

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

Ректор

Щёкина В.В.

22 сентября 2021 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 22.09.2021

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: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану)	2019
Учебный год	2021-2022
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 УР

 / Попова М.Ю./

Начальник УМУ

 / Днепровская О.А./

Декан

 / Мерделина Т.А./

И.о.зав. кафедрой

 / Алутина Е.Ф./

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Щёкина Вера Витальевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.12.2021 03:44:44
Уникальный программный ключ:
a2232a55157e576551a8999b119f8c19c8d8b8c789

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1												
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2						
																з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР
Считать в плане	Индекс	Наименование					207	207		7780	7780	3632	3176	972	26	936	162	108	178	380	108	34	1292	202	180	224	542	144
Блок 1.Дисциплины (модули)							207	207		7780	7780	3632	3176	972	26	936	162	108	178	380	108	34	1292	202	180	224	542	144
Обязательная часть							169	169		6084	6084	2786	2434	864	26	936	162	108	178	380	108	32	1152	186	160	190	472	144
+	Б1.О.01	История	2				4	4	36	144	144	54	54	36								4	144	22		32	54	36
+	Б1.О.02	Философия	3				4	4	36	144	144	54	54	36														
+	Б1.О.03	Стандартизация разработки программных средств		4			2	2	36	72	72	36	36															
+	Б1.О.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности		8			2	2	36	72	72	36	36															
+	Б1.О.05	Основы социологии		6			2	2	36	72	72	36	36															
+	Б1.О.06	Практикум перевода		3			2	2	36	72	72	36	36															
+	Б1.О.07	Иностранный язык	2	1			6	6	36	216	216	90	90	36	2	72		36		36		4	144		54		54	36
+	Б1.О.08	Основы делового общения		4			2	2	36	72	72	36	36															
+	Б1.О.09	Технический перевод		4			2	2	36	72	72	36	36															
+	Б1.О.10	Геометрия	3	2			7	7	36	252	252	120	96	36								3	108	30		40	38	
+	Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	36	72	72	36	36									2	72	14	8	14	36	
+	Б1.О.12	Введение в направление подготовки		1			2	2	36	72	72	36	36		2	72	14		22	36								
+	Б1.О.13	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	36	36		2	72	8		28	36								
+	Б1.О.14	Информатика	1				4	4	36	144	144	54	54	36	4	144	22	32		54	36							
+	Б1.О.15	Теоретические основы информатики		1			2	2	36	72	72	36	36		2	72	14		22	36								
+	Б1.О.16	Математический анализ	23	14		4	14	14	36	504	504	240	192	72	3	108	30		36	42		4	144	22		32	54	36
+	Б1.О.17	Дискретная математика	1	2			7	7	36	252	252	120	96	36	4	144	22		38	48	36	3	108	22		38	48	
+	Б1.О.18	Алгебра и теория чисел	1	2			7	7	36	252	252	120	96	36	4	144	26		32	50	36	3	108	28		34	46	
+	Б1.О.19	Физика	4	3			9	9	36	324	324	144	144	36														
+	Б1.О.20	Операционные системы	3	2			6	6	36	216	216	90	90	36								3	108	22	32		54	
+	Б1.О.21	Программирование	2	13			12	12	36	432	432	220	176	36	3	108	26	40		42		6	216	26	66		88	36
+	Б1.О.22	Технология разработки программного обеспечения	5				4	4	36	144	144	62	46	36														
+	Б1.О.23	Рекурсивно-логическое программирование	4				5	5	36	180	180	80	64	36														
+	Б1.О.24	Функциональное программирование	7				4	4	36	144	144	60	48	36														
+	Б1.О.25	Информационная безопасность	7				4	4	36	144	144	54	54	36														
+	Б1.О.26	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	4				4	4	36	144	144	62	46	36														
+	Б1.О.27	Базы данных и СУБД	4				6	6	36	216	216	90	90	36														
+	Б1.О.28	Компьютерное моделирование	6				5	5	36	180	180	72	72	36														
+	Б1.О.29	Технология программирования Java	5				5	5	36	180	180	80	64	36														
+	Б1.О.30	Приложения баз данных в масштабах предприятия	5				6	6	36	216	216	100	80	36														
+	Б1.О.31	Архитектура вычислительных систем		6			3	3	36	108	108	60	48															
+	Б1.О.32	Администрирование баз данных и приложений		6			3	3	36	108	108	60	48															
+	Б1.О.33	Современные технологии программирования	6			6	4	4	36	144	144	60	48	36														
+	Б1.О.34	Архитектура компьютерных сетей	6				5	5	36	180	180	80	64	36														
+	Б1.О.35	Разработка корпоративных сайтов		6			3	3	36	108	108	60	48															
+	Б1.О.36	Администрирование информационных систем	8	7			5	5	36	180	180	80	64	36														
+	Б1.О.37	Параллельное программирование		7			3	3	36	108	108	60	48															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							38	38		1696	1696	846	742	108								2	140	16	20	34	70	
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре		23456								328	328	166	162								68			34	34	

