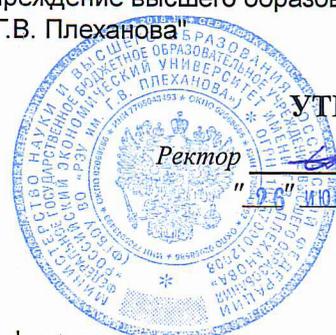


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова"
Пермский институт (филиал)



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

В.И. Гришин

"26" июня 2019 г. 20__ з.

План одобрен Ученым советом
Протокол № 13 от 25.06.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата

09.03.03

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
направленность (профиль) программы: "Прикладная информатика в экономике"

Программа подготовки: бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 года

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Образовательный стандарт № 922 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	35361	24.12.2014

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	организационно-управленческий
+	+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по дополнительному образованию и филиалам *А.М. Асалиев* / А.М. Асалиев/

Директор центра по работе с филиалами *А.А. Степанов* / А.А. Степанов/

Начальник учебно-методического управления *И.Б. Стукалова* / И.Б. Стукалова/

Директор Пермского института (филиала) *Е.В. Гордеева* / Е.В. Гордеева/

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	Интер часы
Считать в плане	Индекс	Наименование														
Блок 1. Дисциплины (модули)																
Обязательная часть																
+	Б1.О.01	Философия	3					4	4	144	144	43.35	42	66	34.65	<u>12</u>
+	Б1.О.02	Модуль исторических дисциплин	1	1				5	5	180	180	65.35	62	80	34.65	
+	Б1.О.02.01	История России	1					3	3	108	108	35.35	34	38	34.65	
+	Б1.О.02.02	Всеобщая история		1				2	2	72	72	30	28	42		
+	Б1.О.03	Иностранный язык	46	135	2			14	14	504	504	254.7	244	180	69.3	30
+	Б1.О.03.01	Иностранный язык (базовый курс)	4	13	2			9	9	324	324	169.35	162	120	34.65	<u>22</u>
+	Б1.О.03.02	Иностранный язык профессионального общения	6	5				5	5	180	180	85.35	82	60	34.65	<u>8</u>
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности			1			3	3	108	108	34	32	74		<u>12</u>
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт (модуль)		12234	56			2	2	400	400	394	380	6		
+	Б1.О.05.01	Физическая культура		2				2	2	72	72	70	68	2		
+	Б1.О.05.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456						328	328	324	312	4		
+	Б1.О.06	Социология		3				3	3	108	108	44	42	64		
+	Б1.О.07	Правовое регулирование в сфере ИКТ	2		4			7	7	252	252	87.35	84	130	34.65	24
+	Б1.О.07.01	Право	2					4	4	144	144	43.35	42	66	34.65	<u>12</u>
+	Б1.О.07.02	Правовые аспекты деятельности в области информационно-коммуникационных технологий			4			3	3	108	108	44	42	64		<u>12</u>
+	Б1.О.08	Психологические основы конфликтологии		1				3	3	108	108	44	42	64		<u>12</u>
+	Б1.О.09	Лидерство		2				3	3	108	108	44	42	64		<u>12</u>
+	Б1.О.10	Тайм-менеджмент		2				3	3	108	108	30	28	78		<u>12</u>
+	Б1.О.11	Высшая математика	2	1	23			13	13	468	468	231.35	224	202	34.65	36
+	Б1.О.11.01	Математика	2	1				7	7	252	252	115.35	112	102	34.65	<u>24</u>
+	Б1.О.11.02	Дискретная математика			2			3	3	108	108	58	56	50		<u>12</u>
+	Б1.О.11.03	Теория вероятностей и математическая статистика			3			3	3	108	108	58	56	50		
+	Б1.О.12	Информационные технологии и системы	112		34			18	18	648	648	234.05	226	310	103.95	20
+	Б1.О.12.01	Информационные системы и технологии	1					4	4	144	144	51.35	50	58	34.65	<u>4</u>
+	Б1.О.12.02	Информатика и программирование	1					4	4	144	144	51.35	50	58	34.65	<u>4</u>
+	Б1.О.12.03	Теория информационных систем	2					4	4	144	144	43.35	42	66	34.65	
+	Б1.О.12.04	Операционные системы			3			3	3	108	108	44	42	64		
+	Б1.О.12.05	Информационные технологии и системы в сфере цифровой экономики			4			3	3	108	108	44	42	64		<u>12</u>
+	Б1.О.13	Теория систем и системный анализ	1					4	4	144	144	43.35	42	66	34.65	<u>12</u>
+	Б1.О.14	Основы объектно-ориентированного программирования	2				2	4	4	144	144	45.35	42	46	34.65	<u>12</u>
+	Б1.О.15	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	3					4	4	144	144	43.35	42	66	34.65	<u>12</u>
+	Б1.О.16	Базы данных	4	3			4	7	7	252	252	89.35	84	110	34.65	<u>24</u>
+	Б1.О.17	Проектирование информационных систем	4	3			3	8	8	288	288	101.35	98	134	34.65	
+	Б1.О.18	Архитектура предприятий	4					4	4	144	144	43.35	42	66	34.65	<u>12</u>
+	Б1.О.19	Основы современной экономики	3					4	4	144	144	43.35	42	66	34.65	<u>12</u>
+	Б1.О.20	Экономика фирмы		4				3	3	108	108	42	40	66		
+	Б1.О.21	Бухгалтерский учет			5			4	4	144	144	44	42	100		<u>12</u>
+	Б1.О.22	Разработка информационных систем	5					6	6	216	216	63.35	62	118	34.65	<u>12</u>

