

Религиозная организация ортодоксального иудаизма - Московская Марьинорощинская Еврейская Община

Образовательное частное учреждение высшего образования «Еврейский университет»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № ЕУ-11/24 от 05.12.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Лебедев А.Л.

" " 20 2

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) 2025

Учебный год 2025-2026

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 _____ / Семикова О.Р./

Декан факультета права и информационных
технологий _____ / Замега Э.Н./

Заведующий кафедрой информатики и
математики _____ / Замега Э.Н./

Продолжительность обучения	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208

Июль				Август			
6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
45	46	47	48	49	50	51	52
К	К	К	К	К	К	К	К
К	К	К	К	К	К	К	К
К	К	К	К	К	К	К	К
К	К	К	К	К	К	К	К

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Кур	
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Семест р 1
	Счита ть в плане	Индекс	Наименование															
Блок 1. Дисциплины (модули)								210	210	7888	7888	2808	2808	3828	1252	24	30	
Обязательная часть								147	147	5292	5292	1920	1920	2516	856	24	23	
	+	Б1.О.01	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	72	72	16	16	56				
	+	Б1.О.02	Философия	3				3	3	108	108	32	32	40	36			
	+	Б1.О.03	История России	1				4	4	144	144	116	116		28		4	
	+	Б1.О.04	Иностранный язык	24	13			13	13	468	468	188	188	208	72		2	
	+	Б1.О.05	Право в области ИТ	7				5	5	180	180	64	64	80	36			
	+	Б1.О.06	Основы строения мозга и ЦНС			2		3	3	108	108	32	32	76				
	+	Б1.О.07	Социология			3		3	3	108	108	32	32	76				
	+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	16	16	56			2	
	+	Б1.О.09	Профессиональный иностранный язык	6	5			8	8	288	288	96	96	156	36			
	+	Б1.О.10	Теоретические основы информатики	2	1			8	8	288	288	96	96	156	36		3	
	+	Б1.О.11	Микроэкономика	4				3	3	108	108	32	32	40	36			
	+	Б1.О.12	Макроэкономика	5				3	3	108	108	36	36	36	36			
	+	Б1.О.13	Математика и компьютерные науки	12466		35		29	29	1044	1044	380	380	448	216		5	
	+	Б1.О.13.01	Высшая математика	1				5	5	180	180	64	64	80	36		5	
	+	Б1.О.13.02	Высшая математика (продвинутый уровень)	2				6	6	216	216	80	80	100	36			
	+	Б1.О.13.03	Теория вероятностей и математическая статистика	4				4	4	144	144	64	64	44	36			
	+	Б1.О.13.04	Дискретная математика			3		3	3	108	108	64	64	44				
	+	Б1.О.13.05	Операционные системы			5		3	3	108	108	24	24	48	36			
	+	Б1.О.13.06	Операционные системы (продвинутый уровень)	6				3	3	108	108	24	24	48	36			
	+	Б1.О.13.07	Эконометрика	6				5	5	180	180	60	60	84	36			

	+	Б1.О.14	Разработка программного обеспечения	13345 6678	2455	3	46	59	59	2124	2124	752	752	1048	324	24	5
	+	Б1.О.14.01	Алгоритмы и структуры данных			3		3	3	108	108	72	72	36			
	+	Б1.О.14.02	Базы данных	34			4	8	8	288	288	92	92	124	72	<u>22</u>	
	+	Б1.О.14.03	Объектно-ориентированное программирование	1				5	5	180	180	64	64	80	36		5
	+	Б1.О.14.04	Web-программирование	6	45			14	14	504	504	172	172	296	36		
	+	Б1.О.14.05	Программирование на С#	3	2			8	8	288	288	96	96	156	36		
	+	Б1.О.14.06	Программирование на Python	6	5		6	6	6	216	216	80	80	100	36	<u>2</u>	
	+	Б1.О.14.07	Программирование мобильных приложений на Java	78				12	12	432	432	144	144	216	72		
	+	Б1.О.14.08	Языки программирования	5				3	3	108	108	32	32	40	36		
	+	Б1.О.15	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	32	32	40			2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								63	63	2596	2596	888	888	1312	396		7
	+	Б1.В.01	Обязательные дисциплины	13567	12			30	30	1080	1080	340	340	560	180		7
	+	Б1.В.01.01	Теория организации		2			3	3	108	108	32	32	76			
	+	Б1.В.01.02	Алгебра		1			3	3	108	108	32	32	76			3
	+	Б1.В.01.03	ИТ-проектный менеджмент	5				6	6	216	216	80	80	100	36		
	+	Б1.В.01.04	Маркетинг	6				5	5	180	180	60	60	84	36		
	+	Б1.В.01.05	Исследование операций	7				4	4	144	144	48	48	60	36		
	+	Б1.В.01.06	Хранилища данных	3				5	5	180	180	64	64	80	36		
	+	Б1.В.01.07	Основы научных исследований	1				4	4	144	144	24	24	84	36		4
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	8				4	4	144	144	32	32	76	36		
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Распознавание образов и компьютерное зрение	8				4	4	144	144	32	32	76	36		
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Глубинное обучение	8				4	4	144	144	32	32	76	36		
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	4	3			6	6	216	216	80	80	100	36		
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Нейронные сети	4	3			6	6	216	216	80	80	100	36		
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Web-технологии в деятельности экономических субъектов	4	3			6	6	216	216	80	80	100	36		
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	7				7	7	252	252	96	96	120	36		
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Облачные сервисы и ресурсы	7				7	7	252	252	96	96	120	36		
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Распределенные информационные системы	7				7	7	252	252	96	96	120	36		
	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	7				6	6	216	216	80	80	100	36		
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Методы оптимальных решений	7				6	6	216	216	80	80	100	36		
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Теория полезности и принятия решений	7				6	6	216	216	80	80	100	36		
	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	2				3	3	108	108	32	32	40	36		
	+	Б1.В.ДВ.05.01	Моделирование бизнес-процессов	2				3	3	108	108	32	32	40	36		
	-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы электронного бизнеса	2				3	3	108	108	32	32	40	36		

	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	8				4	4	144	144	32	32	76	36		
	+	Б1.В.ДВ.06.01	Основы информационной безопасности	8				4	4	144	144	32	32	76	36		
	-	Б1.В.ДВ.06.02	Автоматизация учета на предприятии	8				4	4	144	144	32	32	76	36		
	+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)			5		3	3	108	108	32	32	76			
	+	Б1.В.ДВ.07.01	Интеллектуальный анализ данных			5		3	3	108	108	32	32	76			
	-	Б1.В.ДВ.07.02	Интеллектуальные системы			5		3	3	108	108	32	32	76			
	+	Б1.В.ДВ.08	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту			234567				328	328	164	164	164			
	-	Б1.В.ДВ.08.01	Адаптивная физическая культура и спорт			234567				328	328	164	164	164			
	+	Б1.В.ДВ.08.02	Общая физическая культура			234567				328	328	164	164	164			
	-	Б1.В.ДВ.08.03	Спортивные секции			234567				328	328	164	164	164			
Блок 2.Практика								21	21	756	756	6	6	750		372	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								21	21	756	756	6	6	750		372	
	+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика			4		6	6	216	216	2	2	214		<u>106</u>	
	+	Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6		6	6	216	216	2	2	214		<u>106</u>	
	+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			8		9	9	324	324	2	2	322		<u>160</u>	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	8	8	316			
	+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация					9	9	324	324	8	8	316			
	+	Б3.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	3	108	108	4	4	104			
	+	Б3.01.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216	4	4	212			
ФТД.Факультативные дисциплины								23	23	828	828	256	256	572		6	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								23	23	828	828	256	256	572		6	
	+	ФТД.В.01	Иврит		1234			16	16	576	576	192	192	384		4	
	+	ФТД.В.02	Культура речи и деловое общение		3			3	3	108	108	32	32	76			
	+	ФТД.В.03	История американского еврейства		7			2	2	72	72	16	16	56			
	+	ФТД.В.04	Особенности правового регулирования труда и социального обеспечения инвалидов		1			2	2	72	72	16	16	56		2	

Курс 1	Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Код	Наименование
30	30	24	30	24	30	12			
24	22	21	21	19	13	4			
2							2	Кафедра гуманитарных и естественнонаучных дисциплин	
	3						2	Кафедра гуманитарных и естественнонаучных дисциплин	
							2	Кафедра гуманитарных и естественнонаучных дисциплин	
4	3	4					2	Кафедра гуманитарных и естественнонаучных дисциплин	
					5		4	Кафедра юридических дисциплин	
3							2	Кафедра гуманитарных и естественнонаучных дисциплин	
	3						2	Кафедра гуманитарных и естественнонаучных дисциплин	
							2	Кафедра гуманитарных и естественнонаучных дисциплин	
			4	4			2	Кафедра гуманитарных и естественнонаучных дисциплин	
5							1	Кафедра информатики и математики	
		3					3	Кафедра экономических дисциплин	
			3				3	Кафедра экономических дисциплин	
6	3	4	3	8					
							1	Кафедра информатики и математики	
6							1	Кафедра информатики и математики	
		4					1	Кафедра информатики и математики	
	3						1	Кафедра информатики и математики	
			3				1	Кафедра информатики и математики	
				3			1	Кафедра информатики и математики	
				5			1	Кафедра информатики и математики	

