

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г.

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

 / А.Ю. Матрохин/

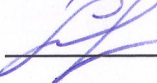
Начальник УМУ

 / Л.В. Дрягина/

Директор ИИТЕГН

 / В.Е. Румянцева/

Зав.кафедрой ИТиС

 / А.Ю. Шарова/

УТВЕРЖДАЮ

Ректор В.В. Румянцев



-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра														
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	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	Наименование														
																	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			з.е.	з.е.												
Блок 1. Дисциплины (модули)																				209	209	7852	7852	3665	3665	3107	1080		30	28	28	24	31	23	29	16				
Обязательная часть																				109	109	4252	4252	2059	2059	1581	612		24	25	15	14	10	6	11	4				
+	Б1.О.01	Опорная часть	1134	1122 22333 46						37	37	1332	1332	610	610	578	144			13	8	9	5		2															
+	Б1.О.01.01	Русский язык и культура речи		1						2	2	72	72	36	36	36				2														5	ИЯ (Иностранных языков)					
+	Б1.О.01.02	Иностранный язык		1						2	2	72	72	36	36	36				2														5	ИЯ (Иностранных языков)					
+	Б1.О.01.03	Введение в профессиональную деятельность		1						2	2	72	72	36	36	36				2														4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)					
+	Б1.О.01.04	Цифровые технологии	1							3	3	108	108	36	36	36	36			3														4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)					
+	Б1.О.01.05	История (история России, всеобщая история)	1							4	4	144	144	72	72	36	36			4														19	ФисГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)					
+	Б1.О.01.06	Мировая культура и искусство		2						2	2	72	72	34	34	38					2														19	ФисГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)				
+	Б1.О.01.07	Безопасность жизнедеятельности		2						2	2	72	72	34	34	38					2														8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)				
+	Б1.О.01.08	Физическая культура и спорт		2						2	2	72	72	34	34	38					2														20	ФК (Физической культуры)				
+	Б1.О.01.09	Методология проектной деятельности		2						2	2	72	72	34	34	38					2														24	ПОУ (Проектный офис университета)				
+	Б1.О.01.10	Философия	3							3	3	108	108	54	54	18	36					3													19	ФисГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)				
+	Б1.О.01.11	Экология		3						2	2	72	72	36	36	36					2														8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)				
+	Б1.О.01.12	Психология		3						2	2	72	72	36	36	36					2														19	ФисГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)				
+	Б1.О.01.13	Социология		3						2	2	72	72	36	36	36					2														19	ФисГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)				
+	Б1.О.01.14	Правовая культура		4						2	2	72	72	32	32	40						2													19	ФисГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)				
+	Б1.О.01.15	Экономика	4							3	3	108	108	32	32	40	36					3													9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)				
+	Б1.О.01.16	Управление качеством и бережливые технологии		6						2	2	72	72	32	32	40						2														7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)			
+	Б1.О.02	Фундаментальная часть	23445	1123						123	29	29	1044	1044	466	466	398	180			6	6	6	7	4															
+	Б1.О.02.01	Физика		1						2	2	72	72	36	36	36					2														8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)				
+	Б1.О.02.02	Математика	2	1			12	8	8	288	288	140	140	112	36					4	4														4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)				
+	Б1.О.02.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	23						7	7	252	252	102	102	114	36				2	2	3												5	ИЯ (Иностранных языков)				
+	Б1.О.02.04	Дискретная математика	3			3				4	4	144	144	72	72	36	36					4													4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)				
+	Б1.О.02.05	Метрология, стандартизация и сертификация	5							4	4	144	144	36	36	72	36							4											7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)				
+	Б1.О.02.06	Теория вероятностей и математическая статистика	4							4	4	144	144	80	80	28	36						4												4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)				
+	Б1.О.03	Профессиональная часть	12225 677	1478	5	2678				43	43	1548	1548	777	777	483	288			5	11		2	6	4	11	4													
+	Б1.О.03.01	Теория информации, данные, знания	1							3	3	108	108	54	54	18	36				3															4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)			
+	Б1.О.03.02	Основы гипертекстовой технологии		1						2	2	72	72	54	54	18					2															4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)			
+	Б1.О.03.03	Архитектура информационных систем	2							3	3	108	108	34	34	38	36					3														4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)			
+	Б1.О.03.04	Операционные системы	2							3	3	108	108	34	34	38	36					3														4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)			
+	Б1.О.03.05	Технологии программирования	2			2				5	5	180	180	119	119	25	36					5														4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)			
+	Б1.О.03.06	Инфокоммуникационные системы и сети		4						2	2	72	72	32	32	40							2													4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)			
+	Б1.О.03.07	Администрирование информационных систем	5							3	3	108	108	54	54	18	36							3												4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)			
+	Б1.О.03.08	Моделирование систем			5					3	3	108	108	72	72	36								3												4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)			
+	Б1.О.03.09	Управление данными	6			6				4	4	144	144	48	48	60	36							4												4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)			

