

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ и ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза □
Протокол № _____ от _____

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. ректора □ _____ Е.Н. Никуфорова □

_____ 20__ г.

по программе бакалавриата

09.03.02

09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность Информационные технологии в дизайне
(Профиль):

Кафедра: ИТиС (Информационных технологий и сервиса)

Институт: Институт развития компетенций

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Заочная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

Срок получения образования: 5 л.

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.
06.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИЗАЙНУ ГРАФИЧЕСКИХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ИНТЕРФЕЙСОВ	№ 671н от 29.09.2020 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 ИРК _____ / В.В. Сильченко/

И.о. зав.кафедрой ИТиС _____ / А.А. Арбузова/

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого acad. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра			
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование									
																	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9	Семест р 10	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1. Дисциплины (модули)																															
Обязательная часть																															
+	Б1.О.01	Опорная часть	145	11111 22245 558	2		11111 12222 44555 58	37	37	1184	1184	170	158	931	83	13	8	5	9							2					
+	Б1.О.01.01	Русский язык и культура речи			1		1	2	2	64	64	8	8	52	4	2													5	ИЯ (Иностранных языков)	
+	Б1.О.01.02	Иностранный язык			1		1	2	2	64	64	8	8	52	4	2													5	ИЯ (Иностранных языков)	
+	Б1.О.01.03	Основы российской государственности			1		1	2	2	64	64	8	8	52	4	2													19	ФИСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)	
+	Б1.О.01.04	Цифровые технологии	1				1	3	3	96	96	8	8	79	9	3													4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.01.05	История России			1	2	12	4	4	128	128	52	40	68	8	2	2												19	ФИСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)	
+	Б1.О.01.06	Физическая культура и спорт			2		2	2	2	64	64	4	4	56	4		2												20	ФК (Физической культуры)	
+	Б1.О.01.07	Введение в профессиональную деятельность			2		2	2	2	64	64	8	8	52	4		2												4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.01.08	Безопасность жизнедеятельности			1		1	2	2	64	64	8	8	52	4	2													8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)	
+	Б1.О.01.09	Методология проектной деятельности			2		2	2	2	64	64	8	8	52	4		2												24	ПОУ (Проектный офис университета)	
+	Б1.О.01.10	Философия	5				5	3	3	96	96	10	10	77	9														19	ФИСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)	
+	Б1.О.01.11	Экология			5		5	2	2	64	64	8	8	52	4														8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)	
+	Б1.О.01.12	Социология			5		5	2	2	64	64	8	8	52	4														19	ФИСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)	
+	Б1.О.01.13	Психология			5		5	2	2	64	64	8	8	52	4														19	ФИСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)	
+	Б1.О.01.14	Правовая культура			4		4	2	2	64	64	8	8	52	4														19	ФИСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)	
+	Б1.О.01.15	Экономика	4				4	3	3	96	96	8	8	79	9														9	ОПХ (Организации производства и городского хозяйства)	
+	Б1.О.01.16	Управление качеством и бережливые технологии			8		8	2	2	64	64	8	8	52	4														7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.О.02	Фундаментальная часть	11234 45	1223			11122 23344 5	34	34	1088	1088	94	94	915	79	9	8	6	7	4											
+	Б1.О.02.01	Физика			1		1	2	2	64	64	8	8	52	4	2													8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)	
+	Б1.О.02.02	Математика	12				12	8	8	256	256	16	16	222	18	4	4												4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.02.03	Инженерная графика	1	2			12	5	5	160	160	16	16	131	13	3	2												3	ИКГ (Инженерной и компьютерной графики)	
+	Б1.О.02.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	23			234	7	7	224	224	22	22	185	17														5	ИЯ (Иностранных языков)	
+	Б1.О.02.05	Дискретная математика	3				3	4	4	128	128	12	12	107	9														4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.02.06	Теория вероятностей и математическая статистика	4				4	4	4	128	128	12	12	107	9														4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.02.07	Метрология, стандартизация и сертификация	5				5	4	4	128	128	8	8	111	9														7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.О.03	Профессиональная часть	23337 889	69А	6	389А	23366 789	42	42	1344	1344	148	148	1108	88		4	11													
+	Б1.О.03.01	Теория информации, данные, знания	2				2	4	4	128	128	12	12	107	9		4												4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.03.02	Операционные системы	3				3	3	3	96	96	10	10	77	9														4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.03.03	Технологии программирования	3			3	5	5	5	160	160	16	16	135	9														4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.03.04	Архитектура информационных систем	3				3	3	3	96	96	12	12	75	9														4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.03.05	Инфокоммуникационные системы и сети			6		6	2	2	64	64	8	8	52	4														4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.03.06	Моделирование систем			6		6	2	2	64	64	8	8	52	4														4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.03.07	Администрирование информационных систем	7				7	3	3	96	96	12	12	75	9														4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.03.08	Управление данными	8				8	5	5	160	160	14	14	137	9														4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	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	Семест р 9	Семест р 10	Код	Наименование	