4	10	10	11	7	8	4		
	3						1	Кафедра информатики и математики
	3	5					1	Кафедра информатики и математики
							1	Кафедра информатики и математики
		5	5	4			1	Кафедра информатики и математики
4	4						1	Кафедра информатики и математики
			3	3			1	Кафедра информатики и математики
					8	4	1	Кафедра информатики и математики
			3				1	Кафедра информатики и математики
							4	Кафедра юридических дисциплин
6	8	3	9	5	17	8		
3	5		6	5	4			
3							3	Кафедра экономических дисциплин
							1	Кафедра информатики и математики
			6				1	Кафедра информатики и математики
				5			3	Кафедра экономических дисциплин
					4		1	Кафедра информатики и математики
	5						1	Кафедра информатики и математики
							3	Кафедра экономических дисциплин
						4		
						4	1	Кафедра информатики и математики
						4	1	Кафедра информатики и математики
	3	3						
	3	3					1	Кафедра информатики и математики
	3	3					1	Кафедра информатики и математики
					7			
					7		1	Кафедра информатики и математики
					7		1	Кафедра информатики и математики
					6			
					6		3	Кафедра экономических дисциплин
					6		3	Кафедра экономических дисциплин
3								
3							1	Кафедра информатики и математики
3							1	Кафедра информатики и математики

						4		
						4	1	Кафедра информатики и математики
						4	1	Кафедра информатики и математики
			3					
			3				1	Кафедра информатики и математики
			3				1	Кафедра информатики и математики
							2	Кафедра гуманитарных и естественнонаучных дисциплин дисциплин
							2	Кафедра гуманитарных и естественнонаучных дисциплин дисциплин
							2	Кафедра гуманитарных и естественнонаучных дисциплин дисциплин
		6		6		9		
		6		6		9		
		6					1	Кафедра информатики и математики
				6			1	Кафедра информатики и математики
						9	1	Кафедра информатики и математики
						9		
						9		
						3	1	Кафедра информатики и математики
						6	1	Кафедра информатики и математики
4	7	4				2		
4	7	4				2		
4	4	4					2	Кафедра гуманитарных и естественнонаучных дисциплин дисциплин
	3						2	Кафедра гуманитарных и естественнонаучных дисциплин дисциплин
					2		2	Кафедра гуманитарных и естественнонаучных дисциплин дисциплин
							4	Кафедра юридических дисциплин

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад. часов						
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого
Блок 1. Дисциплины (модули)								210	210		7888	7888	2808	3828	1252	30	1080
Обязательная часть								147	147		5292	5292	1920	2516	856	23	828
	+	Б1.О.01	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	36	72	72	16	56			
	+	Б1.О.02	Философия	3				3	3	36	108	108	32	40	36		
	+	Б1.О.03	История России	1				4	4	36	144	144	116		28	4	144
	+	Б1.О.04	Иностранный язык	24	13			13	13	36	468	468	188	208	72	2	72
	+	Б1.О.05	Право в области ИТ	7				5	5	36	180	180	64	80	36		
	+	Б1.О.06	Основы строения мозга и ЦНС			2		3	3	36	108	108	32	76			
	+	Б1.О.07	Социология			3		3	3	36	108	108	32	76			
	+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	16	56		2	72
	+	Б1.О.09	Профессиональный иностранный язык	6	5			8	8	36	288	288	96	156	36		
	+	Б1.О.10	Теоретические основы информатики	2	1			8	8	36	288	288	96	156	36	3	108
	+	Б1.О.11	Микроэкономика	4				3	3	36	108	108	32	40	36		
	+	Б1.О.12	Макроэкономика	5				3	3	36	108	108	36	36	36		
	+	Б1.О.13	Математика и компьютерные науки	12466		35		29	29		1044	1044	380	448	216	5	180
	+	Б1.О.13.01	Высшая математика	1				5	5	36	180	180	64	80	36	5	180
	+	Б1.О.13.02	Высшая математика (продвинутый уровень)	2				6	6	36	216	216	80	100	36		
	+	Б1.О.13.03	Теория вероятностей и математическая статистика	4				4	4	36	144	144	64	44	36		
	+	Б1.О.13.04	Дискретная математика			3		3	3	36	108	108	64	44			
	+	Б1.О.13.05	Операционные системы			5		3	3	36	108	108	24	48	36		
	+	Б1.О.13.06	Операционные системы (продвинутый уровень)	6				3	3	36	108	108	24	48	36		
	+	Б1.О.13.07	Эконометрика	6				5	5	36	180	180	60	84	36		

	+	Б1.О.14	Разработка программного обеспечения	13345 6678	2455	3	46	59	59		2124	2124	752	1048	324	5	180
	+	Б1.О.14.01	Алгоритмы и структуры данных			3		3	3	36	108	108	72	36			
	+	Б1.О.14.02	Базы данных	34			4	8	8	36	288	288	92	124	72		
	+	Б1.О.14.03	Объектно-ориентированное программирование	1				5	5	36	180	180	64	80	36	5	180
	+	Б1.О.14.04	Web-программирование	6	45			14	14	36	504	504	172	296	36		
	+	Б1.О.14.05	Программирование на С#	3	2			8	8	36	288	288	96	156	36		
	+	Б1.О.14.06	Программирование на Python	6	5		6	6	6	36	216	216	80	100	36		
	+	Б1.О.14.07	Программирование мобильных приложений на Java	78				12	12	36	432	432	144	216	72		
	+	Б1.О.14.08	Языки программирования	5				3	3	36	108	108	32	40	36		
	+	Б1.О.15	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	32	40		2	72
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								63	63		2596	2596	888	1312	396	7	252
	+	Б1.В.01	Обязательные дисциплины	13567	12			30	30		1080	1080	340	560	180	7	252
	+	Б1.В.01.01	Теория организации		2			3	3	36	108	108	32	76			
	+	Б1.В.01.02	Алгебра		1			3	3	36	108	108	32	76		3	108
	+	Б1.В.01.03	ИТ-проектный менеджмент	5				6	6	36	216	216	80	100	36		
	+	Б1.В.01.04	Маркетинг	6				5	5	36	180	180	60	84	36		
	+	Б1.В.01.05	Исследование операций	7				4	4	36	144	144	48	60	36		
	+	Б1.В.01.06	Хранилища данных	3				5	5	36	180	180	64	80	36		
	+	Б1.В.01.07	Основы научных исследований	1				4	4	36	144	144	24	84	36	4	144
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	8				4	4		144	144	32	76	36		
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Распознавание образов и компьютерное зрение	8				4	4	36	144	144	32	76	36		
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Глубинное обучение	8				4	4	36	144	144	32	76	36		
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	4	3			6	6		216	216	80	100	36		
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Нейронные сети	4	3			6	6	36	216	216	80	100	36		
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Web-технологии в деятельности экономических субъектов	4	3			6	6	36	216	216	80	100	36		
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	7				7	7		252	252	96	120	36		
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Облачные сервисы и ресурсы	7				7	7	36	252	252	96	120	36		
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Распределенные информационные системы	7				7	7	36	252	252	96	120	36		
	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	7				6	6		216	216	80	100	36		
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Методы оптимальных решений	7				6	6	36	216	216	80	100	36		
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Теория полезности и принятия решений	7				6	6	36	216	216	80	100	36		
	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	2				3	3		108	108	32	40	36		
	+	Б1.В.ДВ.05.01	Моделирование бизнес-процессов	2				3	3	36	108	108	32	40	36		
	-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы электронного бизнеса	2				3	3	36	108	108	32	40	36		

	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	8				4	4		144	144	32	76	36		
	+	Б1.В.ДВ.06.01	Основы информационной безопасности	8				4	4	36	144	144	32	76	36		
	-	Б1.В.ДВ.06.02	Автоматизация учета на предприятии	8				4	4	36	144	144	32	76	36		
	+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)			5		3	3		108	108	32	76			
	+	Б1.В.ДВ.07.01	Интеллектуальный анализ данных			5		3	3	36	108	108	32	76			
	-	Б1.В.ДВ.07.02	Интеллектуальные системы			5		3	3	36	108	108	32	76			
	+	Б1.В.ДВ.08	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту			234567					328	328	164	164			
	-	Б1.В.ДВ.08.01	Адаптивная физическая культура и спорт			234567					328	328	164	164			
	+	Б1.В.ДВ.08.02	Общая физическая культура			234567					328	328	164	164			
	-	Б1.В.ДВ.08.03	Спортивные секции			234567					328	328	164	164			
Блок 2.Практика								21	21		756	756	6	750			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								21	21		756	756	6	750			
	+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика			4		6	6	36	216	216	2	214			
	+	Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6		6	6	36	216	216	2	214			
	+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			8		9	9	36	324	324	2	322			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324	8	316			
	+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация					9	9		324	324	8	316			
	+	Б3.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	3	36	108	108	4	104			
	+	Б3.01.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	216	4	212			
ФТД.Факультативные дисциплины								23	23		828	828	256	572		6	216
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								23	23		828	828	256	572		6	216
	+	ФТД.В.01	Иврит			1234		16	16	36	576	576	192	384		4	144
	+	ФТД.В.02	Культура речи и деловое общение			3		3	3	36	108	108	32	76			
	+	ФТД.В.03	История американского еврейства			7		2	2	36	72	72	16	56			
	+	ФТД.В.04	Особенности правового регулирования труда и социального обеспечения инвалидов			1		2	2	36	72	72	16	56		2	72