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	Интер часы
+	Б1.О.23	Информационная безопасность	7					4	4	144	144	43.35	42	66	34.65	
+	Б1.О.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)		2				3	3	108	108	44	42	64		
-	Б1.О.ДВ.01.01	Межкультурные деловые коммуникации		2				3	3	108	108	44	42	64		
+	Б1.О.ДВ.01.02	Этика деловых отношений		2				3	3	108	108	44	42	64		
-	Б1.О.ДВ.01.03	Русский язык и культура речи		2				3	3	108	108	44	42	64		
+	Б1.О.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2 (ДВ.2)		4				3	3	108	108	52	50	56		12
+	Б1.О.ДВ.02.01	Исследование операций и методы оптимизации		4				3	3	108	108	52	50	56		12
-	Б1.О.ДВ.02.02	Математическое и имитационное моделирование		4				3	3	108	108	52	50	56		12
								<i>136</i>	<i>136</i>	<i>5224</i>	<i>5224</i>	<i>2204.3</i>	<i>2118</i>	<i>2342</i>	<i>623.7</i>	<i>290</i>
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																
+	Б1.В.01	Электронный бизнес			7			4	4	144	144	44	42	100		
+	Б1.В.02	Проектный практикум		5				5	5	180	180	44	42	136		12
+	Б1.В.03	Финансы и кредит	5					4	4	144	144	57.35	56	52	34.65	
+	Б1.В.04	Бизнес-планирование	6				6	4	4	144	144	31.35	28	60	34.65	
+	Б1.В.05	Интеллектуальные информационные системы	7					5	5	180	180	35.35	34	110	34.65	16
+	Б1.В.06	Информационная бизнес-аналитика			7			4	4	144	144	44	42	100		
+	Б1.В.07	Инструментальные методы поддержки принятия решений		8				3	3	108	108	36	34	72		
+	Б1.В.08	Программирование в операционных системах с графическим интерфейсом	6					6	6	216	216	43.35	42	138	34.65	
+	Б1.В.09	Web-программирование	7				7	7	7	252	252	71.35	68	128	34.65	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)	56	7	6	8		18	18	648	648	200.7	190	378	69.3	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Практикоориентированные дисциплины блок 1	56	7	6	8		18	18	648	648	200.7	190	378	69.3	
+	Б1.В.ДВ.01.01.01	Автоматизированная система управления персоналом в среде "1С: Зарплата и управление персоналом"	6					5	5	180	180	57.35	56	88	34.65	
+	Б1.В.ДВ.01.01.02	Управление человеческими ресурсами		7				3	3	108	108	44	42	64		
+	Б1.В.ДВ.01.01.03	Менеджмент			6			4	4	144	144	44	42	100		
+	Б1.В.ДВ.01.01.04	Информационные системы в бухгалтерском учете и налогообложении в среде "1С: Бухгалтерия"	5					4	4	144	144	43.35	42	66	34.65	
+	Б1.В.ДВ.01.01.05	Междисциплинарный проект "Проектирование автоматизированной системы управления персоналом в среде "1С: Зарплата и кадры""				8		2	2	72	72	12	8	60		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Практикоориентированные дисциплины блок 2	56	7	6	8		18	18	648	648	200.7	190	378	69.3	
-	Б1.В.ДВ.01.02.01	Автоматизированная система управления сбытом и логистикой в среде "1С: Управление торговлей"	6					5	5	180	180	57.35	56	88	34.65	
-	Б1.В.ДВ.01.02.02	Прогнозирование и планирование на предприятии		7				3	3	108	108	44	42	64		
-	Б1.В.ДВ.01.02.03	Корпоративное управление			6			4	4	144	144	44	42	100		
-	Б1.В.ДВ.01.02.04	Системы электронного документооборота	5					4	4	144	144	43.35	42	66	34.65	
-	Б1.В.ДВ.01.02.05	Междисциплинарный проект "Проектирование системы управления ресурсами предприятия в среде "1С: Торговля и склад""				8		2	2	72	72	12	8	60		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2 (ДВ.2)	58	78				14	14	504	504	174.7	168	260	69.3	12

