Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Щёкина Вера Витальевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 04.03.2026 08:59:33
Уникальный программный ключ:
a2232a55157e576551a8999b1190892af53989420420336ffbf573a434e57789

Министерство просвещения Российской Федерации

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

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Щёкина В.В.
05 *20 24 г.*

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 29.05.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

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) 2024
Учебный год 2024-2025
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 УУМР _____ / Днепровская О.А./

Декан _____ / Меределина Т.А./

Зав. кафедрой _____ / Алутина Е.Ф./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль					Август				
Числа	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 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 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
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	К	К	К	К	К	К	К
										*							Э	Э	*																								Э								
																	Э	Э	*																								Э								
																Э	Э	*	*																							Э	Э	Э								
																Э	Э	*	К															*						*			К									
																Э	Э	*	К																*									К									
II																Э		Э	*							*																	Э	Э	Э								
										*						Э	Э	Э	*																								Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
																Э	Э	К	*																								Э	Э	Э								
																Э	Э	*	*																						Э	Э	Э	Э								
															Э	Э		*																*						*	Э	Э	Э									
															Э	Э		*																							Э	Э	Э									
III																	Э	Э	*							*																	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
										*								Э	*																								Э									
																Э	Э	К	*																								Э	Э	Э								
																Э	Э	*	*																								Э	Э	Э								
																Э	Э	*	К																*						*		Э	Э									
																Э	Э	*																									Э	Э								
IV																	Э	Э	*							*										Э	Э	Пд	Пд	Г	Г				Д							
										*							Э	Э	*																	Э	Пд	Пд	Г	Г	Д											
																	Э	Э	*																	Э	Пд	Пд	Г	Г	Д											
																	Э	*	*	П	П	П	П	П	П									Э	Э	Пд	Пд	Г	Г	Д	Д	Д	Д									
																	Э	*	К															*	Э	Пд	Пд	Г	Г	*												
																	Э	*	К															Э	*	Пд	Пд	Г	Г	Д												

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	15 2/6	21 2/6	36 4/6	14 3/6	22	36 3/6	15 1/6	22 4/6	37 5/6	16	9 2/6	25 2/6	136 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2 4/6	4 4/6	2 4/6	3 2/6	6	2	2 4/6	4 4/6	1 2/6	1 2/6	2 4/6	18
П	Производственная практика											6	6	6
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	2/6	8 2/6	8 4/6	2/6	7 1/6	7 3/6	2/6	7 1/6	7 3/6	2/6	7 4/6	8	31 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		19	33	**52**	18 5/6	33 1/6	**52**	18 5/6	33 1/6	**52**	19	33	**52**	208

ПланСвод Учебный план бакалавриата '02.03.03 Технология программирования 2024.plx', код направления 02.03.03, профиль : Технология программирования, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
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 России	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 2024.plx', код направления 02.03.03, профиль : Технология программирования, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	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	Педагогики и психологии

