

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Щёкина Вера Витальевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.03.2023 08:59:38
Уникальный идентификатор:
a2232a55157e576551a8999b1190892af53989420420336ffbf573a434e57789

Министерство просвещения Российской Федерации

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ




Щёкина В.В.
15" мая 2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 24.05.2023

02.03.03

Направление подготовки 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

Профиль: Технология программирования

Кафедра: Информатики и методики преподавания информатики

Факультет: Физико-математический

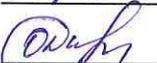
Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 809 от 23.08.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.026	СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

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

ПланСвод Учебный план бакалавриата '02.03.03 Технология программирования 2023.rlx', код направления 02.03.03, профиль : Технология программирования, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Считать в плане		Индекс	Наименование				207	207	7780	7780	3682	3682	3126	972			26	34	24	36	24	30	19	14		
Блок 1.Дисциплины (модули)						207	207	7780	7780	3682	3682	3126	972			26	34	24	36	24	30	19	14			
Обязательная часть						169	169	6084	6084	2836	2836	2384	864			26	32	24	29	15	25	13	5			
+	Б1.О.01	История	2				4	4	144	144	86	86	22	36			4							3	Истории России и специальных	
+	Б1.О.02	Философия	3				4	4	144	144	54	54	54	36				4						4	Всеобщей истории, философии и	
+	Б1.О.03	Стандартизация разработки программных средств		6			2	2	72	72	36	36	36							2				2	Информатики и методики преподавания информатики	
+	Б1.О.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности		8			2	2	72	72	36	36	36										2	3	Истории России и специальных исторических дисциплин	
+	Б1.О.05	Практикум перевода		3			2	2	72	72	36	36	36					2						8	Английской филологии и методики	
+	Б1.О.06	Иностранный язык	2	1			6	6	216	216	90	90	90	36		2	4							8	Английской филологии и методики	
+	Б1.О.07	Русский язык и культура речи		4			2	2	72	72	36	36	36						2					5	Русского языка и литературы	
+	Б1.О.08	Технический перевод		4			2	2	72	72	36	36	36						2					8	Английской филологии и методики	
+	Б1.О.09	Геометрия	3	2			7	7	252	252	120	120	96	36			3	4						1	Физического и математического	
+	Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	72	72	36	36	36				2							14	Теории и методики физической	
+	Б1.О.11	Введение в направление подготовки		1			2	2	72	72	36	36	36			2								2	Информатики и методики	
+	Б1.О.12	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	36	36	36			2								13	Физического воспитания и спорта	
+	Б1.О.13	Информатика	1				4	4	144	144	54	54	54	36		4								2	Информатики и методики	
+	Б1.О.14	Теоретические основы информатики		2			2	2	72	72	36	36	36				2							2	Информатики и методики	
+	Б1.О.15	Математический анализ	23	14		4	14	14	504	504	240	240	192	72		3	4	5	2					1	Физического и математического	
+	Б1.О.16	Дискретная математика	1	2			7	7	252	252	120	120	96	36		4	3							1	Физического и математического	
+	Б1.О.17	Алгебра и теория чисел	1	2			7	7	252	252	120	120	96	36		4	3							1	Физического и математического	
+	Б1.О.18	Физика	4	3			9	9	324	324	144	144	144	36				3	6					1	Физического и математического	
+	Б1.О.19	Операционные системы	3	2			6	6	216	216	90	90	90	36			3	3						2	Информатики и методики	
+	Б1.О.20	Программирование	2	134			12	12	432	432	220	220	176	36		3	4	3	2					2	Информатики и методики	
+	Б1.О.21	Технология разработки программного обеспечения	5				4	4	144	144	62	62	46	36						4				2	Информатики и методики преподавания информатики	
+	Б1.О.22	Рекурсивно-логическое программирование	4				5	5	180	180	80	80	64	36					5					2	Информатики и методики	
+	Б1.О.23	Функциональное программирование	7				4	4	144	144	60	60	48	36								4		2	Информатики и методики	
+	Б1.О.24	Информационная безопасность	7				4	4	144	144	54	54	54	36								4		2	Информатики и методики	
+	Б1.О.25	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	4				4	4	144	144	62	62	46	36					4					2	Информатики и методики преподавания информатики	
+	Б1.О.26	Базы данных и СУБД	4				6	6	216	216	90	90	90	36					6					2	Информатики и методики	
+	Б1.О.27	Компьютерное моделирование	6				5	5	180	180	72	72	72	36						5				2	Информатики и методики	
+	Б1.О.28	Технология программирования Java	5				5	5	180	180	80	80	64	36						5				2	Информатики и методики	
+	Б1.О.29	Приложения баз данных в масштабах предприятия	5				6	6	216	216	100	100	80	36						6				2	Информатики и методики преподавания информатики	
+	Б1.О.30	Архитектура вычислительных систем		6			3	3	108	108	60	60	48							3				2	Информатики и методики	
+	Б1.О.31	Администрирование баз данных и приложений		6			3	3	108	108	60	60	48								3			2	Информатики и методики преподавания информатики	
+	Б1.О.32	Современные технологии программирования	6			6	4	4	144	144	60	60	48	36							4			2	Информатики и методики	
+	Б1.О.33	Архитектура компьютерных сетей	6				5	5	180	180	80	80	64	36							5			2	Информатики и методики	
+	Б1.О.34	Разработка корпоративных сайтов		6			3	3	108	108	60	60	48								3			2	Информатики и методики	
+	Б1.О.35	Администрирование информационных систем	8	7			5	5	180	180	80	80	64	36								2	3	2	Информатики и методики преподавания информатики	
+	Б1.О.36	Параллельное программирование		7			3	3	108	108	60	60	48									3		2	Информатики и методики	
+	Б1.О.37	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	54	54	18			2								3	Истории России и специальных	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						38	38	1696	1696	846	846	742	108				2		7	9	5	6	9			
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре		23456					328	328	166	166	162											13	Физического воспитания и спорта	

