			106		1	Физического и математического образования	УК-1; ОПК-2; ОПК-7; ПК-2; ПК-3
												18	Педагогики и психологии	ОПК-7