																	з.е.			з.е.									
+	Б1.О.03.09	Большие данные	8				8	4	4	128	128	16	16	103	9								4		4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)			
+	Б1.О.03.10	Интеллектуальные системы и технологии	9			9		5	5	160	160	16	16	135	9									5		4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.О.03.11	Анализ и визуализация данных		9			9	2	2	64	64	8	8	52	4									2		4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.О.03.12	Проектирование информационных систем и технологий		A		A		4	4	128	128	16	16	108	4										4	4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456						328	328	12	12	292	24														
+	Б1.О.ДВ.01.01	Общезащитная подготовка		123456						328	328	12	12	292	24											20	ФК (Физической культуры)		
-	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции		123456						328	328	12	12	292	24											20	ФК (Физической культуры)		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								82	82	2624	2624	300	300	2153	171		4	3	4	12	7	12	20	5	11	4			
+	Б1.В.01	Проектно-исследовательский семинар по программированию	4567			4	67	17	17	544	544	58	58	450	36					5	4	4	4						
+	Б1.В.01.01	Раздел 1. Языки программирования	45			4		9	9	288	288	32	32	238	18					5	4					4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.01.02	Раздел 2. Web-программирование	6				6	4	4	128	128	12	12	107	9						4					4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.01.03	Раздел 3. Объектно-ориентированное программирование	7				7	4	4	128	128	14	14	105	9						4					4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.02	Компьютерная обработка изображений			1		1	2	2	64	64	8	8	52	4	2										4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.03	Основы векторной графики			1		1	2	2	64	64	8	8	52	4	2										4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.04	Введение в теорию цифрового дизайна	2				2	3	3	96	96	10	10	77	9		3									4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.05	Дизайн интернет-продуктов			3		3	2	2	64	64	8	8	52	4			2								4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.06	Цифровое дизайн-проектирование		4	5	5		4	4	128	128	18	18	102	8					2	2					4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.07	Проектная деятельность		45				2	2	64	64	8	8	48	8					1	1					24	ПОУ (Проектный офис университета)		
+	Б1.В.08	Математическая логика и теория алгоритмов	7				7	4	4	128	128	14	14	105	9						4					4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.09	Основы проведения научно-исследовательских работ		7			7	2	2	64	64	8	8	52	4						2					4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.10	Информационные технологии в дизайне	7		6	7		10	10	320	320	28	28	279	13						4	6				4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.11	Информационная безопасность	8				8	3	3	96	96	12	12	75	9							3				4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.12	Дизайн интерфейсов приложений	9			9		5	5	160	160	16	16	135	9								5			4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.13	Интернет-маркетинг		7			7	2	2	64	64	8	8	52	4						2					4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.14	Методы анализа и обработки сигналов		8			8	2	2	64	64	8	8	52	4							2				4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.15	Управление ИТ-проектами	9				9	4	4	128	128	16	16	103	9								4			4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.16	Инструментальные средства информационных систем	A				A	4	4	128	128	16	16	103	9									4		4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.ДВ.01	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3			3	2	2	64	64	8	8	52	4					2									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы анимации		3			3	2	2	64	64	8	8	52	4						2						4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современные офисные приложения		3			3	2	2	64	64	8	8	52	4						2						4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Умный дом		3			3	2	2	64	64	8	8	52	4						2						9	ОПХ (Организации производства и городского хозяйства)	
+	Б1.В.ДВ.02	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		4			4	2	2	64	64	8	8	52	4														
-	Б1.В.ДВ.02.01	Антикоррупционное законодательство и контртеррористические меры		4			4	2	2	64	64	8	8	52	4							2					19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)	
+	Б1.В.ДВ.02.02	Деловое общение		4			4	2	2	64	64	8	8	52	4							2					9	ОПХ (Организации производства и городского хозяйства)	
-	Б1.В.ДВ.02.03	Историческое устройство мира и человека в нём		4			4	2	2	64	64	8	8	52	4							2					19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)	
-	Б1.В.ДВ.02.04	История моды и стиля		4			4	2	2	64	64	8	8	52	4							2					14	ДКТ им.Н.Г.Мизоновой	
-	Б1.В.ДВ.02.05	Культурология и семиотика культуры		4			4	2	2	64	64	8	8	52	4							2					4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
-	Б1.В.ДВ.02.06	Рисунок		4			4	2	2	64	64	8	8	52	4							2					14	ДКТ им.Н.Г.Мизоновой	
-	Б1.В.ДВ.02.07	Селитебные районы		4			4	2	2	64	64	8	8	52	4							2					1	АрхУ (Архитектуры и урбанистики)	

