

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 информационных технологий, естественных и гуманитарных наук

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

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

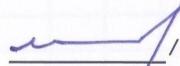
## СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД и ВР

Начальник УМУ

Директор ИИТЕГН

Зав.кафедрой ИТиС

 / А.Ю. Матрохин/

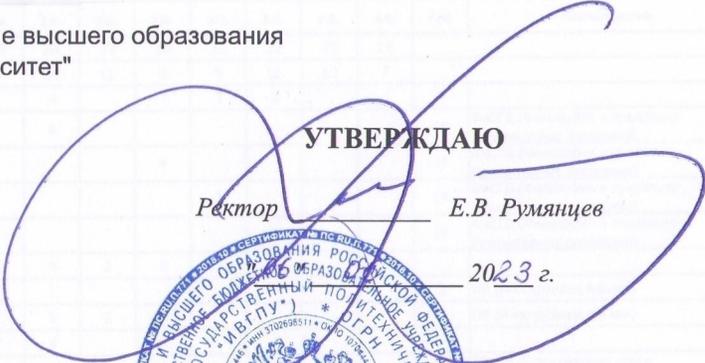
 / Л.В. Дрягина/

 / В.Е. Румянцева/

 / А.Ю. Шарова/

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

 Е.В. Румянцев

2023 г.





-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																								
+	Б1.В.01	<b>Профессиональный модуль 2</b>	<b>13455 6</b>	<b>13455 778</b>	<b>6</b>	<b>356</b>	44	<b>44</b>	<b>1584</b>	<b>1584</b>	<b>694</b>	<b>694</b>	<b>674</b>	<b>216</b>	5	2	7	5	13	7	5	2		
+	Б1.В.01.01	Современные офисные приложения		1			2	2	72	72	51	51	21		2								4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.В.01.02	Компьютерная обработка изображений	1				3	3	108	108	34	34	38	36	3								4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.В.01.03	Операционные системы	3				3	3	108	108	36	36	36	36			3						4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.В.01.04	Языки программирования	4	3		3	7	7	252	252	86	86	130	36			4	3					4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.В.01.05	Основы маркетинга и менеджмента		4			2	2	72	72	48	48	24					2					9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.В.01.06	Информационная безопасность		5			3	3	108	108	54	54	54						3				4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.В.01.07	Объектно-ориентированное программирование	5				4	4	144	144	54	54	54	36					4				4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.В.01.08	Микропроцессорная техника	5			5	4	4	144	144	54	54	54	36					4				4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.В.01.09	Основы проведения научно-исследовательских работ		5			2	2	72	72	36	36	36						2				4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.В.01.10	Экономика			6		3	3	108	108	60	60	48							3			9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.В.01.11	Основы разработки сетевых приложений	6			6	4	4	144	144	60	60	48	36						4			4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.В.01.12	Анализ и визуализация данных		7			3	3	108	108	51	51	57								3		4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.В.01.13	Основы сопровождения информационных систем		8			2	2	72	72	36	36	36									2	4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.В.01.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>7</b>			2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>38</b>								2			
-	Б1.В.01.ДВ.01.01	Мобильные приложения		7			2	2	72	72	34	34	38									2	4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.В.01.ДВ.01.02	Создание чат-ботов		7			2	2	72	72	34	34	38									2	4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.В.02	<b>Проектный модуль 2!</b>	<b>45</b>	<b>78</b>		<b>4</b>	12	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>156</b>	<b>156</b>	<b>204</b>	<b>72</b>				4	4		2	2		
+	Б1.В.02.01	Web-программирование	5			4	4	4	144	144	54	54	54	36					4				4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.В.02.02	Web-дизайн	4			4	4	4	144	144	32	32	76	36				4					4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.В.02.03	Интернет-маркетинг		7			2	2	72	72	34	34	38								2		4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.В.02.04	Организация стартапов		8			2	2	72	72	36	36	36									2	4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.В.03	<b>Бизнес модуль</b>	<b>13346 78</b>	<b>12345 577</b>		<b>3478</b>	47	<b>47</b>	<b>1692</b>	<b>1692</b>	<b>716</b>	<b>716</b>	<b>724</b>	<b>252</b>	6	2	11	7	4	4	9	4		
+	Б1.В.03.01	Автоматизированные информационные системы в правовой сфере		1			2	2	72	72	51	51	21		2								4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.В.03.02	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	1				4	4	144	144	68	68	40	36	4								4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.В.03.03	Применение ЭВМ в экономических расчетах	4	5		4	7	7	252	252	84	84	132	36				5	2				4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.В.03.04	Оптимизационные задачи	3				4	4	144	144	54	54	54	36				4					4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.В.03.05	Управленческие решения		2			2	2	72	72	32	32	40				2						4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.В.03.06	Экономика предприятия		3			3	3	108	108	36	36	72					3					9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.В.03.07	Информационные системы в банковской деятельности	3			3	4	4	144	144	54	54	54	36				4					4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.В.03.08	Информационные системы планирования		4			2	2	72	72	48	48	24						2				4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.В.03.09	Эконометрика		5			2	2	72	72	54	54	18						2				9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.В.03.10	Экономико-математическое моделирование	6				4	4	144	144	45	45	63	36						4			4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.В.03.11	Информационные системы в бухгалтерском учете промышленного предприятия	7			7	5	5	180	180	34	34	110	36							5		4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)



