

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

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

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.
06.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИЗАЙНУ ГРАФИЧЕСКИХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ИНТЕРФЕЙСОВ	№ 671н от 29.09.2020 г.

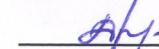
Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
производственно-технологический
организационно-управленческий
проектный

## СОГЛАСОВАНО


Проректор по ОД и ВР

 / А.Ю. Матрохин/

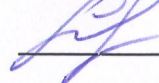
Начальник УМУ

 / 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	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	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.
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>								209	209	7016	7016	3218	3216	2870	928		29	29	30	22	32	22	29	16		
<b>Обязательная часть</b>								114	114	3976	3976	1840	1838	1560	576		25	26	18	12	12	6	11	4		
+	Б1.О.01	<b>Опорная часть</b>	134		11112 22233 346	2				37	37	1184	1184	596	594	492	96		11	10	9	5	2			
+	Б1.О.01.01	Русский язык и культура речи		1						2	2	64	64	34	34	30			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	Введение в профессиональную деятельность		2						2	2	64	64	34	34	30				2					4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.О.01.04	Цифровые технологии	1							3	3	96	96	34	34	30	32		3						4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.О.01.05	История России		1	2					4	4	128	128	104	102	24			2	2					19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
+	Б1.О.01.06	Основы российской государственности		1						2	2	64	64	54	54	10			2						19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
+	Б1.О.01.07	Безопасность жизнедеятельности		2						2	2	64	64	34	34	30				2					8	ЕНиТБ (Естественных наук и технической безопасности)
+	Б1.О.01.08	Физическая культура и спорт		2						2	2	64	64	34	34	30				2					20	ФК (Физической культуры)
+	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 технической безопасности)
+	Б1.О.01.12	Психология		3						2	2	64	64	32	32	32					2				19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
+	Б1.О.01.13	Социология		3						2	2	64	64	32	32	32					2				19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
+	Б1.О.01.14	Правовая культура		4						2	2	64	64	30	30	34					2				19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
+	Б1.О.01.15	Экономика	4							3	3	96	96	30	30	34	32				3				9	ОПХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.О.01.16	Управление качеством и бережливые технологии		6						2	2	64	64	30	30	34						2			7	ИТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
+	Б1.О.02	<b>Фундаментальная часть</b>	11234 45	1223				123	34	34	1088	1088	507	507	357	224		9	8	6	7	4				
+	Б1.О.02.01	Физика		1						2	2	64	64	34	34	30			2						8	ЕНиТБ (Естественных наук и технической безопасности)
+	Б1.О.02.02	Математика	12				12	8	8	256	256	136	136	56	64			4	4						4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.О.02.03	Инженерная графика	1	2				5	5	160	160	68	68	60	32			3	2						3	ИКГ (Инженерной и компьютерной графики)
+	Б1.О.02.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	23				7	7	224	224	96	96	96	32				2	2	3				5	ИЯ (Иностранных языков)
+	Б1.О.02.05	Дискретная математика	3				3	4	4	128	128	64	64	32	32					4					4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.О.02.06	Теория вероятностей и математическая статистика	4					4	4	128	128	75	75	21	32						4				4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.О.02.07	Метрология, стандартизация и сертификация	5					4	4	128	128	34	34	62	32						4				7	ИТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
+	Б1.О.03	<b>Профессиональная часть</b>	12235 677	578	5	2678		43	43	1376	1376	606	606	514	256		5	8	3		8	4	11	4		
+	Б1.О.03.01	Теория информации, данные, знания	1					5	5	160	160	68	68	60	32			5							4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.О.03.02	Архитектура информационных систем	3					3	3	96	96	32	32	32	32					3					4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.О.03.03	Операционные системы	2					3	3	96	96	34	34	30	32				3						4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.О.03.04	Технологии программирования	2			2		5	5	160	160	102	102	26	32				5						4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.О.03.05	Инфокоммуникационные системы и сети		5				2	2	64	64	34	34	30							2				4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.О.03.06	Администрирование информационных систем	5					3	3	96	96	43	43	21	32						3				4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.О.03.07	Моделирование систем			5			3	3	96	96	52	52	44							3				4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.О.03.08	Управление данными	6			6		4	4	128	128	45	45	51	32							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			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	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
+	Б1.О.03.09	Большие данные	7					4	4	128	128	48	48	48	32									4		4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.03.10	Интеллектуальные системы и технологии	7			7		5	5	160	160	48	48	80	32									5		4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.03.11	Анализ и визуализация данных		7				2	2	64	64	40	40	24									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	<b>Элективные курсы по физической культуре и спорту</b>		<b>123456</b>						<b>328</b>	<b>328</b>	<b>131</b>	<b>131</b>	<b>197</b>														
+	Б1.О.ДВ.01.01	Общественная физическая подготовка		123456						328	328	131	131	197												20	ФК (Физической культуры)	
-	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции		123456						328	328	131	131	197												20	ФК (Физической культуры)	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								95	95	3040	3040	1378	1378	1310	352		4	3	12	10	20	16	18	12				
+	Б1.В.01	<b>Проектно-исследовательский семинар по программированию</b>	<b>3456</b>	<b>7</b>		<b>3</b>		19	<b>19</b>	<b>608</b>	<b>608</b>	<b>244</b>	<b>244</b>	<b>236</b>	<b>128</b>				5	4	4	4	2					
+	Б1.В.01.01	Раздел 1. Языки программирования	34			3		9	9	288	288	124	124	100	64				5	4						4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.01.02	Раздел 2. Web-программирование	5					4	4	128	128	43	43	53	32							4				4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.01.03	Раздел 3. Объектно-ориентированное программирование	6					4	4	128	128	45	45	51	32							4				4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.01.04	Раздел 4. Мобильные приложения		7				2	2	64	64	32	32	32									2			4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.02	Компьютерная обработка изображений			1			2	2	64	64	43	43	21		2										4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.03	Основы векторной графики		1				2	2	64	64	43	43	21		2										4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.04	Введение в теорию цифрового дизайна	2					3	3	96	96	43	43	21	32			3								4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.05	Дизайн интернет-продуктов			3			3	3	96	96	40	40	56				3								4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.06	Цифровое дизайн-проектирование		4	5	5		4	4	128	128	64	64	64					2	2						4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.07	Математическая логика и теория алгоритмов	5					4	4	128	128	51	51	45	32						4					4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.08	Основы проведения научно-исследовательских работ		5				2	2	64	64	34	34	30						2						4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.09	Информационные технологии в дизайне	6		5	6		9	9	288	288	120	120	136	32						4	5				4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.10	Организация стартапов		6				3	3	96	96	30	30	66								3				4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.11	Информационная безопасность	7					3	3	96	96	48	48	16	32								3			4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.12	Интернет-маркетинг		7				2	2	64	64	32	32	32									2			4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.13	Дизайн интерфейсов приложений	7			7		5	5	160	160	40	40	88	32								5			4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.14	Методы анализа и обработки сигналов		7				2	2	64	64	32	32	32									2			4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.15	Управление ИТ-проектами	8					4	4	128	128	60	60	36	32									4		4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.16	Инструментальные средства информационных систем	8					4	4	128	128	40	40	56	32										4		4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.В.17	Генеративный дизайн		8				2	2	64	64	40	40	24									2			4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.18	Основы военной подготовки		6				2	2	64	64	48	48	16							2				22	Резерв		
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>3</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>				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	ОПХ (Организации производства и городского хозяйства)		
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>3</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>				2										
+	Б1.В.ДВ.02.01	Системы управления контентом		3				2	2	64	64	32	32	32				2								4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
-	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)	

