МИНИСТЕРСТВО НАУКИ и ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 04.04.2024

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Е.В. Румянцев*

"04" 04 2024 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (Профиль): Информационные технологии в дизайне
Кафедра: ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
Институт: Институт информационных технологий, естественных и гуманитарных наук

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4 г.

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.
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 ИИТЕГН _____ / *В.Е. Румянцева/*

Зав.кафедрой ИТиС _____ / *А.Ю. Шарова/*

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)								195	195	6568	6568	2805	2795	2835	928		30	27	27	23	31	20	25	12		
Обязательная часть								113	113	3944	3944	1710	1700	1658	576		26	24	16	14	10	8	11	4		
+	Б1.О.01	**Опорная часть**	**134**	**11111 22233 445**	**2**			37	**37**	**1184**	**1184**	**576**	**566**	**512**	**96**		13	8	7	7	2					
+	Б1.О.01.01	Русский язык и культура речи		1				2	2	64	64	24	24	40			2								5	ИЯ (Иностранных языков)
+	Б1.О.01.02	Иностранный язык		1				2	2	64	64	34	34	30			2								5	ИЯ (Иностранных языков)
+	Б1.О.01.03	Основы российской государственности		1				2	2	64	64	54	54	10			2								19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
+	Б1.О.01.04	Цифровые технологии	1					3	3	96	96	32	32	32	32		3								4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.О.01.05	История России		1	2			4	4	128	128	108	98	20			2	2							19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
+	Б1.О.01.06	Физическая культура и спорт		1				2	2	64	64	32	32	32			2								20	ФК (Физической культуры)
+	Б1.О.01.07	Введение в профессиональную деятельность		2				2	2	64	64	32	32	32				2							4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.О.01.08	Безопасность жизнедеятельности		2				2	2	64	64	32	32	32				2							8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
+	Б1.О.01.09	Методология проектной деятельности		2				2	2	64	64	16	16	48				2							24	ПОУ (Проектный офис университета)
+	Б1.О.01.10	Философия	3					3	3	96	96	32	32	32	32				3						19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
+	Б1.О.01.11	Экология		3				2	2	64	64	32	32	32					2						8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
+	Б1.О.01.12	Социология		3				2	2	64	64	32	32	32					2						19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
+	Б1.О.01.13	Психология		4				2	2	64	64	28	28	36						2					19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
+	Б1.О.01.14	Правовая культура		4				2	2	64	64	28	28	36						2					19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
+	Б1.О.01.15	Экономика	4					3	3	96	96	28	28	36	32					3					9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.О.01.16	Управление качеством и бережливые технологии		5				2	2	64	64	32	32	32							2				7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
+	Б1.О.02	**Фундаментальная часть**	**11234 45**	**1223**			**123**	34	**34**	**1088**	**1088**	**456**	**456**	**408**	**224**		9	8	6	7	4					
+	Б1.О.02.01	Физика		1				2	2	64	64	32	32	32			2								8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
+	Б1.О.02.02	Математика	12				12	8	8	256	256	132	132	60	64		4	4							4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.О.02.03	Инженерная графика	1	2				5	5	160	160	64	64	64	32		3	2							3	ИКГ (Инженерной и компьютерной графики)
+	Б1.О.02.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	23				7	7	224	224	88	88	104	32			2	2	3					5	ИЯ (Иностранных языков)
+	Б1.О.02.05	Дискретная математика	3				3	4	4	128	128	48	48	48	32				4						4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.О.02.06	Теория вероятностей и математическая статистика	4					4	4	128	128	60	60	36	32					4					4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.О.02.07	Метрология, стандартизация и сертификация	5					4	4	128	128	32	32	64	32						4				7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
+	Б1.О.03	**Профессиональная часть**	**12236 677**	**578**	**5**	**2678**		42	**42**	**1344**	**1344**	**504**	**504**	**584**	**256**		4	8	3		4	8	11	4		
+	Б1.О.03.01	Теория информации, данные, знания	1					4	4	128	128	32	32	64	32		4								4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.О.03.02	Операционные системы	2					3	3	96	96	32	32	32	32			3							4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.О.03.03	Технологии программирования	2			2		5	5	160	160	64	64	64	32			5							4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.О.03.04	Архитектура информационных систем	3					3	3	96	96	32	32	32	32				3						4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.О.03.05	Инфокоммуникационные системы и сети		5				2	2	64	64	32	32	32							2				4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.О.03.06	Моделирование систем			5			2	2	64	64	32	32	32							2				4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.О.03.07	Администрирование информационных систем	6					3	3	96	96	40	40	24	32							3			4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.