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	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	Семест р 9	Семест р А	Код	Наименование	
																	з.е.			з.е.									
-	Б1.В.ДВ.02.08	Системы управления контентом		4			4	2	2	64	64	8	8	52	4					2						4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
-	Б1.В.ДВ.02.09	Современные кредитные продукты		4			4	2	2	64	64	8	8	52	4					2						9	ОПХ (Организации производства и городского хозяйства)		
-	Б1.В.ДВ.02.10	Социальная экология		4			4	2	2	64	64	8	8	52	4					2						8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)		
-	Б1.В.ДВ.02.11	Управление персоналом		4			4	2	2	64	64	8	8	52	4					2						9	ОПХ (Организации производства и городского хозяйства)		
+	Б1.В.ДВ.03	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		4			4	2	2	64	64	8	8	52	4					2									
+	Б1.В.ДВ.03.01	Мультимедийные технологии		4			4	2	2	64	64	8	8	52	4					2						4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы изобразительного искусства		4			4	2	2	64	64	8	8	52	4					2						14	ДКТ им.Н.Г.Мизоновой		
-	Б1.В.ДВ.03.03	Системы автоматизированного проектирования		4			4	2	2	64	64	8	8	52	4					2						15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
+	Б1.В.ДВ.04	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		6			6	2	2	64	64	8	8	52	4														
+	Б1.В.ДВ.04.01	Создание интерактивной анимации		6			6	2	2	64	64	8	8	52	4					2						4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Облачные технологии в профессиональной деятельности		6			6	2	2	64	64	8	8	52	4					2						9	ОПХ (Организации производства и городского хозяйства)		
-	Б1.В.ДВ.04.03	Промышленное проектирование методом 3D моделирования		6			6	2	2	64	64	8	8	52	4					2						15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
+	Б1.В.ДВ.05	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		6			6	2	2	64	64	8	8	52	4														
+	Б1.В.ДВ.05.01	Создание собственного бизнеса		6			6	2	2	64	64	8	8	52	4					2						9	ОПХ (Организации производства и городского хозяйства)		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Дизайн интерьера		6			6	2	2	64	64	8	8	52	4					2						1	АрХ (Архитектуры и урбанистики)		
-	Б1.В.ДВ.05.03	Защита интеллектуальной собственности		6			6	2	2	64	64	8	8	52	4					2						6	КШИ (Конструирования швейных изделий)		
-	Б1.В.ДВ.05.04	Кастомизация в интернет среде		6			6	2	2	64	64	8	8	52	4					2						4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
-	Б1.В.ДВ.05.05	Мировая политика		6			6	2	2	64	64	8	8	52	4					2						19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)		
-	Б1.В.ДВ.05.06	Научные и инженерные вычисления в компьютерных математических системах		6			6	2	2	64	64	8	8	52	4					2						4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
-	Б1.В.ДВ.05.07	Основы использования нейросетей		6			6	2	2	64	64	8	8	52	4					2						4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
-	Б1.В.ДВ.05.08	Потаённая литература XXI в.		6			6	2	2	64	64	8	8	52	4					2						19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)		
-	Б1.В.ДВ.05.09	Разговорный английский язык (Pre-intermediate)		6			6	2	2	64	64	8	8	52	4					2						5	ИЯ (Иностранных языков)		
-	Б1.В.ДВ.05.10	Точка роста: лидерство		6			6	2	2	64	64	8	8	52	4					2						19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)		
-	Б1.В.ДВ.05.11	Финансовые маркетплейсы		6			6	2	2	64	64	8	8	52	4					2						9	ОПХ (Организации производства и городского хозяйства)		
-	Б1.В.ДВ.05.12	Эмоциональный интеллект и лидерство		6			6	2	2	64	64	8	8	52	4					2						19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)		
+	Б1.В.ДВ.06	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		7			7	2	2	64	64	8	8	52	4						2								
-	Б1.В.ДВ.06.01	Бизнес-статистика		7			7	2	2	64	64	8	8	52	4					2						4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.ДВ.06.02	Разработка фирменного стиля		7			7	2	2	64	64	8	8	52	4					2						4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
-	Б1.В.ДВ.06.03	Цифровые технологии в телевидении и радиовещании		7			7	2	2	64	64	8	8	52	4					2						15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
+	Б1.В.ДВ.07	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)		9			9	2	2	64	64	8	8	52	4								2						
+	Б1.В.ДВ.07.01	Основы разработки сетевых приложений		9			9	2	2	64	64	8	8	52	4											4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Презентационные технологии проектов		9			9	2	2	64	64	8	8	52	4											14	ДКТ им.Н.Г.Мизоновой		
-	Б1.В.ДВ.07.03	Создание чат-бота		9			9	2	2	64	64	8	8	52	4											4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
Блок 2.Практика								33	33	1056	1056	27		1029		1056			2		4	7		11		9			
Обязательная часть								24	24	768	768	23		745		768			2		4	7		11					
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			3			2	2	64	64	3		61		64				2						4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая)), часть 1			5			4	4	128	128	2		126		128				4						4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая)), часть 2			6			7	7	224	224	3		221		224				7						4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	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	Семест р 9	Семест р А	Код	Наименование		
																	з.е.			з.е.	з.е.									
Считать в плане	Индекс	Наименование			8			2	2	64	64	3		61		64											4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б2.О.04(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)), часть 1			8			2	2	64	64	3		61		64											4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б2.О.05(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)), часть 2			8			9	9	288	288	12		276		288											4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								9	9	288	288	4		284		288											9			
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			А			9	9	288	288	4		284		288											4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								12	12	384	384	18		366														12		
Обязательная часть								12	12	384	384	18		366															12	
+	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						12	12	384	384	18		366													4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
ФТД. Факультативные дисциплины								8	8	256	256	28	28	212	16				2		2	2	2							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								8	8	256	256	28	28	212	16				2		2	2	2							
+	ФТД.В.01	Основы профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии		3				2	2	64	64	4	4	56	4				2								4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
+	ФТД.В.02	Общественный проект - Обучение служением		5				2	2	64	64	10	10	50	4					2							24	ПОУ (Проектный офис университета)		
+	ФТД.В.03	Политология		7				2	2	64	64	4	4	56	4							2					19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)		
+	ФТД.В.04	Основы военной подготовки		6				2	2	64	64	10	10	50	4						2						22	ДОСААФ		
Итого з.е./акад. часов (без факультативов)								240	240	8008	8008	769	712	6794	445	1056	26	23	23	24	24	23	23	27	18	29				
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад. час/нед)																47.3	44.6	45.6	46.2	48	47.5	41.6	50.8	34.6	36.5					
Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад. час/год)																198		155		140		141		96						
з.е. на курсах (без факультативов)																49		47		47		50		47						