Семестр 8				Закрепленная кафедра		-
Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
32	32	228	108			
16	8	76	36			
				2	Кафедра гуманитарных и естественнонаучных дисциплин	УК-8
				2	Кафедра гуманитарных и естественнонаучных дисциплин	УК-1; УК-5
				2	Кафедра гуманитарных и естественнонаучных дисциплин	УК-5
				2	Кафедра гуманитарных и естественнонаучных дисциплин	УК-4; УК-6
				4	Кафедра юридических дисциплин	УК-2; УК-10; ОПК-4
				2	Кафедра гуманитарных и естественнонаучных дисциплин	УК-1
				2	Кафедра гуманитарных и естественнонаучных дисциплин	УК-3; УК-5
				2	Кафедра гуманитарных и естественнонаучных дисциплин	УК-7
				2	Кафедра гуманитарных и естественнонаучных дисциплин	УК-4; УК-6
				1	Кафедра информатики и математики	ОПК-2; ОПК-3
				3	Кафедра экономических дисциплин	УК-9; ОПК-6; ПК-5
				3	Кафедра экономических дисциплин	УК-9; ОПК-6; ПК-5
						УК-1; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2
				1	Кафедра информатики и математики	УК-1; ОПК-1
				1	Кафедра информатики и математики	УК-1; ОПК-1
				1	Кафедра информатики и математики	ОПК-1; ОПК-6
				1	Кафедра информатики и математики	ОПК-1
				1	Кафедра информатики и математики	ОПК-5; ПК-2
				1	Кафедра информатики и математики	ОПК-5; ПК-2
				1	Кафедра информатики и математики	ОПК-6

16	8	76	36			ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-4
				1	Кафедра информатики и математики	ОПК-2; ОПК-7
				1	Кафедра информатики и математики	ПК-1; ПК-4
				1	Кафедра информатики и математики	ОПК-7; ОПК-9
				1	Кафедра информатики и математики	ОПК-8; ПК-3
				1	Кафедра информатики и математики	ОПК-2; ОПК-7
				1	Кафедра информатики и математики	ОПК-2; ОПК-7
16	8	76	36	1	Кафедра информатики и математики	ОПК-5; ПК-3
				1	Кафедра информатики и математики	ОПК-2; ОПК-7
				4	Кафедра юридических дисциплин	УК-5
16	24	152	72			
						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
				3	Кафедра экономических дисциплин	УК-1; ОПК-6
				1	Кафедра информатики и математики	ПК-7; ПК-8; ПК-9
				1	Кафедра информатики и математики	ОПК-8; ОПК-9; ПК-3
				3	Кафедра экономических дисциплин	ОПК-6; ПК-5
				1	Кафедра информатики и математики	ОПК-1; ПК-2; ПК-6
				1	Кафедра информатики и математики	ОПК-1; ПК-4
				3	Кафедра экономических дисциплин	УК-1
	16	76	36			ПК-7; ПК-9
	16	76	36	1	Кафедра информатики и математики	ПК-7; ПК-9
	16	76	36	1	Кафедра информатики и математики	ПК-7; ПК-9
						ПК-1; ПК-6
				1	Кафедра информатики и математики	ПК-1; ПК-6
				1	Кафедра информатики и математики	ПК-1; ПК-6
						ОПК-4; ПК-2
				1	Кафедра информатики и математики	ОПК-4; ПК-2
				1	Кафедра информатики и математики	ОПК-4; ПК-2
						УК-2; ОПК-6
				3	Кафедра экономических дисциплин	УК-2; ОПК-6
				3	Кафедра экономических дисциплин	УК-2; ОПК-6
						УК-2; ОПК-6
				1	Кафедра информатики и математики	УК-2; ОПК-6
				1	Кафедра информатики и математики	УК-2; ОПК-6

16	8	76	36			ОПК-3; ПК-3
16	8	76	36	1	Кафедра информатики и математики	ОПК-3; ПК-3
16	8	76	36	1	Кафедра информатики и математики	ОПК-3; ПК-3
						ПК-7; ПК-8; ПК-9
				1	Кафедра информатики и математики	ПК-7; ПК-8; ПК-9
				1	Кафедра информатики и математики	ПК-7; ПК-8; ПК-9
						УК-7
				2	Кафедра гуманитарных и естественнонаучных дисциплин	УК-7
				2	Кафедра гуманитарных и естественнонаучных дисциплин	УК-7
				2	Кафедра гуманитарных и естественнонаучных дисциплин	УК-7
		322				
		322				
				1	Кафедра информатики и математики	УК-4; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
				1	Кафедра информатики и математики	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-9; ПК-3; ПК-4
		322		1	Кафедра информатики и математики	УК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
		316				
		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
		104		1	Кафедра информатики и математики	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
		212		1	Кафедра информатики и математики	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	Кафедра гуманитарных и естественнонаучных дисциплин	УК-4; УК-5
				2	Кафедра гуманитарных и естественнонаучных дисциплин	УК-3; УК-5
				2	Кафедра гуманитарных и естественнонаучных дисциплин	УК-5
				4	Кафедра юридических дисциплин	УК-1; УК-6

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.06	Основы строения мозга и ЦНС	
Б1.О.13	Математика и компьютерные науки	
Б1.О.13.01	Высшая математика	
Б1.О.13.02	Высшая математика (продвинутый уровень)	
Б1.В.01	Обязательные дисциплины	
Б1.В.01.01	Теория организации	
Б1.В.01.07	Основы научных исследований	
Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.01.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.04	Особенности правового регулирования труда и социального обеспечения инвалидов	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.05	Право в области ИТ	
Б1.В.ДВ.04.01	Методы оптимальных решений	
Б1.В.ДВ.04.02	Теория полезности и принятия решений	
Б1.В.ДВ.05.01	Моделирование бизнес-процессов	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы электронного бизнеса	
Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.01.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.07	Социология	
Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.01.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Культура речи и деловое общение	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.04	Иностранный язык	
Б1.О.09	Профессиональный иностранный язык	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	

Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.01.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Иврит	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.03	История России	
Б1.О.07	Социология	
Б1.О.15	Основы российской государственности	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.01.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Иврит	
ФТД.В.02	Культура речи и деловое общение	
ФТД.В.03	История американского еврейства	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.04	Иностранный язык	
Б1.О.09	Профессиональный иностранный язык	
Б1.В.01	Обязательные дисциплины	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.01.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.04	Особенности правового регулирования труда и социального обеспечения инвалидов	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.08	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.08.01	Адаптивная физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.08.02	Общая физическая культура	
Б1.В.ДВ.08.03	Спортивные секции	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.01.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК

Б1.О.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.01.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.11	Микроэкономика	
Б1.О.12	Макроэкономика	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.01.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.05	Право в области ИТ	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.01.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.13	Математика и компьютерные науки	
Б1.О.13.01	Высшая математика	
Б1.О.13.02	Высшая математика (продвинутый уровень)	
Б1.О.13.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.13.04	Дискретная математика	
Б1.В.01	Обязательные дисциплины	
Б1.В.01.05	Исследование операций	
Б1.В.01.06	Хранилища данных	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.01.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.10	Теоретические основы информатики	
Б1.О.14	Разработка программного обеспечения	
Б1.О.14.01	Алгоритмы и структуры данных	
Б1.О.14.05	Программирование на С#	

Б1.О.14.06	Программирование на Python	
Б1.О.14.08	Языки программирования	
Б1.В.01	Обязательные дисциплины	
Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.01.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;	ОПК
Б1.О.10	Теоретические основы информатики	
Б1.В.ДВ.06.01	Основы информационной безопасности	
Б1.В.ДВ.06.02	Автоматизация учета на предприятии	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.01.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;	ОПК
Б1.О.05	Право в области ИТ	
Б1.В.ДВ.03.01	Облачные сервисы и ресурсы	
Б1.В.ДВ.03.02	Распределенные информационные системы	
Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.01.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ОПК
Б1.О.13	Математика и компьютерные науки	
Б1.О.13.05	Операционные системы	
Б1.О.13.06	Операционные системы (продвинутый уровень)	
Б1.О.14	Разработка программного обеспечения	
Б1.О.14.07	Программирование мобильных приложений на Java	
Б1.В.01	Обязательные дисциплины	
Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.01.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования;	ОПК
Б1.О.11	Микроэкономика	

