ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 7288C3423839A185BC21BF28C82B524
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"
Действителен: с 06.10.2022 до 30.12.2023

0000-19033

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ульяновский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор - проректор по УР _____ *Суркова Е.В.*

«30» 05 2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 30.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Искусственный интеллект и бизнес-аналитика
Кафедра: Информационные системы
Факультет: информационных систем и технологий

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательский
-	проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник Учебного управления _____ */ Горбачев И.В./*

Начальник УЛАКО _____ */ Тамьяров А.В./*

Декан _____ */ Святов К.В./*

Зав. кафедрой _____ */ Романов А.А./*

Начальник методического отдела _____ */ Ананьева Ю.С./*

Руководитель производственной практики _____ */ Семенова О.Н./*

План Учебный план бакалавриата '09_03_03_03_2017_1234_2023_2338.plx', код направления 09.03.03, профиль : Искусственный интеллект и бизнес-аналитика, год начала подготовки

-	-	-	-	Форма контроля							з.е.	Итого акад.часов				Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Закреплен
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Реферат	РГР	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8			
																з.е.	Итого	Ауд.	з.е.	Итого	Ауд.	з.е.	Итого	Ауд.	з.е.	Итого	Ауд.	з.е.	Итого	Ауд.	з.е.	Итого	Ауд.	з.е.	Итого	Ауд.	з.е.	Итого	Ауд.	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)											204	7672	3088	3216	1368	29.5	1118	526	31.5	1190	538	28.5	1082	416	27.5	1046	392	30	1132	448	27	1024	400	30	1080	368				
Обязательная часть											139	5004	2016	2070	918	29.5	1062	494	31.5	1134	506	21.5	774	288	21.5	774	280	12	432	176	10	360	128	13	468	144				
+	Б1.О.01	**Введение в информационные технологии**	**Б1.О**	**1**	**1**	**7**				**7**	11	**396**	**144**	**198**	**54**	7	**252**	**96**																4	**144**	**48**				
+	Б1.О.01.01	Основы информационных технологий	Б1.О	1							4	144	48	60	36	4	144	48																						29
+	Б1.О.01.02	Специализированные пакеты профессиональной деятельности	Б1.О		1						3	108	48	51	9	3	108	48																						29
+	Б1.О.01.03	Экономика и управление проектами в IT -отрасли	Б1.О			7				7	4	144	48	87	9																			4	144	48				29
+	Б1.О.02	**Информационные технологии и программирование**	**Б1.О**	**124**				**24**			14	**504**	**192**	**204**	**108**	6	**216**	**96**	4	**144**	**48**				4	**144**	**48**													
+	Б1.О.02.01	Основы алгоритмизации и программирование	Б1.О	1							6	216	96	84	36	6	216	96																						29
+	Б1.О.02.02	Объектно-ориентированное программирование	Б1.О	2				2			4	144	48	60	36				4	144	48																			29
+	Б1.О.02.03	Разработка профессиональных приложений	Б1.О	4				4			4	144	48	60	36										4	144	48													29
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О	4	3				4		4	144	64	35	45							1.5	54	32	2.5	90	32													1
+	Б1.О.04	История России	Б1.О			2			1		4	144	120	15	9	1.5	54	48	2.5	90	72																			3
+	Б1.О.05	Иностранный язык	Б1.О	3	12						7	252	96	102	54	2	72	32	2	72	32	3	108	32																2
+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		4						3	108	40	59	9										3	108	40													13
