

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 26.02.2021

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор \_\_\_\_\_ И.И. Кротт  
" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

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) \_\_\_\_\_ 2021

Учебный год \_\_\_\_\_ 2021-2022

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

### СОГЛАСОВАНО

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

И.о. начальника учебно-методического  
отдела \_\_\_\_\_ / Е.С. Гайдамак/

Декан \_\_\_\_\_ / В.В. Котенко/



Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1																Семестр 3												
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	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				
Блок 1.Дисциплины (модули)											210	210	7888	7888	3322	3774	792	114	29	1044	152	180	14	104	4	500	108	28	1064	168	174	8	162	8	452	108	29	1100	138	154	12	176	2
Обязательная часть											109	109	4252	4252	1872	1948	432	28	26	936	136	180	14	80	2	468	72	23	884	134	140	4	146	8	392	72	16	632	68	60		140	
+	Б1.О.01	История		1				3	108	108	36	72			3	108	10			26		72																					
+	Б1.О.02	Экономическая теория		2			2	2	72	72	36	36											2	72	18			18		36													
+	Б1.О.03	Иностранный язык	5	1234			13	13	468	468	180	252	36		2	72		36				36	2	72		36			36		2	72		36									
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	72	72	36	36	6										2	72	12	12		12	6	36													
+	Б1.О.05	Философия		4			2	2	72	72	42	30																															
+	Б1.О.06	Право			8		4	4	144	144	52	92																															
+	Б1.О.07	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.08	Дискретная математика			2		3	3	108	108	54	54											3	108	18			36		54													
+	Б1.О.09	Теория вероятностей и математическая статистика	3				4	4	144	144	50	58	36																			4	144	16			34						
+	Б1.О.10	Исследование операций и методы оптимизации	3				4	4	144	144	54	54	36																			4	144	18			36						
+	Б1.О.11	Информационные системы и технологии		12			6	6	216	216	90	126		4	4	144	18	36	2			90		2	72	12	24	2		36													
+	Б1.О.12	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.13	Архитектура компьютера и основы системного администрирования		2			2	2	72	72	48	24											2	72	16	32				24													
+	Б1.О.14	Операционные системы	1				3	3	108	108	54	18	36	4	3	108	18	36	4			18	36																				
+	Б1.О.15	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	1				5	5	180	180	54	90	36	6	5	180	18	36	6			90	36																				
+	Б1.О.16	Теория систем и системный анализ	6				4	4	144	144	46	62	36																														
+	Б1.О.17	Базы данных	4		3		6	6	216	216	106	74	36																			2	72	16	24								
+	Б1.О.18	Экономика фирмы (предприятия)			3		4	4	144	144	56	88																				4	144	18			38						
+	Б1.О.19	Проектирование информационных систем	5		4		6	6	216	216	114	66	36																														
+	Б1.О.20	Менеджмент		5			3	3	108	108	54	54																															
+	Б1.О.21	Информационная безопасность		4			3	3	108	108	60	48																															
+	Б1.О.22	Программная инженерия	5				4	4	144	144	54	54	36																														
+	Б1.О.23	Проектный практикум	6			6	5	5	180	180	78	66	36																														
+	Б1.О.24	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	36	36			2	72	18			18		36																					
+	Б1.О.25	Элективные курсы по физической культуре и спорту		2467					328	328	192	136												56				34		22			56				32						
+	Б1.О.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2			2	2	72	72	24	48											2	72	12			12		48													
+	Б1.О.ДВ.01.01	Современная городская мифология		2			2	2	72	72	24	48											2	72	12			12		48													
-	Б1.О.ДВ.01.02	Каллиграфия как средство развития внимания и грамотности		2			2	2	72	72	24	48											2	72	12			12		48													
-	Б1.О.ДВ.01.03	Профилактика экстремизма и противодействие терроризму в детской и молодежной среде		2			2	2	72	72	24	48											2	72	12			12		48													
-	Б1.О.ДВ.01.04	Постить нельзя молчать: как общаться в интернете		2			2	2	72	72	24	48											2	72	12			12		48													
-	Б1.О.ДВ.01.05	Цифровой маркетинг и социальные сети		2			2	2	72	72	24	48											2	72	12			12		48													
-	Б1.О.ДВ.01.06	Медиаобразовательные ресурсы		2			2	2	72	72	24	48											2	72	12			12		48													
+	Б1.О.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		4			2	2	72	72	24	48																															
+	Б1.О.ДВ.02.01	Политическая коммуникация в современной России		4			2	2	72	72	24	48																															
-	Б1.О.ДВ.02.02	Гендерная экспертиза в образовании		4			2	2	72	72	24	48																															
-	Б1.О.ДВ.02.03	Английский для профессиональных целей		4			2	2	72	72	24	48																															
-	Б1.О.ДВ.02.04	Самоорганизация и личностная эффективность		4			2	2	72	72	24	48																															
-	Б1.О.ДВ.02.05	Личностный бренд: развитие и позиционирование		4			2	2	72	72	24	48																															
-	Б1.О.ДВ.02.06	Основы потребительской грамотности		4			2	2	72	72	24	48																															
-	Б1.О.ДВ.02.07	Основы искусственного интеллекта и большие данные		4			2	2	72	72	24	48																															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											101	101	3636	3636	1450	1826	360	86	3	108	16			24	2	32	36	5	180	34	34	4	16		60	36	13	468	70	94	12	36	2
+	Б1.В.01	Основы визуального программирования	2				5	5	180	180	84	60	36	4									5	180	34	34	4	16		60	36												
+	Б1.В.02	Программирование Lego-роботов в визуальных средах	1				3	3	108	108	40	32	36	2	3	108	16			24	2	32	36																				
+	Б1.В.03	Теоретические основы информатики			3		3	3	108	108	54	54		2																		3	108	18			36	2					
+	Б1.В.04	Объектно-ориентированное программирование	3				4	4	144	144	54	54	36	4																	4	144	22	32	4								