Б1.О.12	Макроэкономика	
Б1.О.13	Математика и компьютерные науки	
Б1.О.13.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.13.07	Эконометрика	
Б1.В.01	Обязательные дисциплины	
Б1.В.01.01	Теория организации	
Б1.В.01.04	Маркетинг	
Б1.В.ДВ.04.01	Методы оптимальных решений	
Б1.В.ДВ.04.02	Теория полезности и принятия решений	
Б1.В.ДВ.05.01	Моделирование бизнес-процессов	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы электронного бизнеса	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.01.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения;	ОПК
Б1.О.14	Разработка программного обеспечения	
Б1.О.14.01	Алгоритмы и структуры данных	
Б1.О.14.03	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.О.14.05	Программирование на C#	
Б1.О.14.06	Программирование на Python	
Б1.О.14.08	Языки программирования	
Б1.В.01	Обязательные дисциплины	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.01.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;	ОПК
Б1.О.14	Разработка программного обеспечения	
Б1.О.14.04	Web-программирование	
Б1.В.01	Обязательные дисциплины	
Б1.В.01.03	ИТ-проектный менеджмент	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.01.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп.	ОПК
Б1.О.14	Разработка программного обеспечения	

Б1.О.14.03	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.01	Обязательные дисциплины	
Б1.В.01.03	ИТ-проектный менеджмент	
Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.01.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе	ПК
Б1.О.14	Разработка программного обеспечения	
Б1.О.14.02	Базы данных	
Б1.В.01	Обязательные дисциплины	
Б1.В.ДВ.02.01	Нейронные сети	
Б1.В.ДВ.02.02	Web-технологии в деятельности экономических субъектов	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.01.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен проектировать информационные системы по видам обеспечения и выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений	ПК
Б1.О.13	Математика и компьютерные науки	
Б1.О.13.05	Операционные системы	
Б1.О.13.06	Операционные системы (продвинутый уровень)	
Б1.В.01	Обязательные дисциплины	
Б1.В.01.05	Исследование операций	
Б1.В.ДВ.03.01	Облачные сервисы и ресурсы	
Б1.В.ДВ.03.02	Распределенные информационные системы	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.01.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение с учетом требований информационной безопасности	ПК
Б1.О.14	Разработка программного обеспечения	
Б1.О.14.04	Web-программирование	
Б1.О.14.07	Программирование мобильных приложений на Java	
Б1.В.01	Обязательные дисциплины	
Б1.В.01.03	ИТ-проектный менеджмент	
Б1.В.ДВ.06.01	Основы информационной безопасности	
Б1.В.ДВ.06.02	Автоматизация учета на предприятии	

Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.01.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен осуществлять ведение баз данных и поддержку информационного обеспечения для решения прикладных задач	ПК
Б1.О.14	Разработка программного обеспечения	
Б1.О.14.02	Базы данных	
Б1.В.01	Обязательные дисциплины	
Б1.В.01.06	Хранилища данных	
Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.01.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен проводить описание и математическое моделирование экономических процессов для последующего решения прикладных задач	ПК
Б1.О.11	Микроэкономика	
Б1.О.12	Макроэкономика	
Б1.В.01	Обязательные дисциплины	
Б1.В.01.04	Маркетинг	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.01.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен анализировать и моделировать бизнес-процессы	ПК
Б1.В.01	Обязательные дисциплины	
Б1.В.01.05	Исследование операций	
Б1.В.ДВ.02.01	Нейронные сети	
Б1.В.ДВ.02.02	Web-технологии в деятельности экономических субъектов	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.01.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способность выполнять интеллектуальный анализ больших данных	-
Б1.В.01	Обязательные дисциплины	
Б1.В.01.02	Алгебра	
Б1.В.ДВ.01.01	Распознавание образов и компьютерное зрение	
Б1.В.ДВ.01.02	Глубинное обучение	
Б1.В.ДВ.07.01	Интеллектуальный анализ данных	
Б1.В.ДВ.07.02	Интеллектуальные системы	

Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.01.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способность разрабатывать методы извлечения, анализа и обработки информации	-
Б1.В.01	Обязательные дисциплины	
Б1.В.01.02	Алгебра	
Б1.В.ДВ.07.01	Интеллектуальный анализ данных	
Б1.В.ДВ.07.02	Интеллектуальные системы	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.01.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способность применять моделирования процессов обработки информации с использованием средств интеллектуального анализа данных	-
Б1.В.01	Обязательные дисциплины	
Б1.В.01.02	Алгебра	
Б1.В.ДВ.01.01	Распознавание образов и компьютерное зрение	
Б1.В.ДВ.01.02	Глубинное обучение	
Б1.В.ДВ.07.01	Интеллектуальный анализ данных	
Б1.В.ДВ.07.02	Интеллектуальные системы	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.01.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	

Примечание

Индекс	Наименование
Б1	Дисциплины (модули)
Б1.О	Обязательная часть
Б1.О.01	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.02	Философия
Б1.О.03	История России
Б1.О.04	Иностранный язык
Б1.О.05	Право в области ИТ
Б1.О.06	Основы строения мозга и ЦНС
Б1.О.07	Социология
Б1.О.08	Физическая культура и спорт
Б1.О.09	Профессиональный иностранный язык
Б1.О.10	Теоретические основы информатики
Б1.О.11	Микроэкономика
Б1.О.12	Макроэкономика
Б1.О.13	Математика и компьютерные науки
Б1.О.13.01	Высшая математика
Б1.О.13.02	Высшая математика (продвинутый уровень)
Б1.О.13.03	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.О.13.04	Дискретная математика
Б1.О.13.05	Операционные системы
Б1.О.13.06	Операционные системы (продвинутый уровень)
Б1.О.13.07	Эконометрика
Б1.О.14	Разработка программного обеспечения
Б1.О.14.01	Алгоритмы и структуры данных
Б1.О.14.02	Базы данных
Б1.О.14.03	Объектно-ориентированное программирование
Б1.О.14.04	Web-программирование
Б1.О.14.05	Программирование на C#
Б1.О.14.06	Программирование на Python
Б1.О.14.07	Программирование мобильных приложений на Java
Б1.О.14.08	Языки программирования
Б1.О.15	Основы российской государственности
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б1.В.01	Обязательные дисциплины
Б1.В.01.01	Теория организации
Б1.В.01.02	Алгебра

Б1.В.01.03	ИТ-проектный менеджмент
Б1.В.01.04	Маркетинг
Б1.В.01.05	Исследование операций
Б1.В.01.06	Хранилища данных
Б1.В.01.07	Основы научных исследований
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)
Б1.В.ДВ.01.01	Распознавание образов и компьютерное зрение
Б1.В.ДВ.01.02	Глубинное обучение
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)
Б1.В.ДВ.02.01	Нейронные сети
Б1.В.ДВ.02.02	Web-технологии в деятельности экономических субъектов
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)
Б1.В.ДВ.03.01	Облачные сервисы и ресурсы
Б1.В.ДВ.03.02	Распределенные информационные системы
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)
Б1.В.ДВ.04.01	Методы оптимальных решений
Б1.В.ДВ.04.02	Теория полезности и принятия решений
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)
Б1.В.ДВ.05.01	Моделирование бизнес-процессов
Б1.В.ДВ.05.02	Основы электронного бизнеса
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)
Б1.В.ДВ.06.01	Основы информационной безопасности
Б1.В.ДВ.06.02	Автоматизация учета на предприятии
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)
Б1.В.ДВ.07.01	Интеллектуальный анализ данных
Б1.В.ДВ.07.02	Интеллектуальные системы
Б1.В.ДВ.08	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
Б1.В.ДВ.08.01	Адаптивная физическая культура и спорт
Б1.В.ДВ.08.02	Общая физическая культура
Б1.В.ДВ.08.03	Спортивные секции
Б2	Практика
Б2.О	Обязательная часть
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3	Государственная итоговая аттестация

Б3.01	Государственная итоговая аттестация
Б3.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.01.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ФТД	Факультативные дисциплины
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
ФТД.В.01	Иврит
ФТД.В.02	Культура речи и деловое общение
ФТД.В.03	История американского еврейства
ФТД.В.04	Особенности правового регулирования труда и социального обеспечения инвалидов

Формируемые компетенции

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
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
УК-8
УК-1; УК-5
УК-5
УК-4; УК-6
УК-2; УК-10; ОПК-4
УК-1
УК-3; УК-5
УК-7
УК-4; УК-6
ОПК-2; ОПК-3
УК-9; ОПК-6; ПК-5
УК-9; ОПК-6; ПК-5
УК-1; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2
УК-1; ОПК-1
УК-1; ОПК-1
ОПК-1; ОПК-6
ОПК-1
ОПК-5; ПК-2
ОПК-5; ПК-2
ОПК-6
ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-4
ОПК-2; ОПК-7
ПК-1; ПК-4
ОПК-7; ОПК-9
ОПК-8; ПК-3
ОПК-2; ОПК-7
ОПК-2; ОПК-7
ОПК-5; ПК-3
ОПК-2; ОПК-7
УК-5
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
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
УК-1; ОПК-6
ПК-7; ПК-8; ПК-9