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
24	926	118	128	158	378	144	36	1364	212	252	160	560	180	24	926	174	212	68	364	108	30	1148	216	250	76	462	144
24	864	118	128	126	348	144	29	1044	164	206	100	430	144	15	540	100	142		190	108	25	900	184	222	22	364	108
4	144	22		32	54	36																					
							2	72	14		22	36															
																					2	72	14		22	36	
2	72		36		36																						
							2	72	14		22	36															
							2	72		36		36															
4	144	24		26	58	36																					
5	180	32		48	64	36	2	72	14		26	32															
3	108	16	18	20	54		6	216	28	32	30	90	36														
3	108	14	22		36	36																					
3	108	10	52		46																						
														4	144	28	34		46	36							
							5	180	32	48		64	36														
							4	144	28	34		46	36														
							6	216	34	56		90	36														
																					5	180	36	36		72	36
														5	180	32	48		64	36							
														6	216	40	60		80	36							
																					3	108	26	34		48	
																					3	108	26	34		48	
																					4	144	24	36		48	36
																					5	180	32	48		64	36
																					3	108	26	34		48	
	62			32	30		7	320	48	46	60	130	36	9	386	74	70	68	174		5	248	32	28	54	98	36
	62			32	30			68			34	34			62			32	30			68			34	34	

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Семестр 7							Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
19	684	140	174		298	72	14	504	106	84	50	192	72			
13	468	100	114		182	72	5	180	32	22	22	68	36			
														3	Истории России и специальных	УК-5
														4	Всеобщей истории, философии и	УК-1; УК-5
														14	Экономики, управления и технологии	УК-9; ОПК-4
							2	72	14		22	36		3	Истории России и специальных исторических дисциплин	УК-2; УК-10
														4	Всеобщей истории, философии и	УК-1; УК-5
														9	Английской филологии и методики	УК-4
														9	Английской филологии и методики	УК-4
														5	Русского языка и литературы	УК-4
														9	Английской филологии и методики	УК-4
														1	Физического и математического	ОПК-1; ПК-1
														17	Теории и методики физической	УК-8
														2	Информатики и методики	УК-6; ОПК-6
														16	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
4	144	24	36		48	36								2	Информатики и методики	ПК-7
4	144	34	20		54	36								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	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	72	18	22		32		3	108	18	22		32	36	2	Информатики и методики преподавания информатики	ОПК-5; ПК-6
3	108	24	36		48									2	Информатики и методики	ОПК-3; ПК-7
6	216	40	60		116		9	324	74	62	28	124	36			
														16	Физического воспитания и спорта	УК-7

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
							3	108	24	10	26	48															
														3	108	22	38		48								
																					5	180	32	28	20	64	36
							4	144	24	36		48	36														
														3	108	28	32		48								
														3	108	24		36	48								
														3	108	24		36	48								
																					6	216		44	44	128	
																					6	216		44	44	128	
																					3	108			44	64	
																					3	108		44		64	

Курс 4														Закрепленная кафедра		-	
Семестр 7							Семестр 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
														1	Физического и математического	ОПК-1; ОПК-2	
							3	108	24	36		48		2	Информатики и методики	ПК-5; ПК-6	
														1	Физического и математического образования	ОПК-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	
							3	108	32		28	48		2	Информатики и методики	УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1	
														1	Физического и математического	ОПК-1	
3	108	18	28		62		3	108	18	26		28	36	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	
3	108	22	32		54											УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ПК-8	
3	108	22	32		54									2	Информатики и методики	УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ПК-8	
3	108	22	32		54									2	Информатики и методики	УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ПК-8	
6	216		44	44	128		12	432	6			426					
							12	432	6			426					
							3	108	2			106		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	
							9	324	4			320		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	
6	216		44	44	128												
														2	Информатики и методики	ОПК-1; ОПК-6; ПК-1	
3	108			44	64									2	Информатики и методики	УК-1; УК-2; ПК-3; ПК-4	
3	108		44		64									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	
							9	324	4			320					
							3	108	2			106		2	Информатики и методики преподавания информатики	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8	
							6	216	2			214		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	
							2	72	14		22	36					
							2	72	14		22	36		18	Психологии	УК-3	