

Религиозная организация ортодоксального иудаизма - Московская Марьинорощинская Еврейская Община

Образовательное частное учреждение высшего образования «Еврейский университет»

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор  Лебедев А.Л.
"02" 02 2022 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № ЕУ-01/22 от 26.01.2022

по программе бакалавриата

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Искусственный интеллект и анализ данных

Кафедра: Кафедра информатики и математики

Факультет: Права и информационных технологий

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	№ 896н от 18.11.2014 г.	24.12.2014 г. № 35361


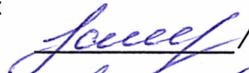
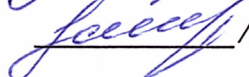
Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по качеству образовательной деятельности

Декан факультета права и информационных технологий

Заведующий кафедрой информатики и математики

 / Семикова О.П./
 / Замега Э.Н./
 / Замега Э.Н./

Учебный план

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1										-				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1					Семестр 2								
																	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб		Пр	СР	Конт роль	
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	210		7888	7888	2760	3868	1260	44	30	114	16	250	556	144	30	128	32	234	602	144	
Обязательная часть									147	147		5292	5292	1848	2580	864	44	23	82	16	202	420	108	24	96	32	172	456	108	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01	Безопасность жизнедеятельности		2				2	2	36	72	72	16	56							2	8			8	56				
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02	Философия	3					3	3	36	108	108	32	40	36															
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)	1					3	3	36	108	108	32	40	36		3	16		16	40	36								
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04	Иностранный язык	24	13				14	14	36	504	504	200	232	72		3			60	48		4			60	48	36		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.05	Право в области ИТ	7					5	5	36	180	180	64	80	36															
<input type="checkbox"/>	Б1.О.06	Основы строения мозга и ЦНС			2			3	3	36	108	108	32	76								3	16		16	76				
<input type="checkbox"/>	Б1.О.07	Социология			3			3	3	36	108	108	32	76																
<input type="checkbox"/>	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	16	56			2	2		14	56									
<input type="checkbox"/>	Б1.О.09	Профессиональный иностранный язык	6	5				8	8	36	288	288	96	156	36															
<input type="checkbox"/>	Б1.О.10	Теоретические основы информатики	2	1				8	8	36	288	288	96	156	36		3	16		16	76		5	32		32	80	36		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.11	Микроэкономика	4					3	3	36	108	108	32	40	36															
<input type="checkbox"/>	Б1.О.12	Макроэкономика	5					3	3	36	108	108	36	36	36															
<input type="checkbox"/>	Б1.О.13	Математика и компьютерные науки	12466		36			30	30		1080	1080	396	468	216		6	32		48	100	36	6	32		48	100	36		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.13.01	Высшая математика	1					6	6	36	216	216	80	100	36		6	32		48	100	36								
<input type="checkbox"/>	Б1.О.13.02	Высшая математика (продвинутый уровень)	2					6	6	36	216	216	80	100	36							6	32		48	100	36			
<input type="checkbox"/>	Б1.О.13.03	Теория вероятностей и математическая статистика	4					4	4	36	144	144	64	44	36															
<input type="checkbox"/>	Б1.О.13.04	Дискретная математика			3			3	3	36	108	108	64	44																
<input type="checkbox"/>	Б1.О.13.05	Операционные системы			6			3	3	36	108	108	24	48	36															
<input type="checkbox"/>	Б1.О.13.06	Операционные системы (продвинутый уровень)	6					3	3	36	108	108	24	48	36															
<input type="checkbox"/>	Б1.О.13.07	Эконометрика	6					5	5	36	180	180	60	84	36															
<input type="checkbox"/>	Б1.О.14	Разработка программного обеспечения	13345 5678	245	3	45		60	60		2160	2160	768	1068	324	44	6	16	16	48	100	36	4	8	32	8	96			
<input type="checkbox"/>	Б1.О.14.01	Алгоритмы и структуры данных			3			3	3	36	108	108	72	36																
<input type="checkbox"/>	Б1.О.14.02	Базы данных	34			4		8	8	36	288	288	92	124	72	22														
<input type="checkbox"/>	Б1.О.14.03	Объектно-ориентированное программирование	1					6	6	36	216	216	80	100	36		6	16	16	48	100	36								
<input type="checkbox"/>	Б1.О.14.04	Web-программирование	6	45				14	14	36	504	504	172	296	36															
<input type="checkbox"/>	Б1.О.14.05	Программирование на C#	3	2				8	8	36	288	288	96	156	36							4	8	32	8	96				
<input type="checkbox"/>	Б1.О.14.06	Программирование на Python	5			5		6	6	36	216	216	80	100	36	22														
<input type="checkbox"/>	Б1.О.14.07	Программирование мобильных приложений на Java	78					12	12	36	432	432	144	216	72															
<input type="checkbox"/>	Б1.О.14.08	Языки программирования	5					3	3	36	108	108	32	40	36															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									63	63		2596	2596	912	1288	396		7	32		48	136	36	6	32		62	146	36	
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01	Обязательные дисциплины	13567	12				30	30		1080	1080	364	536	180		7	32		48	136	36	3	16		16	76			
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.01	Теория организации		2				3	3	36	108	108	32	76								3	16		16	76				
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.02	Алгебра		1				3	3	36	108	108	32	76		3	16		16	76										
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.03	ИТ-проектный менеджмент	5					6	6	36	216	216	80	100	36															
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.04	Маркетинг	6					5	5	36	180	180	60	84	36															
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.05	Исследование операций	7					4	4	36	144	144	48	60	36															
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.06	Хранилища данных	3					5	5	36	180	180	64	80	36															
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.07	Основы научных исследований	1					4	4	36	144	144	48	60	36		4	16		32	60	36								