Индекс	Каф	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-4; 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	5	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.01.02	5	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.01.03	19	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.01.04	4	Цифровые технологии	УК-1; УК-2
Б1.О.01.05	19	История России	УК-5
Б1.О.01.06	20	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.01.07	4	Введение в профессиональную деятельность	УК-2
Б1.О.01.08	8	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.01.09	24	Методология проектной деятельности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
Б1.О.01.10	19	Философия	УК-5
Б1.О.01.11	8	Экология	УК-8
Б1.О.01.12	19	Социология	УК-3
Б1.О.01.13	19	Психология	УК-3; УК-6
Б1.О.01.14	19	Правовая культура	УК-2; УК-10
Б1.О.01.15	9	Экономика	УК-9
Б1.О.01.16	7	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	8	Физика	ОПК-1
Б1.О.02.02	4	Математика	ОПК-1
Б1.О.02.03	3	Инженерная графика	ОПК-1
Б1.О.02.04	5	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4
Б1.О.02.05	4	Дискретная математика	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.02.06	4	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.02.07	7	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-4
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-4; ПК-6
Б1.О.03.01	4	Теория информации, данные, знания	УК-6; ОПК-1
Б1.О.03.02	4	Операционные системы	ОПК-7
Б1.О.03.03	4	Технологии программирования	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.03.04	4	Архитектура информационных систем	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.03.05	4	Инфокоммуникационные системы и сети	ОПК-3; ОПК-7
Б1.О.03.06	4	Моделирование систем	ОПК-1; ОПК-8