ОПК-8; ОПК-9; ПК-3
ОПК-6; ПК-5
ОПК-1; ПК-2; ПК-6
ОПК-1; ПК-4
УК-1
ПК-7; ПК-9
ПК-7; ПК-9
ПК-7; ПК-9
ПК-1; ПК-6
ПК-1; ПК-6
ПК-1; ПК-6
ОПК-4; ПК-2
ОПК-4; ПК-2
ОПК-4; ПК-2
УК-2; ОПК-6
УК-2; ОПК-6
УК-2; ОПК-6
УК-2; ОПК-6
УК-2; ОПК-6
УК-2; ОПК-6
ОПК-3; ПК-3
ОПК-3; ПК-3
ОПК-3; ПК-3
ПК-7; ПК-8; ПК-9
ПК-7; ПК-8; ПК-9
ПК-7; ПК-8; ПК-9
УК-7
УК-7
УК-7
УК-7
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
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
УК-4; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-9; ПК-3; ПК-4
УК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
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

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
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
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
УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
УК-4; УК-5
УК-3; УК-5
УК-5
УК-1; УК-6

№	Индекс	Наименование	Семестр 1								Семестр 2							
			Контроль	Академических часов					з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				1296						36	20 3/6		1284					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080						30			1140					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53									53.5					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			51									54					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23.6									21.3					
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23.6									21.3					
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)												1.8					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	420	164	16	240	524	136	30	ТО: 17 5/6 Э: 2 2/3	1080	372	128	32	212	
1	Б1.О.01	Безопасность жизнедеятельности											За	72	16	8	8	
2	Б1.О.03	История России	Эк	144	116	58		58		28	4							
3	Б1.О.04	Иностранный язык	За	72	48			48	24		2		Эк	144	60		60	
4	Б1.О.06	Основы строения мозга и ЦНС											ЗаО	108	32	16	16	
5	Б1.О.08	Физическая культура и спорт	За	72	16	2		14	56		2							
6	Б1.О.10	Теоретические основы информатики	За	108	24	16		8	84		3		Эк	180	72	32	40	
7	Б1.О.13	Математика и компьютерные науки	Эк	180	64	32		32	80	36	5		Эк	216	80	32	48	
8	Б1.О.13.01	Высшая математика	Эк	180	64	32		32	80	36	5							
9	Б1.О.13.02	Высшая математика (продвинутый уровень)											Эк	216	80	32	48	
10	Б1.О.14	Разработка программного обеспечения	Эк	180	64	16	16	32	80	36	5		За	144	48	8	32	8
11	Б1.О.14.03	Объектно-ориентированное программирование	Эк	180	64	16	16	32	80	36	5							
12	Б1.О.14.05	Программирование на С#											За	144	48	8	32	8
13	Б1.О.15	Основы российской государственности	За	72	32	16		16	40		2							
14	Б1.В.01	Обязательные дисциплины	Эк За	252	56	24		32	160	36	7		За	108	32	16	16	
15	Б1.В.01.01	Теория организации											За	108	32	16	16	
16	Б1.В.01.02	Алгебра	За	108	32	16		16	76		3							
17	Б1.В.01.07	Основы научных исследований	Эк	144	24	8		16	84	36	4							
18	Б1.В.ДВ.05.01	Моделирование бизнес-процессов											Эк	108	32	16	16	
19	Б1.В.ДВ.05.02	Основы электронного бизнеса											Эк	108	32	16	16	
20	Б1.В.ДВ.08.01	Адаптивная физическая культура и спорт											За	60	30		30	
21	Б1.В.ДВ.08.02	Общая физическая культура											За	60	30		30	

22	Б1.В.ДВ.08.03	Спортивные секции										За	60	30			30
23	ФТД.В.01	Иврит	За	144	48			48	96		4	За	144	48			48
24	ФТД.В.04	Особенности правового регулирования труда и социального обеспечения инвалидов	За	72	16	8		8	56		2						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(7)									Эк(4) За(5) ЗаО					
ПРАКТИКИ		(План)															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)															
КАНИКУЛЫ											1						

			Итого за курс										Каф.	Семестр		
СР	Контр оль	з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.			Неделя	
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего				
		34	20 1/6		2580								70	40 4/6		
		30			2220								60			
					53.3											
					52.5											
					22.5											
					22.5											
					0.9											
564	144	30	ТО: 17 1/2 Э: 2 2/3		2160	792	292	48	452	1088	280	60	ТО: 35 1/3 Э: 5 1/3			
56		2		За	72	16	8		8	56		2		2	2	
				Эк	144	116	58		58		28	4		2	1	
48	36	4		Эк За	216	108			108	72	36	6		2	1234	
76		3		ЗаО	108	32	16		16	76		3		2	2	
				За	72	16	2		14	56		2		2	1	
72	36	5		Эк За	288	96	48		48	156	36	8		1	12	
100	36	6		Эк(2)	396	144	64		80	180	72	11			123456	
				Эк	180	64	32		32	80	36	5		1	1	
100	36	6		Эк	216	80	32		48	100	36	6		1	2	
96		4		Эк За	324	112	24	48	40	176	36	9			12345678	
				Эк	180	64	16	16	32	80	36	5		1	1	
96		4		За	144	48	8	32	8	96		4		1	23	
				За	72	32	16		16	40		2		4	1	
76		3		Эк За(2)	360	88	40		48	236	36	10			123567	
76		3		За	108	32	16		16	76		3		3	2	
				За	108	32	16		16	76		3		1	1	
				Эк	144	24	8		16	84	36	4		3	1	
40	36	3		Эк	108	32	16		16	40	36	3		1	2	
40	36	3		Эк	108	32	16		16	40	36	3		1	2	
30				За	60	30			30	30				2	234567	
30				За	60	30			30	30				2	234567	

№	Индекс	Наименование	Семестр 3								Семестр 4						
			Контроль	Академических часов					з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				1392						37	20 3/6		1268				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1140						30			1124				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52.5									53.3				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54									54				
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22.9									24.4				
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22.9									24.4				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1.7									1.8				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	408	164	48	196	528	144	30	ТО: 17 5/6 Э: 2 2/3	864	312	84	48	180
1	Б1.О.02	Философия	Эк	108	32	16		16	40	36	3						
2	Б1.О.04	Иностранный язык	За	108	32			32	76		3	Эк	144	48			48
3	Б1.О.07	Социология	ЗаО	108	32	16		16	76		3						
4	Б1.О.11	Микроэкономика										Эк	108	32	16		16
5	Б1.О.13	Математика и компьютерные науки	ЗаО	108	64	32		32	44		3	Эк	144	64	20		44
6	Б1.О.13.03	Теория вероятностей и математическая статистика										Эк	144	64	20		44
7	Б1.О.13.04	Дискретная математика	ЗаО	108	64	32		32	44		3						
8	Б1.О.14	Разработка программного обеспечения	Эк(2) ЗаО	360	152	52	48	52	136	72	10	Эк За КР	360	120	36	36	48
9	Б1.О.14.01	Алгоритмы и структуры данных	ЗаО	108	72	36		36	36		3						
10	Б1.О.14.02	Базы данных	Эк	108	32	8	16	8	40	36	3	Эк КР	180	60	12	36	12
11	Б1.О.14.04	Web-программирование										За	180	60	24		36
12	Б1.О.14.05	Программирование на С#	Эк	144	48	8	32	8	60	36	4						
13	Б1.В.01	Обязательные дисциплины	Эк	180	64	32		32	80	36	5						
14	Б1.В.01.06	Хранилища данных	Эк	180	64	32		32	80	36	5						
15	Б1.В.ДВ.02.01	Нейронные сети	За	108	32	16		16	76		3	Эк	108	48	12	12	24
16	Б1.В.ДВ.02.02	Web-технологии в деятельности экономических субъектов	За	108	32	16		16	76		3	Эк	108	48	12	12	24
17	Б1.В.ДВ.08.01	Адаптивная физическая культура и спорт	За	60	30			30	30			За	44	22			22
18	Б1.В.ДВ.08.02	Общая физическая культура	За	60	30			30	30			За	44	22			22
19	Б1.В.ДВ.08.03	Спортивные секции	За	60	30			30	30			За	44	22			22
20	ФТД.В.01	Иврит	За	144	48			48	96		4	За	144	48			48
21	ФТД.В.02	Культура речи и деловое общение	За	108	32	16		16	76		3						

ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(5) ЗаО(3)								Эк(5) За(3) КР						
ПРАКТИКИ		(План)											216	2	2		
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика											ЗаО	216	2	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)															
КАНИКУЛЫ											1						