План Учебный план бакалавриата '02.03.03 Технология программирования 2024.plx', код направления 02.03.03, профиль : Технология программирования, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1											
															Семестр 1						Семестр 2					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)							207	207		7780	7780	3682	3126	972	26	166	108	192	362	108	34	218	152	268	510	144
Обязательная часть							169	169		6084	6084	2836	2384	864	26	166	108	192	362	108	32	202	132	234	440	144
+	Б1.О.01	История России	2				4	4	36	144	144	86	22	36							4	32		54	22	36
+	Б1.О.02	Философия	3				4	4	36	144	144	54	54	36												
+	Б1.О.03	Стандартизация разработки программных средств		6			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	Практикум перевода		3			2	2	36	72	72	36	36													
+	Б1.О.06	Иностранный язык	2	1			6	6	36	216	216	90	90	36	2		36		36		4		54		54	36
+	Б1.О.07	Русский язык и культура речи		4			2	2	36	72	72	36	36													
+	Б1.О.08	Технический перевод		4			2	2	36	72	72	36	36													
+	Б1.О.09	Геометрия	3	2			7	7	36	252	252	120	96	36							3	30		40	38	
+	Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	36	72	72	36	36								2	14	8	14	36	
+	Б1.О.11	Введение в направление подготовки		1			2	2	36	72	72	36	36		2	14		22	36							
+	Б1.О.12	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	36	36		2	8		28	36							
+	Б1.О.13	Информатика	1				4	4	36	144	144	54	54	36	4	22	32		54	36						
+	Б1.О.14	Теоретические основы информатики		2			2	2	36	72	72	36	36								2	14		22	36	
+	Б1.О.15	Математический анализ	23	14		4	14	14	36	504	504	240	192	72	3	30		36	42		4	22		32	54	36
+	Б1.О.16	Дискретная математика	1	2			7	7	36	252	252	120	96	36	4	22		38	48	36	3	22		38	48	
+	Б1.О.17	Алгебра и теория чисел	1	2			7	7	36	252	252	120	96	36	4	26		32	50	36	3	28		34	46	
+	Б1.О.18	Физика	4	3			9	9	36	324	324	144	144	36												
+	Б1.О.19	Операционные системы	3	2			6	6	36	216	216	90	90	36							3	22	32		54	
+	Б1.О.20	Программирование	2	134			12	12	36	432	432	220	176	36	3	26	40		42		4	18	38		52	36
+	Б1.О.21	Технология разработки программного обеспечения	5				4	4	36	144	144	62	46	36												
+	Б1.О.22	Рекурсивно-логическое программирование	4				5	5	36	180	180	80	64	36												
+	Б1.О.23	Функциональное программирование	7				4	4	36	144	144	60	48	36												
+	Б1.О.24	Информационная безопасность	7				4	4	36	144	144	54	54	36												
+	Б1.О.25	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	4				4	4	36	144	144	62	46	36												
+	Б1.О.26	Базы данных и СУБД	4				6	6	36	216	216	90	90	36												
+	Б1.О.27	Компьютерное моделирование	6				5	5	36	180	180	72	72	36												
+	Б1.О.28	Технология программирования Java	5				5	5	36	180	180	80	64	36												
+	Б1.О.29	Приложения баз данных в масштабах предприятия	5				6	6	36	216	216	100	80	36												
+	Б1.О.30	Архитектура вычислительных систем		6			3	3	36	108	108	60	48													
+	Б1.О.31	Администрирование баз данных и приложений		6			3	3	36	108	108	60	48													
+	Б1.О.32	Современные технологии программирования	6			6	4	4	36	144	144	60	48	36												
+	Б1.О.33	Архитектура компьютерных сетей	6				5	5	36	180	180	80	64	36												
+	Б1.О.34	Разработка корпоративных сайтов		6			3	3	36	108	108	60	48													
+	Б1.О.35	Администрирование информационных систем	8	7			5	5	36	180	180	80	64	36												
+	Б1.О.36	Параллельное программирование		7			3	3	36	108	108	60	48													
+	Б1.О.37	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	54	18		2	18		36	18							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							38	38		1696	1696	846	742	108							2	16	20	34	70	
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре		23456						328	328	166	162											34	34	

План Учебный план бакалавриата '02.03.03 Технология программирования 2024.plx', код направления 02.03.03, профиль : Технология программирования, год начала подготовки 2024

Курс 2												Курс 3												Курс 4											
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8					
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
24	126	120	158	378	144	36	198	288	138	560	180	24	174	212	68	364	108	30	216	250	76	462	144	19	140	174		298	72	14	106	84	50	192	72
24	126	120	126	348	144	29	150	242	78	430	144	15	100	142		190	108	25	184	222	22	364	108	13	100	114		182	72	5	32	22	22	68	36
4	22		32	54	36																														
																		2	14		22	36													
																														2	14		22	36	
2		36		36																															
						2	14		22	36																									
						2		36		36																									
4	24		26	58	36																														
5	32		48	64	36	2	14		26	32																									
3	16	18	20	54		6	28	32	30	90	36																								
3	14	22		36	36																														
3	18	44		46		2		36		36																									
												4	28	34		46	36																		
						5	32	48		64	36																								
																								4	24	36		48	36						
																								4	34	20		54	36						
						4	28	34		46	36																								
						6	34	56		90	36																								
																		5	36	36		72	36												
												5	32	48		64	36																		
												6	40	60		80	36																		
																		3	26	34		48													
																		3	26	34		48													
																		4	24	36		48	36												
																		5	32	48		64	36												
																		3	26	34		48													
																								2	18	22		32		3	18	22		32	36
																								3	24	36		48							
			32	30		7	48	46	60	130	36	9	74	70	68	174		5	32	28	54	98	36	6	40	60		116		9	74	62	28	124	36
			32	30					34	34					32	30					34	34													