Курс 4																				
Сем. 7										Сем. 8										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Катт	ИК	СР	Каттэк	КЭ	КОНТ роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Катт	ИК	СР	Каттэк	КЭ	КОНТ роль	
4	14		28			66	0.35	1	34.65											
4	14		28			66	0.35	1	34.65											
4	14		28	2		100														
5	14		20			110	0.35	1	34.65											
4	14		28	2		100														
										3	14		20	2		72				
7	28		40	1	1	128	0.35	1	34.65											
4	18		28	3	1	94				1	4			1	1	30				
4	18		28	3	1	94				1	4			1	1	30				
3	14		28	2		64														
1	4			1	1	30				1	4			1	1	30				
4	18		28	3	1	94				1	4			1	1	30				
3	14		28	2		64														
1	4			1	1	30				1	4			1	1	30				
3	14		28	2		64				7	28			56	2		130	0.35	1	34.65

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	Интер часы	
-	Б1.В.ДВ.02.01	Практикоориентированные дисциплины блок 3	58	78					14	14	504	504	174.7	168	260	69.3	12
-	Б1.В.ДВ.02.01.0	Проектный менеджмент	8						4	4	144	144	43.35	42	66	34.65	
-	Б1.В.ДВ.02.01.0	Управление затратами организации		7					3	3	108	108	44	42	64		12
-	Б1.В.ДВ.02.01.0	Экономическая безопасность		8					3	3	108	108	44	42	64		
-	Б1.В.ДВ.02.01.0	Документирование, стандартизация и сертификация программного обеспечения	5						4	4	144	144	43.35	42	66	34.65	
+	Б1.В.ДВ.02.02	Практикоориентированные дисциплины блок 4	58	78					14	14	504	504	174.7	168	260	69.3	12
+	Б1.В.ДВ.02.02.0	Управление ИТ-проектами	8						4	4	144	144	43.35	42	66	34.65	
+	Б1.В.ДВ.02.02.0	Управление ресурсами и затратами организации		7					3	3	108	108	44	42	64		12
+	Б1.В.ДВ.02.02.0	Управление рисками предприятий		8					3	3	108	108	44	42	64		
+	Б1.В.ДВ.02.02.0	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения	5						4	4	144	144	43.35	42	66	34.65	
									74	74	2664	2664	782.15	746	1534	311.85	40
									210	210	7888	7888	2986.45	2864	3876	935.55	330
Блок 2. Практика																	
Обязательная часть																	
+	Б2.О.01	Учебная практика			4				3	3	108	108	42	40	66		
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			4				3	3	108	108	42	40	66		
+	Б2.О.02	Производственная практика		8	8				6	6	216	216	8		208		
+	Б2.О.02.01(П)	Проектно-технологическая практика			8				3	3	108	108	4		104		
+	Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа		8					3	3	108	108	4		104		
									9	9	324	324	50	40	274		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
+	Б2.В.01	Учебная практика			6				6	6	216	216	84	82	132		
+	Б2.В.01.01(У)	Технологическая практика			6				6	6	216	216	84	82	132		
+	Б2.В.02	Производственная практика		8					6	6	216	216	4		212		
+	Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика		8					6	6	216	216	4		212		
									12	12	432	432	88	82	344		
									21	21	756	756	138	122	618		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																	
Обязательная часть																	
+	Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8						9	9	324	324	16		308		
									9	9	324	324	16		308		
									9	9	324	324	16		308		
ФТД. Факультативы																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
+	ФТД.В.ДВ.01	Факультативная дисциплина по выбору 1		4					3	3	108	108	44	42	64		
+	ФТД.В.ДВ.01.0	Основы второго иностранного языка		4					3	3	108	108	44	42	64		
-	ФТД.В.ДВ.01.0	Основы финансовой грамотности		4					3	3	108	108	44	42	64		
+	ФТД.В.ДВ.02	Факультативная дисциплина по выбору 2		6					3	3	108	108	44	42	64		
+	ФТД.В.ДВ.02.0	Мировые информационные системы и анализ информационного рынка		6					3	3	108	108	44	42	64		
-	ФТД.В.ДВ.02.0	Технологии Big Data		6					3	3	108	108	44	42	64		
									6	6	216	216	88	84	128		

			Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	Интер часы
								6	6	216	216	88	84	128		

Курс 2																				
Сем. 3										Сем. 4										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Катт	ИК	СР	Каттэк	КЭ	КОНТ роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Катт	ИК	СР	Каттэк	КЭ	КОНТ роль	
										3	14		28	2		64				

Курс 3																				
Сем. 5										Сем. 6										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Катт	ИК	СР	Каттэк	КЭ	КОНТ роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Катт	ИК	СР	Каттэк	КЭ	КОНТ роль	
										3	14		28	2		64				

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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-5; ПК-6; ПК-7
Б1.0.01	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.02	Модуль исторических дисциплин	УК-5
Б1.0.02.01	История России	УК-5
Б1.0.02.02	Всеобщая история	УК-5
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4; ОПК-9
Б1.0.03.01	Иностранный язык (базовый курс)	УК-4; ОПК-9
Б1.0.03.02	Иностранный язык профессионального общения	УК-4; ОПК-9
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.05	Физическая культура и спорт (модуль)	УК-7
Б1.0.05.01	Физическая культура	УК-7
Б1.0.05.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.0.06	Социология	УК-3; УК-5; ОПК-9
Б1.0.07	Правовое регулирование в сфере ИКТ	УК-2; ОПК-4
Б1.0.07.01	Право	УК-2
Б1.0.07.02	Правовые аспекты деятельности в области информационно-коммуникационных технологий	УК-2; ОПК-4
Б1.0.08	Психологические основы конфликтологии	УК-3; УК-5; ОПК-9
Б1.0.09	Лидерство	УК-3
Б1.0.10	Тайм-менеджмент	УК-6
Б1.0.11	Высшая математика	УК-1; ОПК-1; ОПК-6
Б1.0.11.01	Математика	УК-1; ОПК-1; ОПК-6
Б1.0.11.02	Дискретная математика	УК-1; ОПК-1; ОПК-6
Б1.0.11.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1; ОПК-6
Б1.0.12	Информационные технологии и системы	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-5
Б1.0.12.01	Информационные системы и технологии	УК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.0.12.02	Информатика и программирование	ОПК-7; ПК-2
Б1.0.12.03	Теория информационных систем	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.0.12.04	Операционные системы	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2
Б1.0.12.05	Информационные технологии и системы в сфере цифровой экономики	УК-1; ОПК-2; ПК-5
Б1.0.13	Теория систем и системный анализ	УК-1; ОПК-6
Б1.0.14	Основы объектно-ориентированного программирования	ОПК-2; ОПК-7; ПК-2
Б1.0.15	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-2; ОПК-5; ПК-1
Б1.0.16	Базы данных	ОПК-2; ПК-1; ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.17	Проектирование информационных систем	УК-1; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
Б1.О.18	Архитектура предприятий	ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-5
Б1.О.19	Основы современной экономики	ОПК-6; ПК-5
Б1.О.20	Экономика фирмы	УК-2; ОПК-6; ПК-5
Б1.О.21	Бухгалтерский учет	УК-3; ОПК-6
Б1.О.22	Разработка информационных систем	ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.О.23	Информационная безопасность	ОПК-3; ОПК-4; ПК-7
Б1.О.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)	УК-3; УК-4
Б1.О.ДВ.01.01	Межкультурные деловые коммуникации	УК-3; УК-4
Б1.О.ДВ.01.02	Этика деловых отношений	УК-3; УК-4
Б1.О.ДВ.01.03	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2 (ДВ.2)	УК-2; ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.ДВ.02.01	Исследование операций и методы оптимизации	УК-2; ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.ДВ.02.02	Математическое и имитационное моделирование	УК-2; ОПК-1; ОПК-6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.01	Электронный бизнес	ОПК-3; ПК-2; ПК-6
Б1.В.02	Проектный практикум	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.03	Финансы и кредит	ПК-4
Б1.В.04	Бизнес-планирование	УК-1; ОПК-6; ПК-4
Б1.В.05	Интеллектуальные информационные системы	ПК-1; ПК-5; ПК-6
Б1.В.06	Информационная бизнес-аналитика	ОПК-1; ОПК-2; ПК-5
Б1.В.07	Инструментальные методы поддержки принятия решений	ОПК-1; ОПК-2; ПК-5
Б1.В.08	Программирование в операционных системах с графическим интерфейсом	ПК-2; ПК-6; ПК-7