Б1.О.03.07	4	Администрирование информационных систем	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.03.08	4	Управление данными	ОПК-2; ОПК-3; ПК-6
Б1.О.03.09	4	Большие данные	УК-2; ОПК-2
Б1.О.03.10	4	Интеллектуальные системы и технологии	УК-2; ОПК-2
Б1.О.03.11	4	Анализ и визуализация данных	ПК-1; ПК-4
Б1.О.03.12	4	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	20	Общездоровьесберегающая физическая подготовка	УК-7
Б1.О.ДВ.01.02	20	Спортивные секции	УК-7
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; 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	4	Раздел 1. Языки программирования	ПК-2
Б1.В.01.02	4	Раздел 2. Web-программирование	ПК-2
Б1.В.01.03	4	Раздел 3. Объектно-ориентированное программирование	ПК-5
Б1.В.02	4	Компьютерная обработка изображений	ПК-4
Б1.В.03	4	Основы векторной графики	ПК-4
Б1.В.04	4	Введение в теорию цифрового дизайна	ПК-4
Б1.В.05	4	Дизайн интернет-продуктов	ПК-3; ПК-4
Б1.В.06	4	Цифровое дизайн-проектирование	ПК-1; ПК-4
Б1.В.07	24	Проектная деятельность	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
Б1.В.08	4	Математическая логика и теория алгоритмов	УК-1; УК-2
Б1.В.09	4	Основы проведения научно-исследовательских работ	ПК-1
Б1.В.10	4	Информационные технологии в дизайне	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.11	4	Информационная безопасность	УК-2; ПК-6
Б1.В.12	4	Дизайн интерфейсов приложений	ПК-1; ПК-4
Б1.В.13	4	Интернет-маркетинг	УК-2
Б1.В.14	4	Методы анализа и обработки сигналов	ПК-7
Б1.В.15	4	Управление ИТ-проектами	УК-2; ПК-7; ПК-8
Б1.В.16	4	Инструментальные средства информационных систем	ПК-7
Б1.В.ДВ.01		Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	4	Основы анимации	ДПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	4	Современные офисные приложения	ДПК-1
Б1.В.ДВ.01.03	9	Умный дом	ДПК-1