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
+	Б1.О.03.10	Большие данные	7					4	4	144	144	68	68	40	36										4	4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.О.03.11	Интеллектуальные системы и технологии	7			7		5	5	180	180	85	85	59	36										5	4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.О.03.12	Анализ и визуализация данных		7				2	2	72	72	51	51	21										2	4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.03.13	Проектирование информационных систем и технологий		8		8		4	4	144	144	72	72	72										4	4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456						328	328	206	206	122													
+	Б1.О.ДВ.01.01	Общезащитная подготовка		123456						328	328	206	206	122												20	ФК (Физической культуры)
-	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции		123456						328	328	206	206	122												20	ФК (Физической культуры)
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								100	100	3600	3600	1606	1606	1526	468			6	3	13	10	21	17	18	12		
+	Б1.В.01	Проектно-исследовательский семинар по программированию	3456	7		3		19	19	684	684	272	272	268	144												
+	Б1.В.01.01	Раздел 1. Языки программирования	34			3		9	9	324	324	136	136	116	72				5	4	4	4	2		4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.01.02	Раздел 2. Web-программирование	5					4	4	144	144	54	54	54	36							4			4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.01.03	Раздел 3. Объектно-ориентированное программирование	6					4	4	144	144	48	48	60	36							4			4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.01.04	Раздел 4. Мобильные приложения	7					2	2	72	72	34	34	38									2		4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.02	Автоматизированные информационные системы в правовой сфере		1				2	2	72	72	54	54	18			2								4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.03	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	1					4	4	144	144	72	72	36	36		4								4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.04	Управленческие решения		2				3	3	108	108	34	34	74			3								4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.05	Информационные системы в банковской деятельности	3			3		4	4	144	144	54	54	54	36			4							4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.06	Информационные системы планирования		4				2	2	72	72	48	48	24						2					4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.07	Основы маркетинга и менеджмента		5				2	2	72	72	54	54	18						2					9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	
+	Б1.В.08	Применение ЭВМ в экономических расчетах	5	6		5		6	6	216	216	86	86	94	36					4	2				4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.09	Основы проведения научно-исследовательских работ		5				2	2	72	72	36	36	36						2					4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.10	Экономика предприятия				5		3	3	108	108	36	36	72							3				9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	
+	Б1.В.11	Эконометрика		5				2	2	72	72	54	54	18							2				9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	
+	Б1.В.12	Экономико-математическое моделирование	6					4	4	144	144	48	48	60	36						4				4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.13	Информационная безопасность	7					3	3	108	108	51	51	21	36									3	4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.14	Оптимизационные задачи	6			6		3	3	108	108	32	32	40	36							3			4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.15	Интернет-маркетинг		7				2	2	72	72	34	34	38										2	4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.16	Информационные системы в бухгалтерском учете промышленного предприятия	7			7		5	5	180	180	34	34	110	36									5	4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.17	Экономика и организация производства		7				2	2	72	72	51	51	21									2		9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	
+	Б1.В.18	Электронный бизнес		8				2	2	72	72	54	54	18										2	4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.19	Информационные системы управления производственной компанией	8			8		4	4	144	144	54	54	54	36									4	4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.20	Управление ИТ-проектами	8					4	4	144	144	72	72	36	36									4	4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.ДВ.01	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3				2	2	72	72	36	36	36				2									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы анимации		3				2	2	72	72	36	36	36				2							4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерная обработка изображений		3				2	2	72	72	36	36	36				2							4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Умный дом		3				2	2	72	72	36	36	36				2							9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра												
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование									
Считать в плане	Индекс	Наименование																																			
+	Б1.В.ДВ.02	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3				2	2	72	72	36	36	36					2																		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Системы управления контентом		3				2	2	72	72	36	36	36					2															4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Историческое устройство мира и человека в нём		3				2	2	72	72	36	36	36					2															19	ФисГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)		
-	Б1.В.ДВ.02.03	Рисунок		3				2	2	72	72	36	36	36					2																14	ДКТ им.Н.Г.Мизоновой	
-	Б1.В.ДВ.02.04	Деловое общение		3				2	2	72	72	36	36	36					2																9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	
-	Б1.В.ДВ.02.05	История моды и стиля		3				2	2	72	72	36	36	36					2																	14	ДКТ им.Н.Г.Мизоновой
+	Б1.В.ДВ.03	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		4				2	2	72	72	32	32	40					2																		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Мультимедийные технологии		4				2	2	72	72	32	32	40					2																	4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
-	Б1.В.ДВ.03.02	Бизнес-планирование		4				2	2	72	72	32	32	40					2																	9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.03.03	Системы автоматизированного проектирования		4				2	2	72	72	32	32	40					2																	15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б1.В.ДВ.04	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		4				2	2	72	72	32	32	40					2																		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Управление персоналом		4				2	2	72	72	32	32	40					2																	9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.04.02	Социальная экология		4				2	2	72	72	32	32	40					2																	8	ЕНиТБ (Естественных наук и технической безопасности)
-	Б1.В.ДВ.04.03	Современные кредитные продукты		4				2	2	72	72	32	32	40					2																	9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.04.04	Селитебные районы		4				2	2	72	72	32	32	40					2																	1	АрХУ (Архитектуры и урбанистики)
-	Б1.В.ДВ.04.05	Экология человека		4				2	2	72	72	32	32	40					2																	8	ЕНиТБ (Естественных наук и технической безопасности)
+	Б1.В.ДВ.05	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		5				2	2	72	72	36	36	36					2																		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Создание интерактивной анимации		5				2	2	72	72	36	36	36					2																	4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
-	Б1.В.ДВ.05.02	Облачные технологии в профессиональной деятельности		5				2	2	72	72	36	36	36					2																	9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.05.03	Промышленное проектирование методом 3D моделирования		5				2	2	72	72	36	36	36					2																	15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б1.В.ДВ.06	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		5				2	2	72	72	36	36	36					2																		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Кастомизация в интернет среде		5				2	2	72	72	36	36	36					2																	4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
-	Б1.В.ДВ.06.02	Промышленный дизайн		5				2	2	72	72	36	36	36					2																	22	Резерв
-	Б1.В.ДВ.06.03	Потаённая литература XXI в.		5				2	2	72	72	36	36	36					2																	19	ФисГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
-	Б1.В.ДВ.06.04	Разговорный английский язык (Pre-intermediate)		5				2	2	72	72	36	36	36					2																	5	ИЯ (Иностранных языков)
-	Б1.В.ДВ.06.05	Финансовые маркетплейсы		5				2	2	72	72	36	36	36					2																	9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.В.ДВ.07	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)		6				2	2	72	72	32	32	40					2																		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Бизнес-статистика		6				2	2	72	72	32	32	40					2																	4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
-	Б1.В.ДВ.07.02	Разработка фирменного стиля		6				2	2	72	72	32	32	40					2																	4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
-	Б1.В.ДВ.07.03	Цифровые технологии в телевидении и радиовещании		6				2	2	72	72	32	32	40					2																	15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б1.В.ДВ.08	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)		6				2	2	72	72	32	32	40					2																		
+	Б1.В.ДВ.08.01	1С.Управление торговлей		6				2	2	72	72	32	32	40					2																	4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
-	Б1.В.ДВ.08.02	Политическая география		6				2	2	72	72	32	32	40					2																	19	ФисГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
-	Б1.В.ДВ.08.03	Реклама и PR		6				2	2	72	72	32	32	40					2																	9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.08.04	Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности		6				2	2	72	72	32	32	40					2																	17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)
-	Б1.В.ДВ.08.05	Дизайн интерьера		6				2	2	72	72	32	32	40					2																	1	АрХУ (Архитектуры и урбанистики)