ПланСвод Учебный план бакалавриата '02.03.03 Технология программирования 2023.rlx', код направления 02.03.03, профиль : Технология программирования, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
+	Б1.В.02	Математические основы программирования		2				2	2	72	72	36	36	36				2							1	Физического и математического	
+	Б1.В.03	Программирование для ОС		8				3	3	108	108	60	60	48										3	2	Информатики и методики	
+	Б1.В.04	Теория вероятностей и математическая статистика		4				3	3	108	108	60	60	48					3						1	Физического и математического образования	
+	Б1.В.05	Основы сайтостроения		5				3	3	108	108	60	60	48						3					2	Информатики и методики	
+	Б1.В.06	Вычислительная математика	6					5	5	180	180	80	80	64	36						5				2	Информатики и методики	
+	Б1.В.07	Компьютерная графика	4					4	4	144	144	60	60	48	36				4						2	Информатики и методики	
+	Б1.В.08	Надежность информационных систем		8				3	3	108	108	60	60	48										3	2	Информатики и методики	
+	Б1.В.09	Основы компьютерной электроники		5				3	3	108	108	60	60	48						3					1	Физического и математического	
+	Б1.В.10	Системы искусственного интеллекта	8	7				6	6	216	216	90	90	90	36								3	3	2	Информатики и методики	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		5				3	3	108	108	60	60	48						3							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы криптографии		5				3	3	108	108	60	60	48							3				1	Физического и математического	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Элементы компьютерной математики		5				3	3	108	108	60	60	48							3				1	Физического и математического	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		7				3	3	108	108	54	54	54										3			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Теория принятия решений		7				3	3	108	108	54	54	54										3	2	Информатики и методики	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Исследование операций		7				3	3	108	108	54	54	54										3	2	Информатики и методики	
Блок 2.Практика								24	24	864	864	182	182	682							6	6	12				
Обязательная часть								12	12	432	432	6	6	426											12		
+	Б2.О.01(Пд)	Преддипломная		8				3	3	108	108	2	2	106										3	2	Информатики и методики	
+	Б2.О.02(П)	Проектно-технологическая			8			9	9	324	324	4	4	320										9	2	Информатики и методики	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								12	12	432	432	176	176	256							6	6					
+	Б2.В.01(У)	Тьюторское сопровождение		6				3	3	108	108	44	44	64							3				2	Информатики и методики	
+	Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа		7		7		3	3	108	108	44	44	64									3		2	Информатики и методики	
+	Б2.В.03(У)	Технологическая			67			6	6	216	216	88	88	128							3	3			2	Информатики и методики	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	4	4	320										9			
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена "Информационные системы и технологии"	8					3	3	108	108	2	2	106										3	2	Информатики и методики преподавания информатики	
+	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8					6	6	216	216	2	2	214										6	2	Информатики и методики преподавания информатики	
ФТД.Факультативы								2	2	72	72	36	36	36										2			
+	ФТД.01	Основы психологии семьи		8				2	2	72	72	36	36	36										2	15	Педагогика и психологии	