Б1.В.ДВ.02		Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	19	Антикоррупционное законодательство и контртеррористические меры	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	9	Деловое общение	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.03	19	Историческое устройство мира и человека в нём	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.04	14	История моды и стиля	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.05	4	Культурология и семиотика культуры	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.06	14	Рисунок	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.07	1	Селитебные районы	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.08	4	Системы управления контентом	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.09	9	Современные кредитные продукты	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.10	8	Социальная экология	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.11	9	Управление персоналом	ДПК-1
Б1.В.ДВ.03		Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	4	Мультимедийные технологии	ДПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	14	Основы изобразительного искусства	ДПК-1
Б1.В.ДВ.03.03	15	Системы автоматизированного проектирования	ДПК-1
Б1.В.ДВ.04		Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	4	Создание интерактивной анимации	ДПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	9	Облачные технологии в профессиональной деятельности	ДПК-1
Б1.В.ДВ.04.03	15	Промышленное проектирование методом 3D моделирования	ДПК-1
Б1.В.ДВ.05		Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	9	Создание собственного бизнеса	ДПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	1	Дизайн интерьера	ДПК-1
Б1.В.ДВ.05.03	6	Защита интеллектуальной собственности	ДПК-1
Б1.В.ДВ.05.04	4	Кастомизация в интернет среде	ДПК-1
Б1.В.ДВ.05.05	19	Мировая политика	ДПК-1
Б1.В.ДВ.05.06	4	Научные и инженерные вычисления в компьютерных математических системах	ДПК-1
Б1.В.ДВ.05.07	4	Основы использования нейросетей	ДПК-1
Б1.В.ДВ.05.08	19	Потаённая литература XXI в.	ДПК-1
Б1.В.ДВ.05.09	5	Разговорный английский язык (Pre-intermediate)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.05.10	19	Точка роста: лидерство	ДПК-1
Б1.В.ДВ.05.11	9	Финансовые маркетплейсы	ДПК-1
Б1.В.ДВ.05.12	19	Эмоциональный интеллект и лидерство	ДПК-1

Б1.В.ДВ.06		Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.06.01	4	Бизнес-статистика	ДПК-1
Б1.В.ДВ.06.02	4	Разработка фирменного стиля	ДПК-1
Б1.В.ДВ.06.03	15	Цифровые технологии в телевидении и радиовещании	ДПК-1
Б1.В.ДВ.07		Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.07.01	4	Основы разработки сетевых приложений	ДПК-1
Б1.В.ДВ.07.02	14	Презентационные технологии проектов	ДПК-1
Б1.В.ДВ.07.03	4	Создание чат-бота	ДПК-1
Б2		Практика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б2.О		Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.01(У)	4	Учебная практика (ознакомительная)	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б2.О.02(П)	4	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая)), часть 1	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.03(П)	4	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая)), часть 2	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.04(У)	4	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)), часть 1	ОПК-1
Б2.О.05(У)	4	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)	4	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)	4	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; УК-10; ДПК-1
ФТД.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; УК-10; ДПК-1
ФТД.В.01	4	Основы профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии	ДПК-1
ФТД.В.02	24	Общественный проект - Обучение служением	УК-2; УК-3; УК-6
ФТД.В.03	19	Политология	УК-1; УК-2; УК-3; УК-10
ФТД.В.04	22	Основы военной подготовки	УК-8