О.03.08	Управление данными	6			6		5	5	160	160	40	40	88	32							5			4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б1.О.03.09	Большие данные	7					4	4	128	128	56	56	40	32								4		4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.О.03.10	Интеллектуальные системы и технологии	7			7		5	5	160	160	56	56	72	32								5		4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.О.03.11	Анализ и визуализация данных		7				2	2	64	64	28	28	36									2		4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.О.03.12	Проектирование информационных систем и технологий		8		8		4	4	128	128	60	60	68										4	4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.О.ДВ.01	**Элективные курсы по физической культуре и спорту**		**123456**						**328**	**328**	**174**	**174**	**154**												
+	Б1.О.ДВ.01.01	Общефизическая подготовка		123456						328	328	174	174	154											20	ФК (Физической культуры)
-	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции		123456						328	328	174	174	154											20	ФК (Физической культуры)
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								82	82	2624	2624	1095	1095	1177	352		4	3	11	9	21	12	14	8		
+	Б1.В.01	**Проектно-исследовательский семинар по программированию**	**3456**			**3**		17	**17**	**544**	**544**	**216**	**216**	**200**	**128**				5	4	4	4				
+	Б1.В.01.01	Раздел 1. Языки программирования	34			3		9	9	288	288	136	136	88	64				5	4					4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.В.01.02	Раздел 2. Web-программирование	5					4	4	128	128	40	40	56	32						4				4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.В.01.03	Раздел 3. Объектно-ориентированное программирование	6					4	4	128	128	40	40	56	32							4			4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.В.02	Компьютерная обработка изображений			1			2	2	64	64	32	32	32			2								4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.В.03	Основы векторной графики		1				2	2	64	64	32	32	32			2								4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.В.04	Введение в теорию цифрового дизайна	2					3	3	96	96	32	32	32	32			3							4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.В.05	Дизайн интернет-продуктов			3			2	2	64	64	32	32	32					2						4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.В.06	Цифровое дизайн-проектирование		4	5	5		4	4	128	128	68	68	60						2	2				4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.В.07	Проектная деятельность		45				2	2	64	64	28	28	36						1	1				24	ПОУ (Проектный офис университета)
+	Б1.В.08	Математическая логика и теория алгоритмов	5					4	4	128	128	48	48	48	32						4				4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.В.09	Основы проведения научно-исследовательских работ		5				2	2	64	64	32	32	32							2				4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.В.10	Информационные технологии в дизайне	6		5	6		10	10	320	320	143	143	145	32						4	6			4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.В.11	Информационная безопасность	7					3	3	96	96	42	42	22	32								3		4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.В.12	Дизайн интерфейсов приложений	7			7		5	5	160	160	42	42	86	32								5		4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.В.13	Интернет-маркетинг		7				2	2	64	64	28	28	36									2		4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.В.14	Методы анализа и обработки сигналов		7				2	2	64	64	28	28	36									2		4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.В.15	Управление ИТ-проектами	8					4	4	128	128	48	48	48	32									4	4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.В.16	Инструментальные средства информационных систем	8					4	4	128	128	36	36	60	32									4	4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.В.ДВ.01	**Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**3**				2	**2**	**64**	**64**	**32**	**32**	**32**					2							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы анимации		3				2	2	64	64	32	32	32					2						4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современные офисные приложения		3				2	2	64	64	32	32	32					2						4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
-	Б1.В.ДВ.01.03	Умный дом		3				2	2	64	64	32	32	32					2						9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.В.ДВ.02	**Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**3**				2	**2**	**64**	**64**	**32**	**32**	**32**					2							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Деловое общение		3				2	2	64	64	32	32	32					2						9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.02.02	Историческое устройство мира и человека в нём		3				2	2	64	64	32	32	32					2						19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
-	Б1.В.ДВ.02.03	История моды и стиля		3				2	2	64	64	32	32	32					2						14	ДКТ им.Н.Г.Мизоновой
-	Б1.В.ДВ.02.04	Культурология и семиотика культуры		3				2	2	64	64	32	32	32					2						4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
-	Б1.В.ДВ.02.05	Рисунок		3				2	2	64	64	32	32	32					2						14	ДКТ им.Н.Г.Мизоновой

