

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Омский государственный педагогический университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 02-05/8 от 10.03.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор \_\_\_\_\_ И.И. Кротт  
дата

по программе бакалавриата

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Информационные ресурсы и сервисы

Факультет: Математики, информатики, физики и технологии

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

организационно-управленческий

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_ № 922 от 19.09.2017

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе \_\_\_\_\_ / Н.С. Макарова/

Начальник учебного управления \_\_\_\_\_ / Е.С. Лапчик/

Декан \_\_\_\_\_ / В.В. Котенко/



		Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1										Семестр 3																	
														Семестр 1					Семестр 2																						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР
Блок 1. Дисциплины (модули)							210	210	7888	7888	3444	3652	792	130	29	1044	182	180	14	148	12	426	108	29	1100	190	174	8	194	16	434		108	29	1100	138	154	12	176	2	524
Обязательная часть							110	110	4288	4288	1994	1862	432	44	26	936	166	180	14	428	10	394	72	25	956	156	140	4	178	16	410		72	16	632	68	60		140		292
+	Б1.О.01	История России		1	2		4	4	144	144	116	28		16	2	72	22				34	8	16		2	72	26			34	8	12									
+	Б1.О.02	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	54	18			2	72	18				36		18																		
+	Б1.О.03	Экономическая теория		2			2	2	72	72	36	36												2	72	18				36											
+	Б1.О.04	Иностранный язык	5	1234			13	13	468	468	180	252	36		2	72		36			36		2	72		36			36			2	72		36					36	
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	72	72	36	36		6									2	72	12	12		12	6	36											
+	Б1.О.06	Философия		4			2	2	72	72	42	30																													
+	Б1.О.07	Право			8		4	4	144	144	52	92																													
+	Б1.О.08	Математика	2		1		8	8	288	288	134	118	36	4	4	144	36			36	2	72		4	144	28		34	2	46		36									
+	Б1.О.09	Дискретная математика			2		3	3	108	108	54	54											3	108	18		36		54												
+	Б1.О.10	Теория вероятностей и математическая статистика	3				4	4	144	144	50	58	36																		4	144	16			34		58			
+	Б1.О.11	Исследование операций и методы оптимизации	3				4	4	144	144	54	54	36																	4	144	18			36		54				
+	Б1.О.12	Информационные системы и технологии		12			6	6	216	216	90	126		4	3	108	18	36	2			54		3	108	12	24	2		72											
+	Б1.О.13	Алгоритмизация и программирование	2	1			7	7	252	252	108	108	36	4	3	108	18	36	2			54		4	144	18	36	2		54		36									
+	Б1.О.14	Архитектура компьютера и основы системного администрирования		2			2	2	72	72	48	24					</																								

[illegible]

		-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов					Курс 1										Семестр 3																		
		-											Семестр 1					Семестр 2																								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР		
-	Б1.О.ДВ.02.02	Английский язык для профессиональных целей*		4			1	1	36	36	18	18																														
-	Б1.О.ДВ.02.03	Искусство фотографии*		4			1	1	36	36	18	18																														
-	Б1.О.ДВ.02.04	Каллиграфия как средство развития внимания и грамотности*		4			1	1	36	36	18	18																														
-	Б1.О.ДВ.02.05	Коммуникация через чтение – тренинг на немецком языке для начинающих*		4			1	1	36	36	18	18																														
-	Б1.О.ДВ.02.06	Компетенции "soft skills" – новый подход к освоению профессиональной деятельности*		4			1	1	36	36	18	18																														
-	Б1.О.ДВ.02.07	Личностный бренд: развитие и позиционирование*		4			1	1	36	36	18	18																														
-	Б1.О.ДВ.02.08	Основы искусственного интеллекта и большие данные*		4			1	1	36	36	18	18																														
-	Б1.О.ДВ.02.09	Основы моделирования и конструирования*		4			1	1	36	36	18	18																														
-	Б1.О.ДВ.02.10	Постить нельзя молчать: как общаться в Интернете*		4			1	1	36	36	18	18																														
-	Б1.О.ДВ.02.11	Профессиональный путь студента педагогического вуза: карьера с первого курса*		4			1	1	36	36	18	18																														
-	Б1.О.ДВ.02.12	Профилактика экстремизма и противодействие терроризму в детской и молодежной среде*		4			1	1	36	36	18	18																														
-	Б1.О.ДВ.02.13	Психология девиантного поведения*		4			1	1	36	36	18	18																														
-	Б1.О.ДВ.02.14	Психология профессионального здоровья*		4			1	1	36	36	18	18																														
-	Б1.О.ДВ.02.15	Психотехнология регулирования конфликтов в образовании*		4			1	1	36	36	18	18																														
-	Б1.О.ДВ.02.16	Самоорганизация и личностная эффективность*		4			1	1	36	36	18	18																														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							100	100	3600	3600	1450	1790	360	86	3	108	16				24	2	32	36	4	144	34	34	4	16		24		36	13	468	70	94	12	36	2	232
+	Б1.Б.01	Основы визуального программирования	2				4	4	144	144	84	2																														