+	Б1.О.07	Физическая культура и спорт	Б1.О		12						2	72	8	46	18	1	36	4	1	36	4																			21
+	Б1.О.08	Деловые коммуникации	Б1.О		1						2	72	32	31	9	2	72	32																						3
+	Б1.О.09	Основы профессионального права	Б1.О		4						2	72	32	31	9										2	72	32													38
+	Б1.О.10	Право интеллектуальной собственности	Б1.О		6						2	72	32	31	9																2	72	32							29
+	Б1.О.11	Высшая математика	Б1.О	12						2	8	288	128	88	72	3.5	126	64	4.5	162	64																			9
+	Б1.О.12	Экономика	Б1.О		2				2		2	72	32	31	9				2	72	32																			8
+	Б1.О.13	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О	3						3	4	144	48	60	36							4	144	48																10
+	Б1.О.14	Основы теории систем	Б1.О		1						2	72	32	31	9	2	72	32																						29
+	Б1.О.15	Математическая логика и дискретная математика	Б1.О	2							3	108	32	40	36				3	108	32																			29
+	Б1.О.16	Основы прикладной информатики	Б1.О	2	1						7	252	96	111	45	3	108	48	4	144	48																			29
+	Б1.О.17	Организация вычислительных машин и систем	Б1.О	4	3						6	216	80	91	45							2	72	32	4	144	48													29
+	Б1.О.18	Базы данных	Б1.О	3							5	180	64	80	36							5	180	64																29
+	Б1.О.19	Системы управления базами данных	Б1.О		5						2	72	32	31	9													2	72	32										29
+	Б1.О.20	Информационная безопасность	Б1.О	7							4	144	48	60	36																			4	144	48				29
+	Б1.О.21	Системный анализ	Б1.О	5						5	4	144	48	60	36													4	144	48										29
+	Б1.О.22	Методы моделирования	Б1.О	6						6	4	144	48	60	36																4	144	48							29
+	Б1.О.23	Операционные системы	Б1.О		4						3	108	48	51	9										3	108	48													29
+	Б1.О.24	Исследование операций и методы оптимизации	Б1.О	6	5						7	252	96	111	45													3	108	48	4	144	48							29
+	Б1.О.25	Персональная эффективность: тайм-менеджмент	Б1.О		2						2	72	32	31	9				2	72	32																			29
+	Б1.О.26	Менеджмент	Б1.О		5					5	3	108	48	51	9													3	108	48										29
+	Б1.О.27	Основы технологии программирования	Б1.О		3						2	72	32	31	9							2	72	32																29
+	Б1.О.28	Алгоритмы и структуры данных	Б1.О	3	2						7	252	112	95	45				3	108	64	4	144	48																29
+	Б1.О.29	Основы компьютерной графики	Б1.О		4						3	108	32	67	9										3	108	32													29
+	Б1.О.30	Системы искусственного интеллекта	Б1.О	7				7			5	180	48	96	36																			5	180	48				29
+	Б1.О.31	Основы военной подготовки	Б1.О		2						3	108	68	31	9	1.5	54	42	1.5	54	26																			51
+	Б1.О.32	Основы Российской государственности	Б1.О		2						2	72	52	11	9				2	72	52																			6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											65	2668	1072	1146	450		56	32		56	32	7	308	128	6	272	112	18	700	272	17	664	272	17	612	224				
+	Б1.В.01	Интернет-программирование	Б1.В			4					3	108	48	51	9										3	108	48													29
+	Б1.В.02	Проектирование информационных систем	Б1.В	5			5				4	144	48	60	36													4	144	48										29
+	Б1.В.03	Методы искусственного интеллекта	Б1.В	6	5						7	252	96	111	45													3	108	48	4	144	48							29

План Учебный план бакалавриата '09_03_03_03_2017_1234_2023_2338.plx', код направления 09.03.03, профиль : Искусственный интеллект и бизнес-аналитика, год начала подготовки