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	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	Наименование
																			з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
+	Б1.В.ДВ.09	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)		7				2	2	72	72	34	34	38										2				
+	Б1.В.ДВ.09.01	Основы разработки сетевых приложений		7				2	2	72	72	34	34	38										2	4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
-	Б1.В.ДВ.09.02	Создание чат-бота		7				2	2	72	72	34	34	38										2	4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
-	Б1.В.ДВ.09.03	Презентационные технологии проектов		7				2	2	72	72	34	34	38										2	14	ДКТ им.Н.Г.Мизоновой		
+	Б1.В.ДВ.10	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)		7				2	2	72	72	34	34	38										2				
+	Б1.В.ДВ.10.01	Научные и инженерные вычисления в компьютерных математических системах		7				2	2	72	72	34	34	38										2	4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
-	Б1.В.ДВ.10.02	Мировая политика		7				2	2	72	72	34	34	38										2	19	ФиСТД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)		
-	Б1.В.ДВ.10.03	Эмоциональный интеллект и лидерство		7				2	2	72	72	34	34	38										2	19	ФиСТД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)		
-	Б1.В.ДВ.10.04	Трехмерное проектирование одежды		7				2	2	72	72	34	34	38										2	6	КШИ (Конструирования швейных изделий)		
-	Б1.В.ДВ.10.05	Защита интеллектуальной собственности		7				2	2	72	72	34	34	38										2	6	КШИ (Конструирования швейных изделий)		
+	Б1.В.ДВ.11	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)		8				2	2	72	72	36	36	36										2				
+	Б1.В.ДВ.11.01	Программирование в 1С		8				2	2	72	72	36	36	36										2	4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
-	Б1.В.ДВ.11.02	Основы сопровождения информационных систем		8				2	2	72	72	36	36	36										2	4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
-	Б1.В.ДВ.11.03	Организация охраны труда в организации		8				2	2	72	72	36	36	36										2	8	ЕНиТБ (Естественных наук и технической безопасности)		
Блок 2.Практика									22	22	792	792	71		721		792		2		8		6		6			
Обязательная часть									16	16	576	576	68		508		576		2		8		6					
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			2			2	2	72	72	16		56		72		2							4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая)), часть 1			4			4	4	144	144	2		142		144								4	4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая)), часть 2			4			4	4	144	144	2		142		144								4	4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б2.О.04(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)), часть 1			6			2	2	72	72	16		56		72								2	4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б2.О.05(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)), часть 2			6			4	4	144	144	32		112		144								4	4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6	6	216	216	3		213		216								6			
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			8			6	6	216	216	3		213		216								6	4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	18		306										9			
Обязательная часть									9	9	324	324	18		306											9		
+	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324	18		306										9	4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
ФТД.Факультативные дисциплины									8	8	288	288	115	115	173				2	2		2	2					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									8	8	288	288	115	115	173				2	2		2	2					
+	ФТД.В.01	Основы профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии		2				2	2	72	72	17	17	55				2						4	4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
+	ФТД.В.02	Современные практики волонтерского движения		3				2	2	72	72	18	18	54					2					25	ВЦ (Волонтерский центр)			
+	ФТД.В.03	Основы военной подготовки		5				2	2	72	72	48	48	24									2	22	Резерв			
+	ФТД.В.04	Политология		6				2	2	72	72	32	32	40										19	ФиСТД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)			