-	-	-	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	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.02.03	Рисунок		3				2	2	64	64	32	32	32				2						14	ДКТ им.Н.Г.Мизионовой	
-	Б1.В.ДВ.02.04	Деловое общение		3				2	2	64	64	32	32	32				2						9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	
-	Б1.В.ДВ.02.05	История моды и стиля		3				2	2	64	64	32	32	32				2						14	ДКТ им.Н.Г.Мизионовой	
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>		<b>4</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>34</b>					2							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Мультимедийные технологии		4				2	2	64	64	30	30	34					2					4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы изобразительного искусства		4				2	2	64	64	30	30	34					2					14	ДКТ им.Н.Г.Мизионовой	
-	Б1.В.ДВ.03.03	Системы автоматизированного проектирования		4				2	2	64	64	30	30	34					2					15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>		<b>4</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>34</b>					2							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Управление персоналом		4				2	2	64	64	30	30	34					2					9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Социальная экология		4				2	2	64	64	30	30	34					2					8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)	
-	Б1.В.ДВ.04.03	Современные кредитные продукты		4				2	2	64	64	30	30	34					2					9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	
-	Б1.В.ДВ.04.04	Селитебные районы		4				2	2	64	64	30	30	34					2					1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)	
-	Б1.В.ДВ.04.05	Культурология и семиотика культуры		4				2	2	64	64	30	30	34					2					4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>		<b>5</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>30</b>						2						
+	Б1.В.ДВ.05.01	Создание интерактивной анимации		5				2	2	64	64	34	34	30						2				4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Облачные технологии в профессиональной деятельности		5				2	2	64	64	34	34	30						2				9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	
-	Б1.В.ДВ.05.03	Промышленное проектирование методом 3D моделирования		5				2	2	64	64	34	34	30						2				15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)</b>		<b>5</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>30</b>						2						
-	Б1.В.ДВ.06.01	Кастомизация в интернет среде		5				2	2	64	64	34	34	30						2				15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
+	Б1.В.ДВ.06.02	Промышленный дизайн		5				2	2	64	64	34	34	30						2				22	Резерв	
-	Б1.В.ДВ.06.03	Потаённая литература XXI в.		5				2	2	64	64	34	34	30						2				19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)	
-	Б1.В.ДВ.06.04	Разговорный английский язык (Pre-intermediate)		5				2	2	64	64	34	34	30						2				5	ИЯ (Иностранных языков)	
-	Б1.В.ДВ.06.05	Финансовые маркетплейсы		5				2	2	64	64	34	34	30						2				9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)</b>		<b>6</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>34</b>							2					
-	Б1.В.ДВ.07.01	Бизнес-статистика		6				2	2	64	64	30	30	34							2			4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.ДВ.07.02	Разработка фирменного стиля		6				2	2	64	64	30	30	34							2			4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
-	Б1.В.ДВ.07.03	Цифровые технологии в телевидении и радиовещании		6				2	2	64	64	30	30	34							2			15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)</b>		<b>7</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>								2				
+	Б1.В.ДВ.08.01	Основы разработки сетевых приложений		7				2	2	64	64	32	32	32								2		4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Создание чат-бота		7				2	2	64	64	32	32	32								2		4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
-	Б1.В.ДВ.08.03	Презентационные технологии проектов		7				2	2	64	64	32	32	32								2		14	ДКТ им.Н.Г.Мизионовой	
+	Б1.В.ДВ.09	<b>Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)</b>		<b>7</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>								2				
+	Б1.В.ДВ.09.01	Научные и инженерные вычисления в компьютерных математических системах		7				2	2	64	64	32	32	32								2		4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Мировая политика		7				2	2	64	64	32	32	32								2		19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)	
-	Б1.В.ДВ.09.03	Эмоциональный интеллект и лидерство		7				2	2	64	64	32	32	32								2		19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)	
-	Б1.В.ДВ.09.04	Трёхмерное проектирование одежды		7				2	2	64	64	32	32	32								2		6	КШИ (Конструирования швейных изделий)	
-	Б1.В.ДВ.09.05	Защита интеллектуальной собственности		7				2	2	64	64	32	32	32								2		6	КШИ (Конструирования швейных изделий)	