Учебный план продолжение

Индекс	Курс 2												Курс 3												-
	Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
	30	164	48	226	558	144	24	84	48	202	394	180	30	100	96	206	594	144	24	84	24	178	406	216	
	22	116	48	148	372	108	21	72	36	156	348	144	21	68	80	112	388	108	19	60	24	120	300	180	
Б1.О.01																									
Б1.О.02	3	16		16	40	36																			
Б1.О.03																									
Б1.О.04	3			32	76		4			48	60	36													
Б1.О.05																									
Б1.О.06																									
Б1.О.07	3	16		16	76																				
Б1.О.08																									
Б1.О.09													4	16		32	96		4			48	60	36	
Б1.О.10																									
Б1.О.11							3	16		16	40	36													
Б1.О.12													3	12		24	36	36							
Б1.О.13	3	32		32	44		4	20		44	44	36							11	48		60	180	108	
Б1.О.13.01																									
Б1.О.13.02																									
Б1.О.13.03							4	20		44	44	36													
Б1.О.13.04	3	32		32	44																				
Б1.О.13.05																			3	12		12	48	36	
Б1.О.13.06																			3	12		12	48	36	
Б1.О.13.07																			5	24		36	84	36	
Б1.О.14	10	52	48	52	136	72	10	36	36	48	204	36	14	40	80	56	256	72	4	12	24	12	60	36	
Б1.О.14.01	3	36		36	36																				
Б1.О.14.02	3	8	16	8	40	36	5	12	36	12	84	36													
Б1.О.14.03																									
Б1.О.14.04							5	24		36	120		5	16	16	32	116		4	12	24	12	60	36	
Б1.О.14.05	4	8	32	8	60	36																			
Б1.О.14.06													6	16	48	16	100	36							
Б1.О.14.07																									
Б1.О.14.08													3	8	16	8	40	36							
	8	48		78	186	36	3	12	12	46	46	36	9	32	16	94	206	36	5	24		58	106	36	
Б1.В.01	5	32		32	80	36							6	16	16	48	100	36	5	24		36	84	36	
Б1.В.01.01																									
Б1.В.01.02																									
Б1.В.01.03													6	16	16	48	100	36							
Б1.В.01.04																			5	24		36	84	36	
Б1.В.01.05																									
Б1.В.01.06	5	32		32	80	36																			
Б1.В.01.07																									