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '09.03.03 Прикл. инф. 2021.plx', код направления 09.03.03, профиль : Информационные ресурсы и сервисы, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1																Семестр 3									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Контр оль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	Контр оль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	Контр оль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	
+	Б1.В.05	Эксплуатация и сопровождение вычислительных систем и сетей		3			3	3	108	108	38	70		4																			3	108	14	24	4			
+	Б1.В.06	Мировые информационные ресурсы	4				4	4	144	144	56	52	36	2																										
+	Б1.В.07	Интернет программирование	4				4	4	144	144	60	48	36	4																										
+	Б1.В.08	Основы компьютерной графики		5			3	3	108	108	38	70		2																										
+	Б1.В.09	Математическое и имитационное моделирование			5		4	4	144	144	56	88		2																										
+	Б1.В.10	Основы финансового и бухгалтерского учета		5			3	3	108	108	38	70		2																										
+	Б1.В.11	Разработка программных приложений	6				5	5	180	180	70	74	36	4																										
+	Б1.В.12	Основы работы в 1С: Предприятие		6			3	3	108	108	42	66		4																										
+	Б1.В.13	Методы и средства защиты информации		6			2	2	72	72	34	38		2																										
+	Б1.В.14	Программирование на языке С#	7			7	4	4	144	144	58	50	36	6																										
+	Б1.В.15	Система электронного документооборота		5			3	3	108	108	54	54		4																										
+	Б1.В.16	Интеллектуальные информационные системы	7				4	4	144	144	40	68	36	2																										
+	Б1.В.17	Программирование в системе 1С: Предприятие	7				5	5	180	180	60	84	36	4																										
+	Б1.В.18	Методы обеспечения надежности программных систем		7			3	3	108	108	42	66		4																										
+	Б1.В.19	Стандартизация и сертификация программных средств и информационных технологий		7			3	3	108	108	44	64		2																										
+	Б1.В.20	Теория и практика разработки и принятия управленческих решений		7			3	3	108	108	40	68		2																										
+	Б1.В.21	Бизнес-анализ социальной сферы	8				5	5	180	180	72	72	36	2																										
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3			3	3	108	108	54	54		4																			3	108	16	38	4			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технологии презентационной деятельности		3			3	3	108	108	54	54		4																			3	108	16	38	4			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		3			3	3	108	108	54	54		4																			3	108	16	38	4			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		6			3	3	108	108	44	64		2																										
+	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерная математика		6			3	3	108	108	44	64		2																										
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы коммерческих расчетов		6			3	3	108	108	44	64		2																										
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		5			2	2	72	72	38	34		2																										
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы технологий сторителлинга		5			2	2	72	72	38	34		2																										
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы технологий скрайбинга		5			2	2	72	72	38	34		2																										
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		6			3	3	108	108	48	60		4																										
+	Б1.В.ДВ.04.01	Программирование мобильных устройств 1ч.		6			3	3	108	108	48	60		4																										
-	Б1.В.ДВ.04.02	Мобильные операционные системы		6			3	3	108	108	48	60		4																										
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		7			3	3	108	108	28	80		2																										
+	Б1.В.ДВ.05.01	Программирование мобильных устройств 2ч.		7			3	3	108	108	28	80		2																										
-	Б1.В.ДВ.05.02	Программирование в СУБД MySQL		7			3	3	108	108	28	80		2																										
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)			7		5	5	180	180	56	124		2																										
+	Б1.В.ДВ.06.01	Моделирование бизнес-процессов			7		5	5	180	180	56	124		2																										
-	Б1.В.ДВ.06.02	Основы финансового менеджмента			7		5	5	180	180	56	124		2																										
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)		8			3	3	108	108	54	54		2																										
+	Б1.В.ДВ.07.01	Основы электронной коммерции		8			3	3	108	108	54	54		2																										
-	Б1.В.ДВ.07.02	Электронный бизнес		8			3	3	108	108	54	54		2																										
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)		8			3	3	108	108	54	54		4																										
+	Б1.В.ДВ.08.01	Разработка Web-приложений в среде ASP.NET		8			3	3	108	108	54	54		4																										
-	Б1.В.ДВ.08.02	Параллельное программирование		8			3	3	108	108	54	54		4																										
Блок 2.Практика									21	21	756	756	116	640		96									3	108				36	32	72		3	108				36	32
Обязательная часть									15	15	540	540	112	428		96									3	108				36	32	72		3	108				36	32
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная		2			3	3	108	108	36	72		32											3	108				36	32	72								