Курс 2										Курс 3																Курс 4																Закреп- ленная						
СР пр. подгот		Конт роль	Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8													
СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Код	
		1	36	8			10	18																																								10
		1	36	8			10	18																																								55
		1	36	8			10	18																																								41
		1	36	8			10	18																																								63
		1	36	8			10	18																																								65
		1	36	8			10	18																																								6
		1	36	8			10	18																																								17
		1	36	8			10	18																																								41
		1	36	8			10	18																																								47
		1	36	8			10	18																																								4
		1	36	8			10	18																																								44
		1	36	8			10	18																																								39
		1	36	8			10	18																																								44
		1	36	8			10	18																																								35
		1	36	8			10	18																																								7
	36	8	288	40	76	6		100		72	15	540	72	114	10	38	2	316		16	576	62	176	16		302		36	30	1080	94	236	22	38	2	604	108	11	396	56	38	4	86	4	18			

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '09.03.03 Прикл. инф. 2023.plx', код направления 09.03.03, профиль : Информационные ресурсы и сервисы, год начала подготовки 2023

[illegible]



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; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.О		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; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
	Б1.О.01	История России	УК-5.1; УК-5.2
	Б1.О.02	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2
	Б1.О.03	Экономическая теория	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
	Б1.О.04	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
	Б1.О.06	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2
	Б1.О.07	Право	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2
	Б1.О.08	Математика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
	Б1.О.09	Дискретная математика	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
	Б1.О.10	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
	Б1.О.11	Исследование операций и методы оптимизации	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
	Б1.О.12	Информационные системы и технологии	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
	Б1.О.13	Алгоритмизация и программирование	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	Б1.О.14	Архитектура компьютера и основы системного администрирования	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3
	Б1.О.15	Операционные системы	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
	Б1.О.16	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
	Б1.О.17	Теория систем и системный анализ	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
	Б1.О.18	Базы данных	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
	Б1.О.19	Экономика фирмы (предприятия)	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
	Б1.О.20	Проектирование информационных систем	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
	Б1.О.21	Менеджмент	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
	Б1.О.22	Информационная безопасность	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3
	Б1.О.23	Программная инженерия	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
	Б1.О.24	Проектный практикум	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
	Б1.О.25	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
	Б1.О.26	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
	Б1.О.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
	Б1.О.ДВ.01.01	Self-менеджмент	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
	Б1.О.ДВ.01.02	Английский язык для профессиональных целей	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
	Б1.О.ДВ.01.03	Искусство фотографии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
	Б1.О.ДВ.01.04	Каллиграфия как средство развития внимания и грамотности	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.ДВ.01.05	Коммуникация через чтение – тренинг на немецком языке для начинающих	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.ДВ.01.06	Компетенции "soft skills" – новый подход к освоению профессиональной деятельности	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.ДВ.01.07	Личностный бренд: развитие и позиционирование	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.О.ДВ.01.08	Основы искусственного интеллекта и большие данные	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.ДВ.01.09	Основы моделирования и конструирования	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.ДВ.01.10	Постить нельзя молчать: как общаться в Интернете	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.ДВ.01.11	Профессиональный путь студента педагогического вуза: карьера с первого курса	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.ДВ.01.12	Профилактика экстремизма и противодействие терроризму в детской и молодежной среде	УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.ДВ.01.13	Психология девиантного поведения	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.О.ДВ.01.14	Психология профессионального здоровья	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.ДВ.01.15	Психотехнология регулирования конфликтов в образовании	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.О.ДВ.01.16	Самоорганизация и личностная эффективность	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.ДВ.02.01	Self-менеджмент*	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.ДВ.02.02	Английский язык для профессиональных целей*	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.ДВ.02.03	Искусство фотографии*	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.О.