Учебный план продолжение

Индекс	Курс 4												Закрепленная	Компетенции
	Семестр 7						Семестр 8							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код		
	30	140	72	218	530	180	12	32	32	32	228	108		
	13	60	56	60	220	72	4	8	16	8	76	36		
Б1.О.01													2	УК-8
Б1.О.02													2	УК-1; УК-5
Б1.О.03													2	УК-5
Б1.О.04													2	УК-4; УК-6
Б1.О.05	5	32		32	80	36							4	УК-2; УК-10; ОПК-4
Б1.О.06													2	УК-1
Б1.О.07													2	УК-3; УК-5
Б1.О.08													2	УК-7
Б1.О.09													2	УК-4; УК-6
Б1.О.10													1	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.11													3	УК-9; ОПК-6; ПК-5
Б1.О.12													3	УК-9; ОПК-6; ПК-5
Б1.О.13														УК-1; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2
Б1.О.13.01													1	УК-1; ОПК-1
Б1.О.13.02													1	УК-1; ОПК-1
Б1.О.13.03													1	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.13.04													1	ОПК-1
Б1.О.13.05													1	ОПК-5; ПК-2
Б1.О.13.06													1	ОПК-5; ПК-2
Б1.О.13.07													1	ОПК-6
Б1.О.14	8	28	56	28	140	36	4	8	16	8	76	36		ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.О.14.01													1	ОПК-2; ОПК-7
Б1.О.14.02													1	ПК-1; ПК-4
Б1.О.14.03													1	ОПК-7; ОПК-9
Б1.О.14.04													1	ОПК-8; ПК-3
Б1.О.14.05													1	ОПК-2; ОПК-7
Б1.О.14.06													1	ОПК-2; ОПК-7
Б1.О.14.07	8	28	56	28	140	36	4	8	16	8	76	36	1	ОПК-5; ПК-3
Б1.О.14.08													1	ОПК-2; ОПК-7
	17	80	16	158	310	108	8	24	16	24	152	72		
Б1.В.01	4	16	16	16	60	36								УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; 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
Б1.В.01.01													3	УК-1; ОПК-6
Б1.В.01.02													1	ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.01.03													1	ОПК-8; ОПК-9; ПК-3
Б1.В.01.04													3	ОПК-6; ПК-5
Б1.В.01.05	4	16	16	16	60	36							1	ОПК-1; ПК-2; ПК-6
Б1.В.01.06													1	ОПК-1; ПК-4
Б1.В.01.07													3	УК-1

Учебный план продолжение

Индекс	Курс 4												Закрепленная	Компетенции
	Семестр 7						Семестр 8							
Индекс	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Компетенции
Б1.В.ДВ.01							4	16		16	76	36		ПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.01							4	16		16	76	36	1	ПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.02							4	16		16	76	36	1	ПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.02														ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.01													1	ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.02													1	ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.03	7	32		64	120	36								ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	7	32		64	120	36							1	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	7	32		64	120	36							1	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.04	6	32		48	100	36								УК-2; ОПК-6
Б1.В.ДВ.04.01	6	32		48	100	36							3	УК-2; ОПК-6
Б1.В.ДВ.04.02	6	32		48	100	36							3	УК-2; ОПК-6
Б1.В.ДВ.05														УК-2; ОПК-6
Б1.В.ДВ.05.01													1	УК-2; ОПК-6
Б1.В.ДВ.05.02													1	УК-2; ОПК-6
Б1.В.ДВ.06							4	8	16	8	76	36		ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.06.01							4	8	16	8	76	36	1	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.06.02							4	8	16	8	76	36	1	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.07														ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.07.01													1	ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.07.02													1	ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.08				30	30									УК-7
Б1.В.ДВ.08.01				30	30								2	УК-7
Б1.В.ДВ.08.02				30	30								2	УК-7
Б1.В.ДВ.08.03				30	30								2	УК-7
							9	2				322		
							9	2				322		
Б2.В.01(У)													1	УК-4; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
Б2.В.02(П)													1	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-9; ПК-3; ПК-4
Б2.В.03(ГД)							9	2				322	1	УК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
							9	8				316		
Б3.01							9	8				316		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
Б3.01.01							3	4				104	1	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

Учебный план продолжение

-	Курс 2												Курс 3												-				
	Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6										
Индекс	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	-				
Б3.01.02																													
	7	16		64	172		4			48	96																		
	7	16		64	172		4			48	96																		
ФТД.В.01	4			48	96		4			48	96																		
ФТД.В.02	3	16		16	76																								
ФТД.В.03																													
ФТД.В.04																													
	30	164	48	226	558	144	30	86	48	202	608	180	30	100	96	206	594	144	30	86	24	178	620	216					
	52.5					54	53.3					54	52.5					54	54					54					
	22.9						24.4						20.9						22										
	60												60																

Учебный план продолжение

-	Курс 4												Закреп ленная	-
	Семестр 7						Семестр 8							
Индекс	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Компетенции
БЗ.01.02							6	4			212		1	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
	2	8		8	56									
	2	8		8	56									
ФТД.В.01													2	УК-4; УК-5
ФТД.В.02													2	УК-3; УК-5
ФТД.В.03	2	8		8	56								2	УК-5
ФТД.В.04													4	УК-1; УК-6
	30	140	72	218	530	180	30	42	32	32	866	108		
	52.5					54	52.6					54		
	23.4					15.6								
	60													