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ДПК-1
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-6
Б1.О.01	Опорная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10
Б1.О.01.01	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.01.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.01.03	Введение в профессиональную деятельность	УК-2
Б1.О.01.04	Цифровые технологии	УК-1; УК-2
Б1.О.01.05	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.01.06	Мировая культура и искусство	УК-5
Б1.О.01.07	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.01.08	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.01.09	Методология проектной деятельности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
Б1.О.01.10	Философия	УК-5
Б1.О.01.11	Экология	УК-8
Б1.О.01.12	Психология	УК-3; УК-6
Б1.О.01.13	Социология	УК-3
Б1.О.01.14	Правовая культура	УК-2; УК-10
Б1.О.01.15	Экономика	УК-9
Б1.О.01.16	Управление качеством и бережливые технологии	УК-2
Б1.О.02	Фундаментальная часть	УК-1; УК-4; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-8
Б1.О.02.01	Физика	ОПК-1
Б1.О.02.02	Математика	ОПК-1
Б1.О.02.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4
Б1.О.02.04	Дискретная математика	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.02.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-4
Б1.О.02.06	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.03	Профессиональная часть	УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-6
Б1.О.03.01	Теория информации, данные, знания	УК-6; ОПК-1
Б1.О.03.02	Основы гипертекстовой технологии	ОПК-6; ПК-2
Б1.О.03.03	Архитектура информационных систем	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.03.04	Операционные системы	ОПК-7
Б1.О.03.05	Технологии программирования	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.03.06	Инфокоммуникационные системы и сети	ОПК-3; ОПК-7
Б1.О.03.07	Администрирование информационных систем	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7