План Учебный план бакалавриата '02.03.03 Технология программирования 2024.plx', код направления 02.03.03, профиль : Технология программирования, год начала подготовки 2024

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

План Учебный план бакалавриата '02.03.03 Технология программирования 2024.plx', код направления 02.03.03, профиль : Технология программирования, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1											
															Семестр 1						Семестр 2					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
+	Б1.В.02	Математические основы программирования		2			2	2	36	72	72	36	36								2	16	20		36	
+	Б1.В.03	Программирование для ОС		8			3	3	36	108	108	60	48													
+	Б1.В.04	Теория вероятностей и математическая статистика		4			3	3	36	108	108	60	48													
+	Б1.В.05	Основы сайтостроения		5			3	3	36	108	108	60	48													
+	Б1.В.06	Вычислительная математика	6				5	5	36	180	180	80	64	36												
+	Б1.В.07	Компьютерная графика	4				4	4	36	144	144	60	48	36												
+	Б1.В.08	Надежность информационных систем		8			3	3	36	108	108	60	48													
+	Б1.В.09	Основы компьютерной электроники		5			3	3	36	108	108	60	48													
+	Б1.В.10	Системы искусственного интеллекта	8	7			6	6	36	216	216	90	90	36												
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**5**			3	**3**		**108**	**108**	**60**	**48**													
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы криптографии		5			3	3	36	108	108	60	48													
-	Б1.В.ДВ.01.02	Элементы компьютерной математики		5			3	3	36	108	108	60	48													
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**7**			3	**3**		**108**	**108**	**54**	**54**													
+	Б1.В.ДВ.02.01	Теория принятия решений		7			3	3	36	108	108	54	54													
-	Б1.В.ДВ.02.02	Исследование операций		7			3	3	36	108	108	54	54													
Блок 2.Практика							24	24		864	864	182	682													
Обязательная часть							12	12		432	432	6	426													
+	Б2.О.01(Пд)	Преддипломная		8			3	3	36	108	108	2	106													
+	Б2.О.02(П)	Проектно-технологическая			8		9	9	36	324	324	4	320													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							12	12		432	432	176	256													
+	Б2.В.01(У)	Тьюторское сопровождение		6			3	3	36	108	108	44	64													
+	Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа		7		7	3	3	36	108	108	44	64													
+	Б2.В.03(У)	Технологическая			67		6	6	36	216	216	88	128													
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	4	320													
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена "Информационные системы и технологии"	8				3	3	36	108	108	2	106													
+	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8				6	6	36	216	216	2	214													
ФТД.Факультативы							2	2		72	72	36	36													
+	ФТД.01	Основы психологии семьи		8			2	2	36	72	72	36	36													

План Учебный план бакалавриата '02.03.03 Технология программирования 2024.plx', код направления 02.03.03, профиль : Технология программирования, год начала подготовки 2024

Курс 2												Курс 3												Курс 4											
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8					
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
																														3	24	36		48	
						3	24	10	26	48																									
												3	22	38		48																			
																		5	32	28	20	64	36												
						4	24	36		48	36																								
																														3	32		28	48	
												3	28	32		48																			
																								3	18	28		62		3	18	26		28	36
												3	**24**		**36**	**48**																			
												3	24		36	48																			
												3	24		36	48																			
																								3	**22**	**32**		**54**							
																								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	

План Учебный план бакалавриата '02.03.03 Технология программирования 2024.plx', код направления 02.03.03, профиль : Технология программирования, год начала подготовки 2024

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