Б1.В.09	Web-программирование	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)	УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Практикоориентированные дисциплины блок 1	УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01.01	Автоматизированная система управления персоналом в среде "1С: Зарплата и управление перс	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01.01	Управление человеческими ресурсами	УК-3; ОПК-9; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01.01	Менеджмент	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01.01	Информационные системы в бухгалтерском учете и налогообложении в среде "1С: Бухгалтерия"	ОПК-2; ОПК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01.01	Междисциплинарный проект "Проектирование автоматизированной системы управления персоналом в среде "1С: Зарплата и кадры""	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Практикоориентированные дисциплины блок 2	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизированная система управления сбытом и логистикой в среде "1С: Управление торговлей"	ПК-1; ПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01.02.	Прогнозирование и планирование на предприятии	ОПК-6; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02.	Корпоративное управление	ОПК-2; ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02.	Системы электронного документооборота	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02.	Междисциплинарный проект "Проектирование системы управления ресурсами предприятия в среде "1С: Торговля и склад"	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2 (ДВ.2)	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.01	Практикоориентированные дисциплины блок 3	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.01.	Проектный менеджмент	ПК-1; ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.01.	Управление затратами организации	ОПК-9; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01.	Экономическая безопасность	ОПК-3; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01.	Документирование, стандартизация и сертификация программного обеспечения	ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Практикоориентированные дисциплины блок 4	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.02.	Управление ИТ-проектами	ПК-1; ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.02.	Управление ресурсами и затратами организации	ОПК-9; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02.	Управление рисками предприятий	ОПК-3; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02.	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения	ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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
Б2.О.01	Учебная практика	УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-8
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-8
Б2.О.02	Производственная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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
Б2.О.02.01(П)	Проектно-технологическая практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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
Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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
Б2.В.01	Учебная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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
Б2.В.01.01(У)	Технологическая практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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
Б2.В.02	Производственная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '!09.03.03 Прикладная информатика 3++ 2019.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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
БЗ.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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
К.М	Комплексные модули	
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-5
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-5
ФТД.В.ДВ.01	Факультативная дисциплина по выбору 1	УК-4; ОПК-9
ФТД.В.ДВ.01.01	Основы второго иностранного языка	УК-4; ОПК-9
ФТД.В.ДВ.01.02	Основы финансовой грамотности	УК-1; УК-4
ФТД.В.ДВ.02	Факультативная дисциплина по выбору 2	ОПК-1; ОПК-3; ПК-5
ФТД.В.ДВ.02.01	Мировые информационные системы и анализ информационного рынка	ОПК-1; ОПК-3; ПК-5
ФТД.В.ДВ.02.02	Технологии Big Data	ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ПК-5