Б1.О.03.08	Моделирование систем	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.03.09	Управление данными	ОПК-2; ОПК-3; ПК-6
Б1.О.03.10	Большие данные	УК-2; ОПК-2
Б1.О.03.11	Интеллектуальные системы и технологии	УК-2; ОПК-2
Б1.О.03.12	Анализ и визуализация данных	ПК-1
Б1.О.03.13	Проектирование информационных систем и технологий	УК-2; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-8
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-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ДПК-1
Б1.В.01	Проектно-исследовательский семинар по программированию	ПК-2; ПК-5
Б1.В.01.01	Раздел 1. Языки программирования	ПК-2
Б1.В.01.02	Раздел 2. Web-программирование	ПК-2
Б1.В.01.03	Раздел 3. Объектно-ориентированное программирование	ПК-5
Б1.В.01.04	Раздел 4. Мобильные приложения	ПК-5
Б1.В.02	Автоматизированные информационные системы в правовой сфере	УК-1
Б1.В.03	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	УК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.04	Управленческие решения	УК-2; ПК-8
Б1.В.05	Информационные системы в банковской деятельности	УК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.06	Информационные системы планирования	УК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.07	Основы маркетинга и менеджмента	УК-2; ПК-8
Б1.В.08	Применение ЭВМ в экономических расчетах	УК-2; ПК-4
Б1.В.09	Основы проведения научно-исследовательских работ	ПК-1
Б1.В.10	Экономика предприятия	УК-2
Б1.В.11	Эконометрика	УК-1
Б1.В.12	Экономико-математическое моделирование	УК-1; УК-2
Б1.В.13	Информационная безопасность	УК-2; ПК-6
Б1.В.14	Оптимизационные задачи	УК-1
Б1.В.15	Интернет-маркетинг	УК-2
Б1.В.16	Информационные системы в бухгалтерском учете промышленного предприятия	УК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.17	Экономика и организация производства	УК-1; УК-2
Б1.В.18	Электронный бизнес	УК-2; ПК-3; ПК-4