-	-	-	-	Форма контроля							з.е.	Итого акад.часов				Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Закреплен
																Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Реферат	РГР	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Ауд.	з.е.	Итого	Ауд.	з.е.	Итого	Ауд.	з.е.	Итого	Ауд.	з.е.	Итого	Ауд.	з.е.	Итого	Ауд.	з.е.	Итого	Ауд.	з.е.	Итого	Ауд.	Код
+	Б1.В.04	Рынок ценных бумаг	Б1.В		6						3	108	48	51	9																3	108	48							29
+	Б1.В.05	Эконометрика	Б1.В	5							4	144	48	60	36													4	144	48										29
+	Б1.В.06	Администрирование информационных систем	Б1.В		6						3	108	48	51	9																3	108	48							29
+	Б1.В.07	Распределенные вычисления и приложения	Б1.В	7							4	144	48	60	36																			4	144	48				29
+	Б1.В.08	Сетевые технологии в экономике	Б1.В		7						3	108	48	51	9																			3	108	48				29
+	Б1.В.09	Программная инженерия	Б1.В	7			7				5	180	48	96	36																			5	180	48				29
+	Б1.В.10	Технологии создания человеко-машинного интерфейса	Б1.В	3							4	144	48	60	36							4	144	48																29
+	Б1.В.11	Инженерия знаний	Б1.В		7						2	72	32	31	9																			2	72	32				29
+	**Б1.В.ДВ.01**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**Б1.В**	**4**	**3**						**6**	**216**	**80**	**91**	**45**							**3**	**108**	**48**	**3**	**108**	**32**													
+	Б1.В.ДВ.01.0	Современные платформы управления бизнес-процессами	Б1.В	4	3						6	216	80	91	45							3	108	48	3	108	32													29
-	Б1.В.ДВ.01.0	Современные сервисные платформенные решения	Б1.В	4	3						6	216	80	91	45							3	108	48	3	108	32													29
+	**Б1.В.ДВ.01**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**Б1.В**	**6**	**5**			**6**			**7**	**252**	**96**	**111**	**45**													**3**	**108**	**48**	**4**	**144**	**48**							
+	Б1.В.ДВ.01.0	Разработка предметно-ориентированных информационных	Б1.В	6	5			6			7	252	96	111	45													3	108	48	4	144	48							29
-	Б1.В.ДВ.01.0	Разработка наукоемких приложений	Б1.В	6	5			6			7	252	96	111	45													3	108	48	4	144	48							29
+	**Б1.В.ДВ.03**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**Б1.В**	**5**							**4**	**144**	**48**	**60**	**36**													**4**	**144**	**48**										
+	Б1.В.ДВ.03.0	Теория и практика экономических информационных систем	Б1.В	5							4	144	48	60	36													4	144	48										29
-	Б1.В.ДВ.03.0	Платформо-независимое программирование	Б1.В	5							4	144	48	60	36													4	144	48										29
+	**Б1.В.ДВ.04**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**Б1.В**		**6**					**6**	**3**	**108**	**48**	**51**	**9**																**3**	**108**	**48**							
+	Б1.В.ДВ.04.0	Управление инновациями	Б1.В		6					6	3	108	48	51	9																3	108	48							29
-	Б1.В.ДВ.04.0	Основы XML-технологий	Б1.В		6					6	3	108	48	51	9																3	108	48							29
+	**Б1.В.ДВ.05**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	**Б1.В**		**7**						**3**	**108**	**48**	**51**	**9**																			**3**	**108**	**48**				
+	Б1.В.ДВ.05.0	Прикладные программные решения	Б1.В		7						3	108	48	51	9																			3	108	48				29
-	Б1.В.ДВ.05.0	CASE-средства и проектирование ИС	Б1.В		7						3	108	48	51	9																			3	108	48				29
+	**Б1.В.ДВ.02**	**Элективные курсы по физической культуре и спорту**	**Б1.В**		**3456**							**328**	**192**	**100**	**36**		**56**	**32**		**56**	**32**		**56**	**32**		**56**	**32**		**52**	**32**		**52**	**32**							
+	Б1.В.ДВ.02.0	Элективный курс по физической культуре и спорту.Специальная	Б1.В		3456							328	192	100	36		56	32		56	32		56	32		56	32		52	32		52	32							21
-	Б1.В.ДВ.02.0	Элективный курс по физической культуре и спорту. Адаптированная программа для лиц с ограниченными	Б1.В		3456							328	192	100	36		56	32		56	32		56	32		56	32		52	32		52	32							21
-	Б1.В.ДВ.02.0	Элективный курс по физической культуре и спорту. Волейбол	Б1.В		3456							328	192	100	36		56	32		56	32		56	32		56	32		52	32		52	32							21
-	Б1.В.ДВ.02.0	Элективный курс по физической культуре и спорту. Футбол	Б1.В		3456							328	192	100	36		56	32		56	32		56	32		56	32		52	32		52	32							21
-	Б1.В.ДВ.02.0	Элективный курс по физической культуре и спорту. Баскетбол	Б1.В		3456							328	192	100	36		56	32		56	32		56	32		56	32		52	32		52	32							21
-	Б1.В.ДВ.02.0	Элективный курс по физической культуре и спорту. Атлетическая	Б1.В		3456							328	192	100	36		56	32		56	32		56	32		56	32		52	32		52	32							21
-	Б1.В.ДВ.02.0	Элективный курс по физической культуре и спорту. Спортивное	Б1.В		3456							328	192	100	36		56	32		56	32		56	32		56	32		52	32		52	32							21
-	Б1.В.ДВ.02.0	Элективный курс по физической культуре и спорту. Спортивная аэробика	Б1.В		3456							328	192	100	36		56	32		56	32		56	32		56	32		52	32		52	32							21
-	Б1.В.ДВ.02.0	Элективный курс по физической культуре и спорту. Легкая атлетика	Б1.В		3456							328	192	100	36		56	32		56	32		56	32		56	32		52	32		52	32							21
Блок 2.Практика											27	972		936	36				3	108											3	108					21	756		
Обязательная часть											21	756		729	27				3	108											3	108					15	540		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	Б2.О			2					3	108		99	9				3	108																				
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	Б2.О			6					3	108		99	9																3	108								29