				Итого за курс										Каф.	Семестр
з		з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя		
СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				
		34	20 1/6		2660							71	40 4/6		
		30			2264							60			
					52.9										
					54										
					23.7										
					23.7										
					1.8										
372	180	24	ТО: 12 5/6 Э: 3 1/3		1944	720	248	96	376	900	324	54	ТО: 30 2/3 Э: 6		
				Эк	108	32	16		16	40	36	3		2	3
60	36	4		Эк За	252	80			80	136	36	7		2	1234
				ЗаО	108	32	16		16	76		3		2	3
40	36	3		Эк	108	32	16		16	40	36	3		3	4
44	36	4		Эк ЗаО	252	128	52		76	88	36	7			123456
44	36	4		Эк	144	64	20		44	44	36	4		1	4
				ЗаО	108	64	32		32	44		3		1	3
204	36	10		Эк(3) За ЗаО КР	720	272	88	84	100	340	108	20			12345678
				ЗаО	108	72	36		36	36		3		1	3
84	36	5		Эк(2) КР	288	92	20	52	20	124	72	8		1	34
120		5		За	180	60	24		36	120		5		1	456
				Эк	144	48	8	32	8	60	36	4		1	23
				Эк	180	64	32		32	80	36	5			123567
				Эк	180	64	32		32	80	36	5		1	3
24	36	3		Эк За	216	80	28	12	40	100	36	6		1	34
24	36	3		Эк За	216	80	28	12	40	100	36	6		1	34
22				За(2)	104	52			52	52				2	234567
22				За(2)	104	52			52	52				2	234567
22				За(2)	104	52			52	52				2	234567
96		4		За(2)	288	96			96	192		8		2	1234
				За	108	32	16		16	76		3		2	3

№	Индекс	Наименование	Семестр 5									Семестр 6							
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	
ИТОГО (с факультативами)				1140							30	20 3/6		1124					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1140						30				1124					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52.5										54					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20.9										22					
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20.9										22					
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1.7										1.9					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	372	100	96	176	564	144	30	ТО: 17 5/6 Э: 2 2/3		864	264	84	24	156	
1	Б1.О.09	Профессиональный иностранный язык	За	144	48	16		32	96		4		Эк	144	48			48	
2	Б1.О.12	Макроэкономика	Эк	108	36	12		24	36	36	3								
3	Б1.О.13	Математика и компьютерные науки	ЗаО	108	24	12		12	48	36	3			Эк(2)	288	84	36		48
4	Б1.О.13.05	Операционные системы	ЗаО	108	24	12		12	48	36	3								
5	Б1.О.13.06	Операционные системы (продвинутый уровень)												Эк	108	24	12		12
6	Б1.О.13.07	Эконометрика												Эк	180	60	24		36
7	Б1.О.14	Разработка программного обеспечения	Эк За(2)	396	152	28	80	44	208	36	11			Эк(2) КР	252	72	24	24	24
8	Б1.О.14.04	Web-программирование	За	180	64	16	16	32	116		5			Эк	144	48	12	24	12
9	Б1.О.14.06	Программирование на Python	За	108	56	4	48	4	52		3			Эк КР	108	24	12		12
10	Б1.О.14.08	Языки программирования	Эк	108	32	8	16	8	40	36	3								
11	Б1.В.01	Обязательные дисциплины	Эк	216	80	16	16	48	100	36	6			Эк	180	60	24		36
12	Б1.В.01.03	ИТ-проектный менеджмент	Эк	216	80	16	16	48	100	36	6								
13	Б1.В.01.04	Маркетинг												Эк	180	60	24		36
14	Б1.В.ДВ.07.01	Интеллектуальный анализ данных	ЗаО	108	32	16		16	76		3								
15	Б1.В.ДВ.07.02	Интеллектуальные системы	ЗаО	108	32	16		16	76		3								
16	Б1.В.ДВ.08.01	Адаптивная физическая культура и спорт	За	60	30			30	30					За	44	22			22
17	Б1.В.ДВ.08.02	Общая физическая культура	За	60	30			30	30					За	44	22			22
18	Б1.В.ДВ.08.03	Спортивные секции	За	60	30			30	30					За	44	22			22
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(4) ЗаО(2)									Эк(6) За КР							
ПРАКТИКИ			(План)											216	2	2			

Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика											3аО	216	2	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)															
КАНИКУЛЫ												1					

				Итого за курс										Каф.	Семестр
з		з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя		
СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				
		30	20		2264								60	40 3/6	
		30			2264								60		
					53.3										
					54										
					21.5										
					21.5										
					1.8										
384	216	24	ТО: 12 Э: 4		1944	636	184	120	332	948	360	54	ТО: 29 5/6 Э: 6 2/3		
60	36	4		Эк 3а	288	96	16		80	156	36	8		2	56
				Эк	108	36	12		24	36	36	3		3	5
132	72	8		Эк(2) 3аО	396	108	48		60	180	108	11			123456
				3аО	108	24	12		12	48	36	3		1	5
48	36	3		Эк	108	24	12		12	48	36	3		1	6
84	36	5		Эк	180	60	24		36	84	36	5		1	6
108	72	7		Эк(3) 3а(2) КР	648	224	52	104	68	316	108	18			12345678
60	36	4		Эк 3а	324	112	28	40	44	176	36	9		1	456
48	36	3		Эк 3а КР	216	80	16	48	16	100	36	6		1	56
				Эк	108	32	8	16	8	40	36	3		1	5
84	36	5		Эк(2)	396	140	40	16	84	184	72	11			123567
				Эк	216	80	16	16	48	100	36	6		1	5
84	36	5		Эк	180	60	24		36	84	36	5		3	6
				3аО	108	32	16		16	76		3		1	5
				3аО	108	32	16		16	76		3		1	5
22				3а(2)	104	52			52	52				2	234567
22				3а(2)	104	52			52	52				2	234567
22				3а(2)	104	52			52	52				2	234567
				Эк(9) 3а(5) 3аО(2) КР											
214		6	4		216	2	2			214		6	4		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7									Семестр 8						
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				1212							32	20 3/6		1080				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1140						30				1080				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52.5										52.6				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54				
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23.4										15.6				
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23.4										15.6				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1.8														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	400	140	72	188	500	180	30	ТО: 17 1/6 Э: 3 1/3		432	96	32	32	32
1	Б1.О.05	Право в области ИТ	Эк	180	64	32		32	80	36	5							
2	Б1.О.14	Разработка программного обеспечения	Эк	288	112	28	56	28	140	36	8		Эк	144	32	8	16	8
3	Б1.О.14.07	Программирование мобильных приложений на Java	Эк	288	112	28	56	28	140	36	8		Эк	144	32	8	16	8
4	Б1.В.01	Обязательные дисциплины	Эк	144	48	16	16	16	60	36	4							
5	Б1.В.01.05	Исследование операций	Эк	144	48	16	16	16	60	36	4							
6	Б1.В.ДВ.01.01	Распознавание образов и компьютерное зрение											Эк	144	32	16		16
7	Б1.В.ДВ.01.02	Глубинное обучение											Эк	144	32	16		16
8	Б1.В.ДВ.03.01	Облачные сервисы и ресурсы	Эк	252	96	32		64	120	36	7							
9	Б1.В.ДВ.03.02	Распределенные информационные системы	Эк	252	96	32		64	120	36	7							
10	Б1.В.ДВ.04.01	Методы оптимальных решений	Эк	216	80	32		48	100	36	6							
11	Б1.В.ДВ.04.02	Теория полезности и принятия решений	Эк	216	80	32		48	100	36	6							
12	Б1.В.ДВ.06.01	Основы информационной безопасности											Эк	144	32	8	16	8
13	Б1.В.ДВ.06.02	Автоматизация учета на предприятии											Эк	144	32	8	16	8
14	Б1.В.ДВ.08.01	Адаптивная физическая культура и спорт	За	60	30			30	30									
15	Б1.В.ДВ.08.02	Общая физическая культура	За	60	30			30	30									
16	Б1.В.ДВ.08.03	Спортивные секции	За	60	30			30	30									
17	ФТД.В.03	История американского еврейства	За	72	16	8		8	56		2							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(2)									Эк(3)						
ПРАКТИКИ		(План)												324	2	2		
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика											ЗаО	324	2	2		

