

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Ивановский государственный политехнический университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 06.06.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность Информационные технологии в бизнесе
(профиль):
Кафедра: ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
Институт: Институт развития компетенций

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

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

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
производственно-технологический
организационно-управленческий
проектный

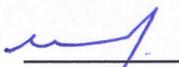
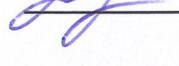
СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД и ВР

Начальник УМУ

И.о. директора ИРК

Зав.кафедрой ИТиС

 / А.Ю. Матрохин/
 / Л.В. Дрягина/
 / В.В. Сильченко/
 / А.Ю. Шарова/

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Е.В. Румянцев

06 2023 г.



-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра			
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование								
Считать в плане	Индекс	Наименование						204	204	7672	2350	2350	4314	1008	25	23	21	21	27	17	23	17	19	11						
Блок 1. Дисциплины (модули)									101	101	3964	3964	1124	1124	2372	468	17	18	8	11	9	2	13	3	13	7				
Обязательная часть									101	101	3964	3964	1124	1124	2372	468	17	18	8	11	9	2	13	3	13	7				
+	Б1.О.01	Гуманитарный модуль	1	67	5			12	12	432	432	113	113	283	36	4														
+	Б1.О.01.01	История	1					4	4	144	144	36	36	72	36	4											19	ФИСД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)		
+	Б1.О.01.02	Философия			5			4	4	144	144	27	27	117					4								19	ФИСД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)		
+	Б1.О.01.03	Политология		6				2	2	72	72	32	32	40					2								19	ФИСД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)		
+	Б1.О.01.04	Психология и педагогика		7				2	2	72	72	18	18	54					2								19	ФИСД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)		
+	Б1.О.02	Языковой модуль	4	1223				10	10	360	360	120	120	204	36	2	4	2	2											
+	Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи		2				2	2	72	72	18	18	54			2											5	ИЯ (Иностранных языков)	
+	Б1.О.02.02	Иностранный язык	4	123				8	8	288	288	102	102	150	36	2	2	2	2									5	ИЯ (Иностранных языков)	
+	Б1.О.03	Фундаментальный модуль	2	25	11			15	15	540	540	171	171	333	36	7	6		2											
+	Б1.О.03.01	Экология		5				2	2	72	72	27	27	45				2										8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)	
+	Б1.О.03.02	Химия			1			3	3	108	108	36	36	72		3												8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)	
+	Б1.О.03.03	Дискретная математика	2		1			8	8	288	288	72	72	180	36	4	4											4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.03.04	Физика		2				2	2	72	72	36	36	36			2											8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)	
+	Б1.О.04	Профессиональный модуль	12347 7999A	445A	7	3789		60	60	2160	2160	615	615	1185	360	4	4	6	9	3			11	3	13	7				
+	Б1.О.04.01	Безопасность жизнедеятельности	7					4	4	144	144	27	27	81	36							4						8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)	
+	Б1.О.04.02	Метрология, стандартизация и сертификация	4					4	4	144	144	32	32	76	36				4									7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.О.04.03	Теория информации, данные, знания	1					4	4	144	144	36	36	72	36	4												4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.04.04	Информационные технологии	2					4	4	144	144	36	36	72	36		4											4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.04.05	Технологии программирования	3			3		6	6	216	216	51	51	129	36			6										4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.04.06	Архитектура информационных систем		4				2	2	72	72	32	32	40					2									4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.04.07	Инфокоммуникационные системы и сети		4				3	3	108	108	24	24	84					3									4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.04.08	Администрирование информационных систем		5				3	3	108	108	36	36	72					3									4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.04.09	Моделирование систем			7			3	3	108	108	36	36	72								3						4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.04.10	Управление данными	7			7		4	4	144	144	54	54	54	36							4						4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.04.11	Большие данные	9					4	4	144	144	34	34	74	36										4			4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.04.12	Интеллектуальные системы и технологии	9			9		5	5	180	180	51	51	93	36										5			4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.04.13	Проектирование информационных систем и технологий	9			8		7	7	252	252	94	94	122	36							3		4				4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.04.14	Инструментальные средства информационных систем		A				3	3	108	108	36	36	72											3			4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.04.15	Управление ИТ-проектами		A				4	4	144	144	36	36	72	36											4		4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.05	Проектный модуль		2				2	2	72	72	27	27	45				2												
+	Б1.О.05.01	Основы проектной деятельности		2				2	2	72	72	27	27	45				2										18	НОЦ ТИЛП (Технологии изделий ЛП)	
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		2				2	2	72	72	18	18	54			2											20	ФК (Физической культуры)	
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		23456 78						328	328	60	60	268																
+	Б1.О.ДВ.01.01	Общефизическая подготовка		234567 8						328	328	60	60	268														20	ФК (Физической культуры)	