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
3	Истории России и специальных	УК-5
4	Всеобщей истории, философии и	УК-1; УК-5
2	Информатики и методики преподавания информатики	ОПК-4
3	Истории России и специальных исторических дисциплин	УК-2; УК-10
8	Английской филологии и методики	УК-4
8	Английской филологии и методики	УК-4
5	Русского языка и литературы	УК-4
8	Английской филологии и методики	УК-4
1	Физического и математического	ОПК-1; ПК-1
14	Теории и методики физической	УК-8
2	Информатики и методики	УК-6; ОПК-6
13	Физического воспитания и спорта	УК-7
2	Информатики и методики	УК-1; ОПК-1; ПК-1
2	Информатики и методики	ОПК-1; ОПК-2
1	Физического и математического	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
1	Физического и математического	ОПК-1; ПК-1
1	Физического и математического	ОПК-1; ПК-1
1	Физического и математического	ОПК-1; ПК-1
2	Информатики и методики	ОПК-5; ПК-6
2	Информатики и методики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПК-1
2	Информатики и методики преподавания информатики	УК-3; ОПК-3; ОПК-4; ПК-4
2	Информатики и методики	ПК-7; ПК-8
2	Информатики и методики	ПК-7
2	Информатики и методики	ОПК-2
2	Информатики и методики преподавания информатики	ПК-7; ПК-8
2	Информатики и методики	ОПК-2
2	Информатики и методики	УК-9; ОПК-2; ПК-8
2	Информатики и методики	ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7
2	Информатики и методики преподавания информатики	ОПК-1; ОПК-2; ПК-7
2	Информатики и методики	ОПК-3; ПК-6
2	Информатики и методики преподавания информатики	ОПК-5
2	Информатики и методики	ПК-4; ПК-5; ПК-7
2	Информатики и методики	ОПК-3; ПК-6
2	Информатики и методики	ОПК-3; ПК-5
2	Информатики и методики преподавания информатики	ОПК-5; ПК-6
2	Информатики и методики	ОПК-3; ПК-7
3	Истории России и специальных	УК-5
13	Физического воспитания и спорта	УК-7

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
						3	24	10	26	48														3	24	36			48
												3	22	38		48													
												5	32	28	20	64	36												
						4	24	36		48	36																		
												3	28	32		48													
																		3	18	28		62		3	18	26		28	36
												3	24		36	48													
												3	24		36	48													
																		3	22	32		54							
																		3	22	32		54							
												6		44	44	128		6		44	44	128		12	6				426
																								12	6				426
																								3	2				106
																								9	4				320
												6		44	44	128		6		44	44	128							
												3			44	64													
																		3			44	64							
												3		44		64		3		44		64							
																								9	4				320
																								3	2				106
																								6	2				214
																								2	14			22	36
																								2	14			22	36

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
1	Физического и математического	ОПК-1; ОПК-2
2	Информатики и методики	ПК-5; ПК-6
1	Физического и математического образования	ОПК-1; ПК-1
2	Информатики и методики	ОПК-3
2	Информатики и методики	ОПК-1; ПК-1; ПК-8
2	Информатики и методики	ОПК-1; ПК-8
2	Информатики и методики	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
1	Физического и математического	ОПК-1
2	Информатики и методики	ОПК-3; ПК-5; ПК-8
		ОПК-1; ОПК-2; ПК-8
1	Физического и математического	ОПК-1; ОПК-2; ПК-8
1	Физического и математического	ОПК-1; ОПК-2; ПК-8
		УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ПК-8
2	Информатики и методики	УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ПК-8
2	Информатики и методики	УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ПК-8
2	Информатики и методики преподавания информатики	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
2	Информатики и методики преподавания информатики	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
2	Информатики и методики	ОПК-6; ПК-1
2	Информатики и методики	УК-1; УК-2; ПК-3; ПК-4
2	Информатики и методики преподавания информатики	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
2	Информатики и методики преподавания информатики	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
2	Информатики и методики преподавания информатики	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
15	Педагогики и психологии	УК-3