				Итого за курс										Каф.	Семестр
з		з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя		
СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				
		30	20 1/6		2292							62	40 4/6		
		30			2220							60			
					52.6										
					54										
					19.5										
					19.5										
					0.9										
228	108	12	ТО: 6 1/6 Э: 2		1512	496	172	104	220	728	288	42	ТО: 23 1/3 Э: 5 1/3		
				Эк	180	64	32		32	80	36	5		4	7
76	36	4		Эк(2)	432	144	36	72	36	216	72	12			12345678
76	36	4		Эк(2)	432	144	36	72	36	216	72	12		1	78
				Эк	144	48	16	16	16	60	36	4			123567
				Эк	144	48	16	16	16	60	36	4		1	7
76	36	4		Эк	144	32	16		16	76	36	4		1	8
76	36	4		Эк	144	32	16		16	76	36	4		1	8
				Эк	252	96	32		64	120	36	7		1	7
				Эк	252	96	32		64	120	36	7		1	7
				Эк	216	80	32		48	100	36	6		3	7
				Эк	216	80	32		48	100	36	6		3	7
76	36	4		Эк	144	32	8	16	8	76	36	4		1	8
76	36	4		Эк	144	32	8	16	8	76	36	4		1	8
				3а	60	30			30	30				2	234567
				3а	60	30			30	30				2	234567
				3а	60	30			30	30				2	234567
				3а	72	16	8		8	56		2		2	7
Эк(8) 3а(2)															
322		9	6		324	2	2			322		9	6		
322		9	6	3аО	324	2	2			322		9	6	1	8

316		9	6		324	8	8			316		9	6	
104		3	4		108	4	4			104		3	4	1 8
212		6	2		216	4	4			212		6	2	1 8
		8											9	

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов						
Блок 1. Дисциплины (модули)											
+	Б1.О.01	Безопасность жизнедеятельности	2	2	72						
+	Б1.О.02	Философия	3	3	108						
+	Б1.О.03	История России	1	4	144						
+	Б1.О.04	Иностранный язык	1	2	72						
			2	4	144						
			3	3	108						
			4	4	144						
+	Б1.О.05	Право в области ИТ	7	5	180						
+	Б1.О.06	Основы строения мозга и ЦНС	2	3	108						
+	Б1.О.07	Социология	3	3	108						
+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт	1	2	72						
+	Б1.О.09	Профессиональный иностранный язык	5	4	144						
			6	4	144						
+	Б1.О.10	Теоретические основы информатики	1	3	108						
			2	5	180						
+	Б1.О.11	Микроэкономика	4	3	108						
+	Б1.О.12	Макроэкономика	5	3	108						
+	Б1.О.13.01	Высшая математика	1	5	180						
+	Б1.О.13.02	Высшая математика (продвинутый уровень)	2	6	216						
+	Б1.О.13.03	Теория вероятностей и математическая статистика	4	4	144						
+	Б1.О.13.04	Дискретная математика	3	3	108						
+	Б1.О.13.05	Операционные системы	5	3	108						
+	Б1.О.13.06	Операционные системы (продвинутый уровень)	6	3	108						
+	Б1.О.13.07	Эконометрика	6	5	180						
+	Б1.О.14.01	Алгоритмы и структуры данных	3	3	108						
+	Б1.О.14.02	Базы данных	3	3	108						
			4	5	180	22	2			20	
+	Б1.О.14.03	Объектно-ориентированное программирование	1	5	180						
+	Б1.О.14.04	Web-программирование	4	5	180						
			5	5	180						
			6	4	144						

+	Б1.О.14.05	Программирование на С#	2	4	144						
			3	4	144						
+	Б1.О.14.06	Программирование на Python	5	3	108	2	2				
			6	3	108						
+	Б1.О.14.07	Программирование мобильных приложений на Java	7	8	288						
			8	4	144						
+	Б1.О.14.08	Языки программирования	5	3	108						
+	Б1.О.15	Основы российской государственности	1	2	72						
+	Б1.В.01.01	Теория организации	2	3	108						
+	Б1.В.01.02	Алгебра	1	3	108						
+	Б1.В.01.03	ИТ-проектный менеджмент	5	6	216						
+	Б1.В.01.04	Маркетинг	6	5	180						
+	Б1.В.01.05	Исследование операций	7	4	144						
+	Б1.В.01.06	Хранилища данных	3	5	180						
+	Б1.В.01.07	Основы научных исследований	1	4	144						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Распознавание образов и компьютерное зрение	8	4	144						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Глубинное обучение	8	4	144						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Нейронные сети	3	3	108						
			4	3	108						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Web-технологии в деятельности экономических субъектов	3	3	108						
			4	3	108						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Облачные сервисы и ресурсы	7	7	252						
-	Б1.В.ДВ.03.02	Распределенные информационные системы	7	7	252						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Методы оптимальных решений	7	6	216						
-	Б1.В.ДВ.04.02	Теория полезности и принятия решений	7	6	216						
+	Б1.В.ДВ.05.01	Моделирование бизнес-процессов	2	3	108						
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы электронного бизнеса	2	3	108						
+	Б1.В.ДВ.06.01	Основы информационной безопасности	8	4	144						
-	Б1.В.ДВ.06.02	Автоматизация учета на предприятии	8	4	144						
+	Б1.В.ДВ.07.01	Интеллектуальный анализ данных	5	3	108						
-	Б1.В.ДВ.07.02	Интеллектуальные системы	5	3	108						
-	Б1.В.ДВ.08.01	Адаптивная физическая культура и спорт	2		60						
			3		60						
			4		44						
			5		60						
			6		44						

			7		60						
+	Б1.В.ДВ.08.02	Общая физическая культура	2		60						
			3		60						
			4		44						
			5		60						
			6		44						
			7		60						
			-	Б1.В.ДВ.08.03	Спортивные секции	2		60			
3		60									
4		44									
5		60									
6		44									
7		60									
Блок 2. Практика											
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	4	6	216	<u>106</u>				<u>106</u>	
+	Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	6	6	216	<u>106</u>				<u>106</u>	
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	8	9	324	<u>160</u>				<u>160</u>	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация											
+	Б3.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8	3	108						
+	Б3.01.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	8	6	216						
ФТД. Факультативные дисциплины											
+	ФТД.В.01	Иврит	1	4	144						
			2	4	144						
			3	4	144						
			4	4	144						
+	ФТД.В.02	Культура речи и деловое общение	3	3	108						
+	ФТД.В.03	История американского еврейства	7	2	72						
+	ФТД.В.04	Особенности правового регулирования труда и социального обеспечения инвалидов	1	2	72						
						396	4			392	

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
Ознакомительная практика	2	2			4							
			1	+	4		0	0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика												
Технологическая (проектно-технологическая) практика	3	2			4							
			1	+	4		0	0	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика												
Преддипломная практика	4	2			6							
			1	+	6		0	0	0	0	0	0
	Итого по факту				14							
	Итого по плану				14							

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Базы данных					
КР	2	2	1	0	
				0	
Программирование на Python					
КР	3	2	1	0	
				0	

		Итого						Курс 1			Курс 2			Всего
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	
					Мин.	Макс.	Факт							
	Итого (с факультативами)				209	286	263	70	36	34	71	37	34	60
	Итого по ОП (без факультативов)				189	256	240	60	30	30	60	30	30	60
Б1	Дисциплины (модули)	70%	30%	52.3%	160	220	210	60	30	30	54	30	24	54
Б1.О	Обязательная часть					147	147	47	23	24	43	22	21	40
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					103	63	13	7	6	11	8	3	14
Б2	Практика	0%	100%	0%	20	21	21				6		6	6
Б2.О	Обязательная часть													
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	21	21				6		6	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	15	9							
ФТД	Факультативные дисциплины				20	30	23	10	6	4	11	7	4	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				10	27	23	10	6	4	11	7	4	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53	-	53	53.5	-	52.5	53.3	-
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					53.7	-	51	54	-	54	54	-
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					22.2	-	23.6	21.3	-	22.9	24.4	-
		элективные дисциплины по физ.к.					1.4	-		1.8	-	1.7	1.8	-
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2808	-	420	402	-	438	334	-
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					164	-		30	-	30	22	-
		Блок Б2					6	-			-		2	-
		Блок Б3					8	-			-			-
		Блок ФТД					256	-	64	48	-	80	48	-
		Итого по всем блокам					3078	-	484	450	-	518	384	-
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	9	4	5	9
		ЗАЧЕТ (За)						9	5	4	5	3	2	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	4	3	1	3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					33.89%							
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						61.2%							
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						35.6%							

Курс 3		Курс 4		
Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
30	30	62	32	30
30	30	60	30	30
30	24	42	30	12
21	19	17	13	4
9	5	25	17	8
	6	9		9
	6	9		9
		9		9
		2	2	
		2	2	
52.5	54	-	52.5	52.6
54	54	-	54	54
20.9	22	-	23.4	15.6
1.7	1.9	-	1.8	
402	286	-	430	96
30	22	-	30	
	2	-		2
		-		8
		-	16	
402	288	-	446	106
3	6	8	5	3
4	1	1	1	
2	1	1		1
	1			

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство	1			
Консультации по	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	54
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	54
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	27

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Кафедра информатики и математики
2		Кафедра гуманитарных и естественнонаучных дисциплин
3		Кафедра экономических дисциплин
4		Кафедра юридических дисциплин