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	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.
Считать в плане	Индекс	Наименование																									
+	Б1.В.ДВ.10	<b>Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)</b>		8				2	2	64	64	40	40	24										2			
-	Б1.В.ДВ.10.01	Программирование в 1С		8				2	2	64	64	40	40	24										2	4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.ДВ.10.02	Основы сопровождения информационных систем		8				2	2	64	64	40	40	24										2	4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
-	Б1.В.ДВ.10.03	Организация охраны труда в организации		8				2	2	64	64	40	40	24										2	8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)	
<b>Блок 2.Практика</b>							22	22	704	704	71		633		704		2		8		6		6				
<b>Обязательная часть</b>							16	16	512	512	68		444		512		2		8		6						
+	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				4	4	128	128	2		126		128			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	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				4	4	128	128	32		96		128				4				4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							6	6	192	192	3		189		192									6			
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)		8				6	6	192	192	3		189		192								6	4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>							9	9	288	288	18		270											9			
<b>Обязательная часть</b>							9	9	288	288	18		270												9		
+	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	288	288	18		270										9	4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>							6	6	192	192	41	41	151					2	2		2						
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							6	6	192	192	41	41	151					2	2		2						
+	ФТД.В.01	Основы профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии		2				2	2	64	64	17	17	47				2							4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	ФТД.В.02	Современные практики волонтерского движения		3				2	2	64	64	8	8	56					2					25	ВЦ (Волонтерский центр)		
+	ФТД.В.03	Политология		5				2	2	64	64	16	16	48						2				19	ФИСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)		