Курс 2											Курс 3											Курс 4											Закреп- ленная																	
Э.т.	Семестр 4										Семестр 5										Семестр 6										Семестр 7										Семестр 8									
	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	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	Конт- роль	Код											
70							.	.	.	.							.	.	.	.							.	.	.	.						.	.	.	.	.	18									
			4	144	20	36	2	.	.	52	36						.	.	.	.						.	.	.	.						.	.	.	.	.	18										
			4	144	20	40	4	.	.	48	36						.	.	.	.						.	.	.	.						.	.	.	.	.	18										
							.	.	.	.		3	108	10	28	2	.	.	.	70						.	.	.	.						.	.	.	.	.	18										
							.	.	.	.		4	144	18	38	2	.	.	.	88						.	.	.	.						.	.	.	.	.	18										
							.	.	.	.		3	108	18	10	2	10	.	.	70						.	.	.	.						.	.	.	.	.	18										
							.	.	.	.						.	.	.	.		5	180	14	56	4	.	.	74	36					.	.	.	.	.	18											
							.	.	.	.		3	108	10	32	4	.	.	.	66						.	.	.	.					.	.	.	.	.	18											
							.	.	.	.		2	72	10	24	2	.	.	.	38						.	.	.	.					.	.	.	.	.	18											
							.	.	.	.						.	.	.	.		4	144	12	46	6	.	.	.	50	36					.	.	.	.	.	18										
							.	.	.	.		3	108	16	38	4	.	.	.	54						.	.	.	.					.	.	.	.	.	18											
							.	.	.	.						.	.	.	.		4	144	10	30	2	.	.	.	68	36					.	.	.	.	.	18										
							.	.	.	.						.	.	.	.		5	180	10	50	4	.	.	.	84	36					.	.	.	.	.	18										
							.	.	.	.						.	.	.	.		3	108	12	30	4	.	.	.	66					.	.	.	.	.	18											
							.	.	.	.						.	.	.	.		3	108	12	32	2	.	.	.	64					.	.	.	.	.	18											
							.	.	.	.						.	.	.	.		3	108	12	28	2	.	.	.	68					.	.	.	.	.	18											
							.	.	.	.						.	.	.	.						.	.	.	.		5	180	24		.	48	2	72	36	18											
54							.	.	.	.						.	.	.	.						.	.	.	.					.	.	.	.	.	.												
54							.	.	.	.						.	.	.	.						.	.	.	.					.	.	.	.	.	.												
54							.	.	.	.						.	.	.	.						.	.	.	.					.	.	.	.	.	.												
							.	.	.	.						.	.	.	.		3	108	16	28	2	.	.	.	64					.	.	.	.	.	.											
							.	.	.	.						.	.	.	.		3	108	16	28	2	.	.	.	64					.	.	.	.	.	.											
							.	.	.	.						.	.	.	.		3	108	16	28	2	.	.	.	64					.	.	.	.	.	.											
							.	.	.	.		2	72	10		.	28	2	34						.	.	.	.					.	.	.	.	.	.												
							.	.	.	.		2	72	10		.	28	2	34						.	.	.	.					.	.	.	.	.	.												
							.	.	.	.						.	.	.	.		3	108	12	36	4	.	.	.	60					.	.	.	.	.	.											
							.	.	.	.						.	.	.	.		3	108	12	36	4	.	.	.	60					.	.	.	.	.	.											
							.	.	.	.						.	.	.	.		3	108	12	36	4	.	.	.	60					.	.	.	.	.	.											
							.	.	.	.						.	.	.	.						.	.	.	.					.	.	.	.	.	.												
							.	.	.	.						.	.	.	.		3	108	8	20	2	.	.	.	80					.	.	.	.	.	.											
							.	.	.	.						.	.	.	.		3	108	8	20	2	.	.	.	80					.	.	.	.	.	.											
							.	.	.	.						.	.	.	.		3	108	8	20	2	.	.	.	80					.	.	.	.	.	.											
							.	.	.	.						.	.	.	.		5	180	18		.	38	2	124					.	.	.	.	.	.												
							.	.	.	.						.	.	.	.		5	180	18		.	38	2	124					.	.	.	.	.	.												
							.	.	.	.						.	.	.	.						.	.	.	.		3	108	16		.	38	2	54													
							.	.	.	.						.	.	.	.		3	108	16		.	38	2	54					.	.	.	.	.	.												
							.	.	.	.						.	.	.	.		3	108	16	38	4	.	.	.	.		108	16	38	4	.	.	.	54												
							.	.	.	.						.	.	.	.		3	108	16	38	4	.	.	.	.		108	16	38	4	.	.	.	54												
72			3	108			.	36	32	72						.	.	.	.		6	216			.	4	212							.	4	.	.	212												
72			3	108			.	36	32	72						.	.	.	.		6	216			.	4	212							.	.	.	.	.												
							.	.	.	.						.	.	.	.						.	.	.	.					.	.	.	.	.	.		18										