План Учебный план бакалавриата '09_03_03_03_2017_1234_2023_2338.plx', код направления 09.03.03, профиль : Искусственный интеллект и бизнес-аналитика, год начала подготовки

-	-	-	-	Форма контроля							з.е.	Итого акад.часов				Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Закреплен
																Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Реферат	РГР	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Ауд.	з.е.	Итого	Ауд.	з.е.	Итого	Ауд.	з.е.	Итого	Ауд.	з.е.	Итого	Ауд.	з.е.	Итого	Ауд.	з.е.	Итого	Ауд.	з.е.	Итого	Ауд.	Код
+	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.О			8					15	540		531	9																						15	540		29
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											6	216		207	9																									
+	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	Б2.В			8					6	216		207	9																						6	216		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											9	324		324																							6	216		29
Обязательная часть											9	324		324																							9	324		
+	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3.О	8							3	108		108																							9	324		
+	Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.О								6	216		216																							3	108		29
ФТД.Факультативы											7	252	116	91	45							3	108	52	2	72	32				2	72	32				6	216		29
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											7	252	116	91	45							3	108	52	2	72	32				2	72	32							
+	ФТД.В.01	Основы информационной безопасности	ФТД.В		4						1	36	16	11	9										1	36	16													27
+	ФТД.В.02	Основы противодействия коррупции и другим противоправным действиям	ФТД.В		4						1	36	16	11	9										1	36	16													8
+	ФТД.В.03	Технологии поиска работы	ФТД.В		6						2	72	32	31	9																2	72	32							38
+	ФТД.В.04	Основы демографии	ФТД.В		3						1	36	20	7	9							1	36	20																5
+	ФТД.В.05	Социальное проектирование	ФТД.В		3						2	72	32	31	9							2	72	32																6
К.М.Комплексные модули																																								
+	К.М.01	**Модуль 1**	К.М																																					