Индекс	Каф	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-5; ПК-6; 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; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.О.01		Гуманитарный модуль	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.О.01.01	19	История	УК-5
Б1.О.01.02	19	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.01.03	19	Политология	УК-1; УК-2; УК-3
Б1.О.01.04	19	Психология и педагогика	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.О.02		Языковой модуль	УК-4; УК-5
Б1.О.02.01	5	Русский язык и культура речи	УК-4; УК-5
Б1.О.02.02	5	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.03		Фундаментальный модуль	УК-1; ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.03.01	8	Экология	ОПК-1
Б1.О.03.02	8	Химия	ОПК-1
Б1.О.03.03	4	Дискретная математика	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.03.04	8	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	8	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.04.02	7	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-4
Б1.О.04.03	4	Теория информации, данные, знания	УК-6; ОПК-1
Б1.О.04.04	4	Информационные технологии	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.04.05	4	Технологии программирования	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.04.06	4	Архитектура информационных систем	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.04.07	4	Инфокоммуникационные системы и сети	ОПК-3; ОПК-7
Б1.О.04.08	4	Администрирование информационных систем	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.04.09	4	Моделирование систем	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.04.10	4	Управление данными	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.04.11	4	Большие данные	УК-2; ОПК-2
Б1.О.04.12	4	Интеллектуальные системы и технологии	УК-2; ОПК-2
Б1.О.04.13	4	Проектирование информационных систем и технологий	УК-2; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-8
Б1.О.04.14	4	Инструментальные средства информационных систем	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.04.15	4	Управление ИТ-проектами	УК-2; ОПК-4
Б1.О.05		Проектный модуль	УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.О.05.01	18	Основы проектной деятельности	УК-2; УК-3
Б1.О.06	20	Физическая культура и спорт	УК-7

Б1.О.ДВ.01		Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.ДВ.01.01	20	Общефизическая подготовка	УК-7
Б1.О.ДВ.01.02	20	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-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.01		Профессиональный модуль 2	УК-9; УК-10; УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.01.01	4	Современные офисные приложения	ПК-8
Б1.В.01.02	4	Компьютерная обработка изображений	ПК-4
Б1.В.01.03	4	Операционные системы	ПК-6
Б1.В.01.04	4	Языки программирования	ПК-2
Б1.В.01.05	9	Основы маркетинга и менеджмента	УК-10; УК-2; ПК-8
Б1.В.01.06	4	Информационная безопасность	УК-2; ПК-6
Б1.В.01.07	4	Объектно-ориентированное программирование	ПК-5
Б1.В.01.08	4	Микропроцессорная техника	УК-1; ПК-7
Б1.В.01.09	4	Основы проведения научно-исследовательских работ	ПК-1
Б1.В.01.10	9	Экономика	УК-9; УК-1
Б1.В.01.11	4	Основы разработки сетевых приложений	ПК-1; ПК-5
Б1.В.01.12	4	Анализ и визуализация данных	ПК-1; ПК-4
Б1.В.01.13	4	Основы сопровождения информационных систем	ПК-7
Б1.В.01.ДВ.01		Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-5
Б1.В.01.ДВ.01.01	4	Мобильные приложения	ПК-5
Б1.В.01.ДВ.01.02	4	Создание чат-ботов	ПК-5
Б1.В.02		Проектный модуль 2!	УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.02.01	4	Web-программирование	ПК-2
Б1.В.02.02	4	Web-дизайн	ПК-1; ПК-4
Б1.В.02.03	4	Интернет-маркетинг	УК-2
Б1.В.02.04	4	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	4	Автоматизированные информационные системы в правовой сфере	УК-1
Б1.В.03.02	4	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	УК-2; ПК-3
Б1.В.03.03	4	Применение ЭВМ в экономических расчетах	УК-2
Б1.В.03.04	4	Оптимизационные задачи	УК-1
Б1.В.03.05	4	Управленческие решения	УК-2; ПК-8
Б1.В.03.06	9	Экономика предприятия	УК-9; УК-2
Б1.В.03.07	4	Информационные системы в банковской деятельности	УК-2; ПК-3

Б1.В.03.08	4	Информационные системы планирования	УК-1; ПК-3
Б1.В.03.09	9	Эконометрика	УК-1
Б1.В.03.10	4	Экономико-математическое моделирование	УК-1; УК-2
Б1.В.03.11	4	Информационные системы в бухгалтерском учете промышленного предприятия	УК-2; ПК-3
Б1.В.03.12	9	Экономика и организация производства	УК-9; УК-1; УК-2
Б1.В.03.13	4	Электронный бизнес	УК-2; ПК-3; ПК-9
Б1.В.03.14	4	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-4; ПК-5
Б2.О		Обязательная часть	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.01(У)	4	Учебная практика. Ознакомительная практика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б2.О.02(У)	4	Учебная практика. Проектно-технологическая практика	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б2.О.03(П)	4	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.04(У)	4	Учебная практика. Научно-исследовательская работа	ОПК-1
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б2.В.01(Пд)	4	Производственная практика. Преддипломная практика.	ПК-1; ПК-4; 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-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.01	4	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-5; ПК-6; 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	9	Создание собственного бизнеса	УК-9; УК-2; УК-6; ПК-8
ФТД.В.02	22	Основы военной подготовки	УК-8