Б1.В.19	Информационные системы управления производственной компанией	УК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-7
Б1.В.20	Управление ИТ-проектами	УК-2; ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.01	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Основы анимации	ДПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерная обработка изображений	ДПК-1
Б1.В.ДВ.01.03	Умный дом	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Системы управления контентом	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Историческое устройство мира и человека в нём	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.03	Рисунок	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.04	Деловое общение	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.05	История моды и стиля	ДПК-1
Б1.В.ДВ.03	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Мультимедийные технологии	ДПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Бизнес-планирование	ДПК-1
Б1.В.ДВ.03.03	Системы автоматизированного проектирования	ДПК-1
Б1.В.ДВ.04	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Управление персоналом	ДПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Социальная экология	ДПК-1
Б1.В.ДВ.04.03	Современные кредитные продукты	ДПК-1
Б1.В.ДВ.04.04	Селитебные районы	ДПК-1
Б1.В.ДВ.04.05	Экология человека	ДПК-1
Б1.В.ДВ.05	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Создание интерактивной анимации	ДПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Облачные технологии в профессиональной деятельности	ДПК-1
Б1.В.ДВ.05.03	Промышленное проектирование методом 3D моделирования	ДПК-1
Б1.В.ДВ.06	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.06.01	Кастомизация в интернет среде	ДПК-1
Б1.В.ДВ.06.02	Промышленный дизайн	ДПК-1
Б1.В.ДВ.06.03	Потаённая литература XXI в.	ДПК-1
Б1.В.ДВ.06.04	Разговорный английский язык (Pre-intermediate)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.06.05	Финансовые маркетинговые стратегии	ДПК-1
Б1.В.ДВ.07	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	ДПК-1

Б1.В.ДВ.07.01	Бизнес-статистика	ДПК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Разработка фирменного стиля	ДПК-1
Б1.В.ДВ.07.03	Цифровые технологии в телевидении и радиовещании	ДПК-1
Б1.В.ДВ.08	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.08.01	1С.Управление торговлей	ДПК-1
Б1.В.ДВ.08.02	Политическая география	ДПК-1
Б1.В.ДВ.08.03	Реклама и PR	ДПК-1
Б1.В.ДВ.08.04	Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности	ДПК-1
Б1.В.ДВ.08.05	Дизайн интерьера	ДПК-1
Б1.В.ДВ.09	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.09.01	Основы разработки сетевых приложений	ДПК-1
Б1.В.ДВ.09.02	Создание чат-бота	ДПК-1
Б1.В.ДВ.09.03	Презентационные технологии проектов	ДПК-1
Б1.В.ДВ.10	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.10.01	Научные и инженерные вычисления в компьютерных математических системах	ДПК-1
Б1.В.ДВ.10.02	Мировая политика	ДПК-1
Б1.В.ДВ.10.03	Эмоциональный интеллект и лидерство	ДПК-1
Б1.В.ДВ.10.04	Трехмерное проектирование одежды	ДПК-1
Б1.В.ДВ.10.05	Защита интеллектуальной собственности	ДПК-1
Б1.В.ДВ.11	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.11.01	Программирование в 1С	ДПК-1
Б1.В.ДВ.11.02	Основы сопровождения информационных систем	ДПК-1
Б1.В.ДВ.11.03	Организация охраны труда в организации	ДПК-1
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б2.0	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.0.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б2.0.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая)), часть 1	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.0.03(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая)), часть 2	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.0.04(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)), часть 1	ОПК-1
Б2.0.05(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)), часть 2	ОПК-1

Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ДПК-1
Б3.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ДПК-1
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ДПК-1
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ДПК-1
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ДПК-1
ФТД.В.01	Основы профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии	ДПК-1
ФТД.В.02	Современные практики волонтерского движения	УК-2; УК-3; УК-6
ФТД.В.03	Основы военной подготовки	УК-8
ФТД.В.04	Политология	УК-1; УК-2; УК-3