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																
	Курс 1				Курс 2				Курс 3								
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6						
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование						
Итого	70				71				60								
Всего	36		34		37		34		30		30						
1	Б1.О.03 История России [Эк] УК-5	4	Б1.О.01 Безопасность жизнедеятельности [За] УК-8	2	Б1.О.02 Философия [Эк] УК-1; УК-5	3	Б1.О.04 Иностранный язык [Эк] УК-4; УК-6	4	Б1.О.09 Профессиональный иностранный язык [За] УК-4; УК-6	4	Б1.О.09 Профессиональный иностранный язык [Эк] УК-4; УК-6						
2			Б1.О.04 Иностранный язык [Эк] УК-4; УК-6	4								Б1.О.04 Иностранный язык [За] УК-4; УК-6	3	Б1.О.11 Микроэкономика [Эк] УК-9; ОПК-6; ПК-5	3	Б1.О.12 Макроэкономика [Эк] УК-9; ОПК-6; ПК-5	
3					Б1.О.06 Основы строения мозга и ЦНС [ЗаО] УК-1	3	Б1.О.13 Математика и компьютерные науки [Эк] УК-1; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2	4									Б1.О.13 Математика и компьютерные науки [ЗаО] УК-1; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2
4																	
5	Б1.О.10 Теоретические основы информатики [Эк] ОПК-2; ОПК-3	5	Б1.О.14 Разработка программного обеспечения [Эк, За, КР] ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7;	10	Б1.О.14 Разработка программного обеспечения [Эк, 23а] ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1;												
6						Б1.О.13 Математика и компьютерные науки [Эк] УК-1; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2	5	Б1.О.14 Разработка программного обеспечения [Эк, 23а] ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1;	10	Б1.О.14 Разработка программного обеспечения [Эк, 23а] ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1;							
7	Б1.О.08 Физическая культура и спорт [За] УК-7	2	Б1.О.07 Социология [ЗаО] УК-3; УК-5	3	Б1.О.13 Математика и компьютерные науки [Эк] УК-1; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2												
8											Б1.О.10 Теоретические основы информатики [За] ОПК-2; ОПК-3	3	Б1.О.13 Математика и компьютерные науки [Эк] УК-1; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2	3	Б1.О.13 Математика и компьютерные науки [ЗаО] УК-1; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2		
9	Б1.О.10 Теоретические основы информатики [За] ОПК-2; ОПК-3	3	Б1.О.13 Математика и компьютерные науки [Эк] УК-1; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2	4	Б1.О.13 Математика и компьютерные науки [ЗаО] УК-1; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2												
10						Б1.О.10 Теоретические основы информатики [Эк] ОПК-2; ОПК-3	5	Б1.О.14 Разработка программного обеспечения [Эк, 23а] ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1;	10	Б1.О.14 Разработка программного обеспечения [Эк, 23а] ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1;							
11	Б1.О.10 Теоретические основы информатики [За] ОПК-2; ОПК-3	3	Б1.О.13 Математика и компьютерные науки [Эк] УК-1; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2	3	Б1.О.13 Математика и компьютерные науки [ЗаО] УК-1; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2												
12						Б1.О.10 Теоретические основы информатики [Эк] ОПК-2; ОПК-3	5	Б1.О.14 Разработка программного обеспечения [Эк, 23а] ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1;	10	Б1.О.14 Разработка программного обеспечения [Эк, 23а] ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1;							
13	Б1.О.13 Математика и компьютерные науки [Эк] УК-1; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2	5	Б1.О.14 Разработка программного обеспечения [Эк, 23а] ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1;	10	Б1.О.14 Разработка программного обеспечения [Эк, 23а] ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1;												
14						Б1.О.13 Математика и компьютерные науки [Эк] УК-1; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2	5	Б1.О.14 Разработка программного обеспечения [Эк, 23а] ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1;	10	Б1.О.14 Разработка программного обеспечения [Эк, 23а] ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1;							
15	Б1.О.13 Математика и компьютерные науки [Эк] УК-1; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2	5	Б1.О.14 Разработка программного обеспечения [Эк, 23а] ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1;	10	Б1.О.14 Разработка программного обеспечения [Эк, 23а] ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1;												
16						Б1.О.13 Математика и компьютерные науки [Эк] УК-1; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2	5	Б1.О.14 Разработка программного обеспечения [Эк, 23а] ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1;	10	Б1.О.14 Разработка программного обеспечения [Эк, 23а] ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1;							
17	Б1.О.13 Математика и компьютерные науки [Эк] УК-1; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2	5	Б1.О.14 Разработка программного обеспечения [Эк, 23а] ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1;	10	Б1.О.14 Разработка программного обеспечения [Эк, 23а] ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1;												

18	Б1.О.14 Разработка программного обеспечения [Эк] ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-4	компьютерные науки [Эк] УК-1; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2	6	обеспечения [2Эк, ЗаО] ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-4	10	ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-4	ПК-3; ПК-4	ПК-3; ПК-4				
19												
20												
21												
22	Б1.О.15 Основы российской государственности [За] УК-5	Б1.О.14 Разработка программного обеспечения [За] ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-4	4	Б1.В.01 Обязательные дисциплины [Эк] 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	5	Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2): Нейронные сети [Эк] (/ Web-технологии в деятельности экономических субъектов) ПК-1; ПК-6	3	Б1.В.01 Обязательные дисциплины [Эк] 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	6	Б1.В.01 Обязательные дисциплины [Эк] 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 Обязательные дисциплины [Эк] 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	
23												
24	Б1.В.01 Обязательные дисциплины [Эк, За] 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 Обязательные дисциплины [За] 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	3	Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2): Нейронные сети [За] (/ Web-технологии в деятельности экономических субъектов) ПК-1; ПК-6	3	Б1.В.01 Обязательные дисциплины [Эк] 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	6	Б1.В.01 Обязательные дисциплины [Эк] 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 Обязательные дисциплины [Эк] 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	6	Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2): Нейронные сети [За] (/ Web-технологии в деятельности экономических субъектов) ПК-1; ПК-6	Б1.В.01 Обязательные дисциплины [Эк] 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
25												
26												
27												
28	Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5): Моделирование бизнес- процессов [Эк] (/ Основы электронного бизнеса) УК-2; ОПК-6	Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5): Моделирование бизнес- процессов [Эк] (/ Основы электронного бизнеса) УК-2; ОПК-6	3	Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2): Нейронные сети [За] (/ Web-технологии в деятельности экономических субъектов) ПК-1; ПК-6	3	Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2): Нейронные сети [За] (/ Web-технологии в деятельности экономических субъектов) ПК-1; ПК-6	3	Б1.В.ДВ.07.01 Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7): Интеллектуальный анализ данных [ЗаО] (/ Интеллектуальные системы) ПК-7; ПК-8; ПК-9	Б1.В.ДВ.07.01 Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7): Интеллектуальный анализ данных [ЗаО] (/ Интеллектуальные системы) ПК-7; ПК-8; ПК-9	3	Б1.В.ДВ.07.01 Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7): Интеллектуальный анализ данных [ЗаО] (/ Интеллектуальные системы) ПК-7; ПК-8; ПК-9	Б1.В.ДВ.07.01 Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7): Интеллектуальный анализ данных [ЗаО] (/ Интеллектуальные системы) ПК-7; ПК-8; ПК-9
29												
30												
31	ФТД.В.01 Иврит [За] УК-4; УК-5	ФТД.В.01 Иврит [За] УК-4; УК-5	4	ФТД.В.01 Иврит [За] УК-4; УК-5	4	ФТД.В.01 Иврит [За] УК-4; УК-5	4	ФТД.В.01 Иврит [За] УК-4; УК-5	4	ФТД.В.01 Иврит [За] УК-4; УК-5	4	ФТД.В.01 Иврит [За] УК-4; УК-5
32												
33												
34												

35	ФТД.В.04 Особенности правового регулирувания труда и социального обеспечения инвалидов [За] УК-1; УК-6	2
36		
37		

ФТД.В.02 Культура речи и деловое общение [За] УК-3; УК-5	3
--	---

Курс 4				
Сем. 7			Сем. 8	
з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
62				
32			30	
4	Б1.О.05 Право в области ИТ [Эк] УК-2; УК-10; ОПК-4	5	Б1.О.14 Разработка программного обеспечения [Эк] ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-4	4
8	Б1.О.14 Разработка программного обеспечения [Эк] ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-4	8	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1): Распознавание образов и компьютерное зрение [Эк] (/ Глубинное обучение) ПК-7; ПК-9	4
			Б1.В.ДВ.06.01 Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6): Основы информационной безопасности [Эк] (/ Автоматизация учета на предприятии) ОПК-3; ПК-3	4
7	Б1.В.01 Обязательные дисциплины [Эк] 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	4	Б2.В.03(Пд) Преддипломная практика [ЗаО]	9

			УК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
5	Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3): Облачные сервисы и ресурсы [Эк] (/ Распределенные информационные системы) ОПК-4; ПК-2	7	
6	Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4): Методы оптимальных решений [Эк] (/ Теория полезности и принятия решений) УК-2; ОПК-6	6	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
	ФТД.В.03 История американского еврейства [За] УК-5	2	