-	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции		234567 8						328	328	60	60	268														20	ФК (Физической культуры)	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									103	103	3708	3708	1226	1226	1942	540	8	5	13	10	18	15	10	14	6	4				
+	Б1.В.01	Профессиональный модуль (М2)	12456 7	14568 89	1	357		44	44	1584	1584	545	545	823	216	8	3	3	6	7	6	4	5	2						
+	Б1.В.01.01	Современные офисные приложения		1				2	2	72	72	27	27	45			2											4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.01.02	Компьютерная обработка изображений	2					3	3	108	108	27	27	45	36			3										4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого acad.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра								
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр 10	Код	Наименование		
+	Б1.В.01.03	Операционные системы	1					3	3	108	108	27	27	45	36												4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.01.04	Языки программирования	4			3		7	7	252	252	99	99	117	36			3	4								4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.01.05	Информационная безопасность		5				3	3	108	108	36	36	72						3							4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.01.06	Микропроцессорная техника	5			5		4	4	144	144	36	36	72	36					4							4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.01.07	Объектно-ориентированное программирование	6					4	4	144	144	48	48	60	36					4							4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.01.08	Основы проведения научно-исследовательских работ		6				2	2	72	72	32	32	40						2							4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.01.09	Основы разработки сетевых приложений	7			7		4	4	144	144	36	36	72	36						4						4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.01.10	Анализ и визуализация данных		8				3	3	108	108	45	45	63								3					4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.01.11	Основы сопровождения информационных систем		9				2	2	72	72	34	34	38										2		4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)			
+	Б1.В.01.12	Экономика			1			3	3	108	108	36	36	72		3											9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
+	Б1.В.01.13	Основы маркетинга и менеджмента		4				2	2	72	72	32	32	40													9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
+	Б1.В.01.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		8				2	2	72	72	30	30	42										2						
-	Б1.В.01.ДВ.01.01	Мобильные приложения		8				2	2	72	72	30	30	42													4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.01.ДВ.01.02	Создание чат-ботов		8				2	2	72	72	30	30	42													4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.02	Проектный модуль	35	68		5		12	12	432	432	116	116	244	72															
+	Б1.В.02.01	Web-программирование	3					4	4	144	144	34	34	74	36				4								4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.02.02	Web-дизайн	5			5		4	4	144	144	27	27	81	36					4							4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.02.03	Интернет-маркетинг		6				2	2	72	72	32	32	40						2							4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.02.04	Организация стартапов		8				2	2	72	72	23	23	49									2				4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.03	Бизнес модуль	34567	23567		55667		47	47	1692	1692	565	565	875	252															
+	Б1.В.03.01	Автоматизированные информационные системы в правовой сфере		2				2	2	72	72	27	27	45		2											4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.03.02	Управленческие решения		3				2	2	72	72	34	34	38					2								4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.03.03	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	3					4	4	144	144	68	68	40	36				4								4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.03.04	Применение ЭВМ в экономических расчетах	4	5		5		7	7	252	252	75	75	141	36					4	3						4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.03.05	Оптимизационные задачи	5			5		4	4	144	144	36	36	72	36					4							4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.03.06	Информационные системы в банковской деятельности	6			6		4	4	144	144	48	48	60	36					4							4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.03.07	Экономика предприятия		6		6		3	3	108	108	32	32	76						3							9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
+	Б1.В.03.08	Информационные системы планирования		7				2	2	72	72	36	36	36									2				4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.03.09	Информационные системы в бухгалтерском учете промышленного предприятия	8			8		5	5	180	180	23	23	121	36								5				4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.03.10	Экономико-математическое моделирование	7			7		4	4	144	144	36	36	72	36							4					4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.03.11	Экономика и организация производства		8				2	2	72	72	45	45	27									2				9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
+	Б1.В.03.12	Электронный бизнес		9				2	2	72	72	43	43	29											2		4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.03.13	Эконометрика		9				2	2	72	72	26	26	46											2		9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
+	Б1.В.03.14	Информационные системы управления производственной компанией	A			A		4	4	144	144	36	36	72	36											4	4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)		
Блок 2.Практика								25	25	900	900																			
Обязательная часть								20	20	720	720																			
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика		3				2	2	72	72			72						2							4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Проектно-технологическая практика		4				4	4	144	144			144													4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика		6				6	6	216	216			216													4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)		