ДВ.02.04	Каллиграфия как средство развития внимания и грамотности*	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.ДВ.02.05	Коммуникация через чтение – тренинг на немецком языке для начинающих*	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.ДВ.02.06	Компетенции "soft skills" – новый подход к освоению профессиональной деятельности*	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.ДВ.02.07	Личностный бренд: развитие и позиционирование*	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.О.ДВ.02.08	Основы искусственного интеллекта и большие данные*	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.ДВ.02.09	Основы моделирования и конструирования*	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.ДВ.02.10	Постить нельзя молчать: как общаться в Интернете*	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.ДВ.02.11	Профессиональный путь студента педагогического вуза: карьера с первого курса*	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.ДВ.02.12	Профилактика экстремизма и противодействие терроризму в детской и молодежной среде*	УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.ДВ.02.13	Психология девиантного поведения*	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.О.ДВ.02.14	Психология профессионального здоровья*	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.ДВ.02.15	Психотехнология регулирования конфликтов в образовании*	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.О.ДВ.02.16	Самоорганизация и личностная эффективность*	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01	Основы визуального программирования	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.02	Программирование Lego-роботов в визуальных среда	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.03	Теоретические основы информатики	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.В.04	Объектно-ориентированное программирование	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.05	Эксплуатация и сопровождение вычислительных систем и сетей	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.06	Мировые информационные ресурсы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.07	Интернет программирование	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.В.08	Основы компьютерной графики	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.В.09	Математическое и имитационное моделирование	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.В.10	Основы финансового и бухгалтерского учета	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.11	Разработка программных приложений	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.12	Основы работы в 1С: Предприятие	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.13	Методы и средства защиты информации	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3
Б1.В.14	Программирование на языке С#	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
Б1.В.15	Система электронного документооборота	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.16	Интеллектуальные информационные системы	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б1.В.17	Программирование в системе 1С: Предприятие	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.18	Методы обеспечения надежности программных систем	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б1.В.19	Стандартизация и сертификация программных средств и информационных технологий	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.20	Теория и практика разработки и принятия управленческих решений	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.В.21	Бизнес-анализ социальной сферы	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
Б1.В.ДВ.01.01	Технологии презентационной деятельности	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерная математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.В.ДВ.02.02	Методы коммерческих расчетов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.В.ДВ.03.01	Основы технологий сторителлинга	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.В.ДВ.03.02	Основы технологий скрайбинга	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.В.ДВ.04.01	Программирование мобильных устройств 1ч.	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.В.ДВ.04.02	Мобильные операционные системы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.В.ДВ.05.01	Программирование мобильных устройств 2ч.	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.03 Прикл. инф. 2023.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2023

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.В.ДВ.05.02	Программирование в СУБД MySQL	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
	Б1.В.ДВ.06.01	Моделирование бизнес-процессов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
	Б1.В.ДВ.06.02	Основы финансового менеджмента	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
	Б1.В.ДВ.07.01	Основы электронной коммерции	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
	Б1.В.ДВ.07.02	Электронный бизнес	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
	Б1.В.ДВ.08.01	Разработка Web-приложений в среде ASP.NET	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
	Б1.В.ДВ.08.02	Параллельное программирование	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б2		Практика	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
	Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10
	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
	Б2.О.02(У)	Учебная практика (технологическая, проектно-технологическая)	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
	Б2.О.03(П)	Производственная практика (эксплуатационная)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11
	Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая, проектно-технологическая)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
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; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
ФТД		Факультативы	
	ФТД.01	Факультатив	