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	4	Введение в профессиональную деятельность	УК-2
Б1.О.01.04	4	Цифровые технологии	УК-1; УК-2
Б1.О.01.05	19	История России	УК-5
Б1.О.01.06	19	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.01.07	8	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.01.08	20	Физическая культура и спорт	УК-7
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	Психология	УК-3; УК-6
Б1.О.01.13	19	Социология	УК-3
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	Архитектура информационных систем	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.03.03	4	Операционные системы	ОПК-7
Б1.О.03.04	4	Технологии программирования	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.03.05	4	Инфокоммуникационные системы и сети	ОПК-3; ОПК-7
Б1.О.03.06	4	Администрирование информационных систем	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7

Б1.О.03.07	4	Моделирование систем	ОПК-1; ОПК-8
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-8; 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.01.04	4	Раздел 4. Мобильные приложения	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	4	Математическая логика и теория алгоритмов	УК-1; УК-2
Б1.В.08	4	Основы проведения научно-исследовательских работ	ПК-1
Б1.В.09	4	Информационные технологии в дизайне	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.10	4	Организация стартапов	УК-2
Б1.В.11	4	Информационная безопасность	УК-2; ПК-6
Б1.В.12	4	Интернет-маркетинг	УК-2
Б1.В.13	4	Дизайн интерфейсов приложений	ПК-1; ПК-4
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.17	4	Генеративный дизайн	ПК-4
Б1.В.18	22	Основы военной подготовки	УК-8
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	4	Системы управления контентом	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	19	Историческое устройство мира и человека в нём	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.03	14	Рисунок	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.04	9	Деловое общение	ДПК-1
Б1.В.ДВ.02.05	14	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	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		Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	9	Управление персоналом	ДПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	8	Социальная экология	ДПК-1
Б1.В.ДВ.04.03	9	Современные кредитные продукты	ДПК-1
Б1.В.ДВ.04.04	1	Селитебные районы	ДПК-1
Б1.В.ДВ.04.05	4	Культурология и семиотика культуры	ДПК-1
Б1.В.ДВ.05		Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	4	Создание интерактивной анимации	ДПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	9	Облачные технологии в профессиональной деятельности	ДПК-1
Б1.В.ДВ.05.03	15	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	15	Кастомизация в интернет среде	ДПК-1
Б1.В.ДВ.06.02	22	Промышленный дизайн	ДПК-1
Б1.В.ДВ.06.03	19	Потаённая литература XXI в.	ДПК-1
Б1.В.ДВ.06.04	5	Разговорный английский язык (Pre-intermediate)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.06.05	9	Финансовые маркетинговые стратегии	ДПК-1
Б1.В.ДВ.07		Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.07.01	4	Бизнес-статистика	ДПК-1
Б1.В.ДВ.07.02	4	Разработка фирменного стиля	ДПК-1
Б1.В.ДВ.07.03	15	Цифровые технологии в телевидении и радиовещании	ДПК-1



Б1.В.ДВ.08		Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.08.01	4	Основы разработки сетевых приложений	ДПК-1
Б1.В.ДВ.08.02	4	Создание чат-бота	ДПК-1
Б1.В.ДВ.08.03	14	Презентационные технологии проектов	ДПК-1
Б1.В.ДВ.09		Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.09.01	4	Научные и инженерные вычисления в компьютерных математических системах	ДПК-1
Б1.В.ДВ.09.02	19	Мировая политика	ДПК-1
Б1.В.ДВ.09.03	19	Эмоциональный интеллект и лидерство	ДПК-1
Б1.В.ДВ.09.04	6	Трехмерное проектирование одежды	ДПК-1
Б1.В.ДВ.09.05	6	Защита интеллектуальной собственности	ДПК-1
Б1.В.ДВ.10		Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)	ДПК-1
Б1.В.ДВ.10.01	4	Программирование в 1С	ДПК-1
Б1.В.ДВ.10.02	4	Основы сопровождения информационных систем	ДПК-1
Б1.В.ДВ.10.03	8	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.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-10; ДПК-1
ФТД.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-10; ДПК-1
ФТД.В.01	4	Основы профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии	ДПК-1
ФТД.В.02	25	Современные практики волонтерского движения	УК-2; УК-3; УК-6

ФТД.В.03	19	Политология	УК-1; УК-2; УК-3; УК-10
----------	----	-------------	-------------------------