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
-	Б1.В.ДВ.02.06	Селитебные районы		3				2	2	64	64	32	32	32					2						1	АрхУ (Архитектуры и урбанистики)
-	Б1.В.ДВ.02.07	Системы управления контентом		3				2	2	64	64	32	32	32					2						4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
-	Б1.В.ДВ.02.08	Современные кредитные продукты		3				2	2	64	64	32	32	32					2						9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.02.09	Социальная экология		3				2	2	64	64	32	32	32					2						8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
-	Б1.В.ДВ.02.10	Управление персоналом		3				2	2	64	64	32	32	32					2						9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.В.ДВ.03	**Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**4**				2	**2**	**64**	**64**	**24**	**24**	**40**						2						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Мультимедийные технологии		4				2	2	64	64	24	24	40						2					4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы изобразительного искусства		4				2	2	64	64	24	24	40						2					14	ДКТ им.Н.Г.Мизоновой
-	Б1.В.ДВ.03.03	Системы автоматизированного проектирования		4				2	2	64	64	24	24	40						2					15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б1.В.ДВ.04	**Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**5**				2	**2**	**64**	**64**	**32**	**32**	**32**							2					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Создание интерактивной анимации		5				2	2	64	64	32	32	32							2				4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
-	Б1.В.ДВ.04.02	Облачные технологии в профессиональной деятельности		5				2	2	64	64	32	32	32							2				9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.04.03	Промышленное проектирование методом 3D моделирования		5				2	2	64	64	32	32	32							2				15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б1.В.ДВ.05	**Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**		**5**				2	**2**	**64**	**64**	**32**	**32**	**32**							2					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Создание собственного бизнеса		5				2	2	64	64	32	32	32							2				9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.05.02	Дизайн интерьера		5				2	2	64	64	32	32	32							2				1	АрхУ (Архитектуры и урбанистики)
-	Б1.В.ДВ.05.03	Защита интеллектуальной собственности		5				2	2	64	64	32	32	32							2				6	КШИ (Конструирования швейных изделий)
-	Б1.В.ДВ.05.04	Кастомизация в интернет среде		5				2	2	64	64	32	32	32							2				4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
-	Б1.В.ДВ.05.05	Мировая политика		5				2	2	64	64	32	32	32							2				19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
-	Б1.В.ДВ.05.06	Научные и инженерные вычисления в компьютерных математических системах		5				2	2	64	64	32	32	32							2				4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
-	Б1.В.ДВ.05.07	Потаённая литература XXI в.		5				2	2	64	64	32	32	32							2				19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
-	Б1.В.ДВ.05.08	Разговорный английский язык (Pre-intermediate)		5				2	2	64	64	32	32	32							2				5	ИЯ (Иностранных языков)
-	Б1.В.ДВ.05.09	Финансовые маркетплейсы		5				2	2	64	64	32	32	32							2				9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.05.10	Эмоциональный интеллект и лидерство		5				2	2	64	64	32	32	32							2				19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
+	Б1.В.ДВ.06	**Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)**		**6**				2	**2**	**64**	**64**	**28**	**28**	**36**								2				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Разработка фирменного стиля		6				2	2	64	64	28	28	36								2			4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
-	Б1.В.ДВ.06.02	Бизнес-статистика		6				2	2	64	64	28	28	36								2			4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
-	Б1.В.ДВ.06.03	Цифровые технологии в телевидении и радиовещании		6				2	2	64	64	28	28	36								2			15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б1.В.ДВ.07	**Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)**		**7**				2	**2**	**64**	**64**	**28**	**28**	**36**									2			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Основы разработки сетевых приложений		7				2	2	64	64	28	28	36									2		4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
-	Б1.В.ДВ.07.02	Презентационные технологии проектов		7				2	2	64	64	28	28	36									2		14	ДКТ им.Н.Г.Мизоновой
-	Б1.В.ДВ.07.03	Создание чат-бота		7				2	2	64	64	28	28	36									2		4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
Блок 2.Практика								33	33	1056	1056	113		943		1056		2		11		11		9		
Обязательная часть								24	24	768	768	109		659		768		2		11		11				
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			2			2	2	64	64	16		48		64		2							4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая)), часть 1			4			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			4			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		Закрепленная кафедра	
																	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б2.О.04(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)), часть 1			6			2	2	64	64	16		48		64						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			9	9	288	288	72		216		288						9			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)			8			9	9	288	288	4		284		288								9	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										12	4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
ФТД.Факультативные дисциплины								8	8	256	256	116	116	140				2		2	2	2				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								8	8	256	256	116	116	140				2		2	2	2				
+	ФТД.В.01	Основы профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии		2				2	2	64	64	16	16	48				2							4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	ФТД.В.02	Общественный проект - Обучение служением		4				2	2	64	64	36	36	28						2					24	ПОУ (Проектный офис университета)
+	ФТД.В.03	Политология		5				2	2	64	64	16	16	48							2				19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
+	ФТД.В.04	Основы военной подготовки		6				2	2	64	64	48	48	16								2			22	ДОСААФ

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	Общефизическая 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	9	Деловое общение	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	19	Историческое устройство мира и человека в нём	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.03	14	История моды и стиля	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.04	4	Культурология и семиотика культуры	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.05	14	Рисунок	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.06	1	Селитебные районы	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.07	4	Системы управления контентом	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.08	9	Современные кредитные продукты	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.09	8	Социальная экология	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.10	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	19	Потаённая литература XXI в.	ДПК-1
Б1.В.ДВ.05.08	5	Разговорный английский язык (Pre-intermediate)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.05.09	9	Финансовые маркетплейсы	ДПК-1
Б1.В.ДВ.05.10	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	Разработка фирменного стиля	ДПК-1
Б1.В.ДВ.06.02	4	Бизнес-статистика	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