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-9; УК-10; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.01	Гуманитарный модуль	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.О.01.01	История	УК-5
Б1.О.01.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.01.03	Политология	УК-1; УК-2; УК-3
Б1.О.01.04	Психология и педагогика	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.О.02	Языковой модуль	УК-4; УК-5
Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи	УК-4; УК-5
Б1.О.02.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.03	Фундаментальный модуль	УК-1; ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.03.01	Экология	ОПК-1
Б1.О.03.02	Химия	ОПК-1
Б1.О.03.03	Дискретная математика	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.03.04	Физика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.04	Профессиональный модуль	УК-2; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.04.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.04.02	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-4
Б1.О.04.03	Теория информации, данные, знания	УК-6; ОПК-1
Б1.О.04.04	Информационные технологии	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.04.05	Технологии программирования	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.04.06	Архитектура информационных систем	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.04.07	Инфокоммуникационные системы и сети	ОПК-3; ОПК-7
Б1.О.04.08	Администрирование информационных систем	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.04.09	Моделирование систем	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.04.10	Управление данными	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.04.11	Большие данные	УК-2; ОПК-2
Б1.О.04.12	Интеллектуальные системы и технологии	УК-2; ОПК-2
Б1.О.04.13	Проектирование информационных систем и технологий	УК-2; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-8
Б1.О.04.14	Инструментальные средства информационных систем	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.04.15	Управление ИТ-проектами	УК-2; ОПК-4
Б1.О.05	Проектный модуль	УК-2; УК-3
Б1.О.05.01	Основы проектной деятельности	УК-2; УК-3
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7

	Б1.О.ДВ.01.01	Общефизическая подготовка	УК-7
	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции	УК-7
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-9; УК-10; УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9
	Б1.В.01	Профессиональный модуль (М2)	УК-9; УК-10; УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-5; ПК-7; ПК-8
	Б1.В.01.01	Современные офисные приложения	ПК-8
	Б1.В.01.02	Компьютерная обработка изображений	ПК-4
	Б1.В.01.03	Операционные системы	ПК-6
	Б1.В.01.04	Языки программирования	ПК-2
	Б1.В.01.05	Информационная безопасность	УК-2; ПК-6
	Б1.В.01.06	Микропроцессорная техника	УК-1; ПК-7
	Б1.В.01.07	Объектно-ориентированное программирование	ПК-5
	Б1.В.01.08	Основы проведения научно-исследовательских работ	ПК-1
	Б1.В.01.09	Основы разработки сетевых приложений	ПК-1; ПК-5
	Б1.В.01.10	Анализ и визуализация данных	ПК-1; ПК-4
	Б1.В.01.11	Основы сопровождения информационных систем	ПК-7
	Б1.В.01.12	Экономика	УК-9; УК-1
	Б1.В.01.13	Основы маркетинга и менеджмента	УК-10; УК-2; ПК-8
	Б1.В.01.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-5
	Б1.В.01.ДВ.01.01	Мобильные приложения	ПК-5
	Б1.В.01.ДВ.01.02	Создание чат-ботов	ПК-5
	Б1.В.02	Проектный модуль	УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4
	Б1.В.02.01	Web-программирование	ПК-2
	Б1.В.02.02	Web-дизайн	ПК-1; ПК-4
	Б1.В.02.03	Интернет-маркетинг	УК-2
	Б1.В.02.04	Организация стартапов	УК-2
	Б1.В.03	Бизнес модуль	УК-9; УК-1; УК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-9
	Б1.В.03.01	Автоматизированные информационные системы в правовой сфере	УК-1
	Б1.В.03.02	Управленческие решения	УК-2; ПК-8
	Б1.В.03.03	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	УК-2; ПК-3
	Б1.В.03.04	Применение ЭВМ в экономических расчетах	УК-2
	Б1.В.03.05	Оптимизационные задачи	УК-1
	Б1.В.03.06	Информационные системы в банковской деятельности	УК-2; ПК-3
	Б1.В.03.07	Экономика предприятия	УК-9; УК-2
	Б1.В.03.08	Информационные системы планирования	УК-1; ПК-3
	Б1.В.03.09	Информационные системы в бухгалтерском учете промышленного предприятия	УК-2; ПК-3

Б1.В.03.10	Экономико-математическое моделирование	УК-1; УК-2
Б1.В.03.11	Экономика и организация производства	УК-9; УК-1; УК-2
Б1.В.03.12	Электронный бизнес	УК-2; ПК-3; ПК-9
Б1.В.03.13	Эконометрика	УК-1
Б1.В.03.14	Информационные системы управления производственной компанией	УК-1; ПК-3; ПК-9
Б2	Практика	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-5
Б2.0	Обязательная часть	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
Б2.0.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б2.0.02(У)	Учебная практика. Проектно-технологическая практика	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б2.0.03(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.0.04(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа	ПК-1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-5
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика.	ПК-1; ПК-5
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-9; УК-10; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-9; УК-10; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-9; УК-2; УК-6; УК-8; ПК-8
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-9; УК-2; УК-6; УК-8; ПК-8
ФТД.В.01	Создание собственного бизнеса	УК-9; УК-2; УК-6; ПК-8
ФТД.В.02	Основы военной подготовки	УК-8