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
															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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая)		34			6	6	216	216	72	144		64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

Курс 2											Курс 3											Курс 4											Закрепленная																					
Семестр 4											Семестр 5											Семестр 6												Семестр 7											Семестр 8									
Э.п.	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	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	Конт роль	Код															
	72		3	108			.	36	32	72								.																					18															
							.		.									.				6	216				4	212							.		.		18															
																															6	216				4	212																	
																															6	216				4	212		18															
																															9	324	8				307	9																
																															3	108	8				91	9																
																															6	216					216																	



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	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.02	Экономическая теория	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.05	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.06	Право	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.О.07	Математика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.08	Дискретная математика	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.09	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.10	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.11	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.12	Алгоритмизация и программирование	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.13	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.14	Операционные системы	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.15	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.16	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.17	Базы данных	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
Б1.О.18	Экономика фирмы (предприятия)	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.19	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.20	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.21	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.22	Программная инженерия	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.23	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.24	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.25	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-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.ДВ.01.01	Современная городская мифология	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.ДВ.01.02	Каллиграфия как средство развития внимания и грамотности	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.ДВ.01.03	Профилактика экстремизма и противодействие терроризму в детской и молодежной среде	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.ДВ.01.04	Постить нельзя молчать: как общаться в интернете	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.ДВ.01.05	Цифровой маркетинг и социальные сети	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.ДВ.01.06	Медиаобразовательные ресурсы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.О.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.ДВ.02.01	Политическая коммуникация в современной России	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.ДВ.02.02	Гендерная экспертиза в образовании	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.ДВ.02.03	Английский для профессиональных целей	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.ДВ.02.04	Самоорганизация и личностная эффективность	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.ДВ.02.05	Личностный бренд: развитие и позиционирование	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.О.ДВ.02.06	Основы потребительской грамотности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.ДВ.02.07	Основы искусственного интеллекта и большие данные	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
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
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 C#	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 систе	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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
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-5.3; 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; УК-10.3; 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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.03 Прикл. инф. 2021.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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	