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

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
Б1.0	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
Б1.0.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.03	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.0.04	Иностранный язык	УК-4; УК-6
Б1.0.05	Право в области ИТ	УК-2; УК-10; ОПК-4
Б1.0.06	Основы строения мозга и ЦНС	УК-1
Б1.0.07	Социология	УК-3; УК-5
Б1.0.08	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.09	Профессиональный иностранный язык	УК-4; УК-6
Б1.0.10	Теоретические основы информатики	ОПК-2; ОПК-3
Б1.0.11	Микроэкономика	УК-9; ОПК-6; ПК-5
Б1.0.12	Макроэкономика	УК-9; ОПК-6; ПК-5
Б1.0.13	Математика и компьютерные науки	УК-1; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2
Б1.0.13.01	Высшая математика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.13.02	Высшая математика (продвинутый уровень)	УК-1; ОПК-1
Б1.0.13.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1; ОПК-6
Б1.0.13.04	Дискретная математика	ОПК-1
Б1.0.13.05	Операционные системы	ОПК-5; ПК-2
Б1.0.13.06	Операционные системы (продвинутый уровень)	ОПК-5; ПК-2
Б1.0.13.07	Эконометрика	ОПК-6
Б1.0.14	Разработка программного обеспечения	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.0.14.01	Алгоритмы и структуры данных	ОПК-2; ОПК-7
Б1.0.14.02	Базы данных	ПК-1; ПК-4
Б1.0.14.03	Объектно-ориентированное программирование	ОПК-7; ОПК-9
Б1.0.14.04	Web-программирование	ОПК-8; ПК-3
Б1.0.14.05	Программирование на C#	ОПК-2; ОПК-7
Б1.0.14.06	Программирование на Python	ОПК-2; ОПК-7
Б1.0.14.07	Программирование мобильных приложений на Java	ОПК-5; ПК-3
Б1.0.14.08	Языки программирования	ОПК-2; ОПК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-6; УК-7; 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
Б1.В.01	Обязательные дисциплины	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; 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
Б1.В.01.01	Теория организации	УК-1; ОПК-6
Б1.В.01.02	Алгебра	ПК-7; ПК-8; ПК-9

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ продолжение

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01.03	ИТ-проектный менеджмент	ОПК-8; ОПК-9; ПК-3
Б1.В.01.04	Маркетинг	ОПК-6; ПК-5
Б1.В.01.05	Исследование операций	ОПК-1; ПК-2; ПК-6
Б1.В.01.06	Хранилища данных	ОПК-1; ПК-4
Б1.В.01.07	Основы научных исследований	УК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.01	Распознавание образов и компьютерное зрение	ПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.02	Глубинное обучение	ПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Нейронные сети	ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Web-технологии в деятельности экономических субъектов	ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Облачные сервисы и ресурсы	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Распределенные информационные системы	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	УК-2; ОПК-6
Б1.В.ДВ.04.01	Методы оптимальных решений	УК-2; ОПК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Теория полезности и принятия решений	УК-2; ОПК-6
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	УК-2; ОПК-6
Б1.В.ДВ.05.01	Моделирование бизнес-процессов	УК-2; ОПК-6
Б1.В.ДВ.05.02	Основы электронного бизнеса	УК-2; ОПК-6
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.06.01	Основы информационной безопасности	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.06.02	Автоматизация учета на предприятии	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.07.01	Интеллектуальный анализ данных	ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.07.02	Интеллектуальные системы	ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.08	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.08.01	Адаптивная физическая культура и спорт	УК-7
Б1.В.ДВ.08.02	Общая физическая культура	УК-7
Б1.В.ДВ.08.03	Спортивные секции	УК-7
Б2	Практика	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
Б2.О	Обязательная часть	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	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
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	УК-4; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-9; ПК-3; ПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ продолжение

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	УК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
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
Б3.01	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
Б3.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	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
Б3.01.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	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
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
ФТД.В.01	Иврит	УК-4; УК-5
ФТД.В.02	Культурология	УК-3; УК-5
ФТД.В.03	История американского еврейства	УК-5
ФТД.В.04	Особенности правового регулирования труда и социального обеспечения инвалидов	УК-1; УК-6