

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) 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.
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

Начальник УМУ

Директор ИИТЕГН

Зав.кафедрой ИТиС

УТВЕРЖДАЮ

Е.В. Румянцев

20 23 г.



[Signature] / А.Ю. Матрохин/
[Signature] / Л.В. Дрягина/
[Signature] / В.Е. Румянцева/
[Signature] / А.Ю. Шарова/

-	-	-	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	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1. Дисциплины (модули)									209	209	7852	7852	3617	3617	3191	1044		31	27	30	22	32	22	29	16	
Обязательная часть									114	114	4432	4432	2111	2111	1673	648		27	27	15	14	10	6	11	4	
+	Б1.О.01	Опорная часть	1134	11122233346				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	ФигСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
+	Б1.О.01.06	Мировая культура и искусство		2				2	2	72	72	34	34	38				2							19	ФигСГД (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	ФигСГД (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	ФигСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
+	Б1.О.01.13	Социология		3				2	2	72	72	36	36	36					2						19	ФигСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
+	Б1.О.01.14	Правовая культура		4				2	2	72	72	32	32	40						2					19	ФигСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
+	Б1.О.01.15	Экономика	4					3	3	108	108	32	32	40	36					3					9	ОПХ (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	123445	11223			123	34	34	1224	1224	536	536	472	216		9	8	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	Инженерная графика	1	2				5	5	180	180	70	70	74	36		3	2							3	ИКГ (Инженерной и компьютерной графики)
+	Б1.О.02.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	23				7	7	252	252	102	102	114	36			2	2	3					5	ИЯ (Иностранных языков)
+	Б1.О.02.05	Дискретная математика	3				3	4	4	144	144	72	72	36	36				4						4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)
+	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.02.07	Метрология, стандартизация и сертификация	5					4	4	144	144	36	36	72	36					4					7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
+	Б1.О.03	Профессиональная часть	12225677	478	5	2678		43	43	1548	1548	759	759	501	288		5	11		2	6	4	11	4		
+	Б1.О.03.01	Теория информации, данные, знания	1					5	5	180	180	90	90	54	36		5								4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.О.03.02	Архитектура информационных систем	2					3	3	108	108	34	34	38	36			3							4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.О.03.03	Операционные системы	2					3	3	108	108	34	34	38	36			3							4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.О.03.04	Технологии программирования	2			2		5	5	180	180	119	119	25	36			5							4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.О.03.05	Инфокоммуникационные системы и сети		4				2	2	72	72	32	32	40						2					4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.О.03.06	Администрирование информационных систем	5					3	3	108	108	54	54	18	36					3					4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.О.03.07	Моделирование систем			5			3	3	108	108	72	72	36						3					4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.О.03.08	Управление данными	6			6		4	4	144	144	48	48	60	36						4				4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.О.03.09	Большие данные	7					4	4	144	144	68	68	40	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	
			Экзам ен	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		
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
+	Б1.О.03.10	Интеллектуальные системы и технологии	7			7		5	5	180	180	85	85	59	36							5		4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.03.11	Анализ и визуализация данных		7				2	2	72	72	51	51	21								2		4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.03.12	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	Общезначимая 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									95	95	3420	3420	1506	1506	1518	396	4		15	8	22	16	18	12		
+	Б1.В.01	Проектно-исследовательский семинар по программированию	3456	7		3		19	19	684	684	272	272	268	144			5	4	4	4	2				
+	Б1.В.01.01	Раздел 1. Языки программирования	34			3		9	9	324	324	136	136	116	72			5	4					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	Компьютерная обработка изображений			1			2	2	72	72	54	54	18		2								4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.03	Основы векторной графики		1				2	2	72	72	54	54	18		2								4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.04	Введение в теорию цифрового дизайна	3					3	3	108	108	54	54	18	36			3						4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.05	Дизайн интернет-продуктов			3			3	3	108	108	54	54	54				3						4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.06	Цифровое дизайн-проектирование			5	5		4	4	144	144	36	36	108						4				4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.07	Математическая логика и теория алгоритмов	5					4	4	144	144	54	54	54	36					4				4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.08	Основы проведения научно-исследовательских работ		5				2	2	72	72	36	36	36					2					4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.09	Информационные технологии в дизайне	6		5	6		9	9	324	324	152	152	136	36					4	5			4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.10	Организация стартапов		6				3	3	108	108	32	32	76						3				4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.11	Информационная безопасность	7					3	3	108	108	51	51	21	36							3		4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.12	Интернет-маркетинг		7				2	2	72	72	34	34	38							2			4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.13	Дизайн интерфейсов приложений	7			7		5	5	180	180	51	51	93	36							5		4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.14	Методы анализа и обработки сигналов		7				2	2	72	72	34	34	38							2			4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.15	Управление ИТ-проектами	8					4	4	144	144	72	72	36	36								4	4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.16	Инструментальные средства информационных систем	8					4	4	144	144	54	54	54	36								4	4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.17	Генеративный дизайн		8				2	2	72	72	36	36	36									2	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	Современные офисные приложения		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	ОПХ (Организации производства и городского хозяйства)	
+	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	ФиСД (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	ОПХ (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	

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	С оц.	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	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	Основы изобразительного искусства		4				2	2	72	72	32	32	40						2					14	ДКТ им.Н.Г.Мизоновой
-	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	Культурология и семиотика культуры		4				2	2	72	72	32	32	40							2				4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	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				14	ДКТ им.Н.Г.Мизоновой
-	Б1.В.ДВ.06.03	Потайная 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)
+	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	ФисГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
-	Б1.В.ДВ.10.03	Эмоциональный интеллект и лидерство		7				2	2	72	72	34	34	38									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	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
-	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 техноосферной 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	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								2			19	ФисГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ДПК-1.1; ДПК-1.2; ДПК-1.3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.О.01	Опорная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.О.01.01	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.5
Б1.О.01.02	Иностранный язык	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6
Б1.О.01.03	Введение в профессиональную деятельность	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4
Б1.О.01.04	Цифровые технологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5
Б1.О.01.05	История (история России, всеобщая история)	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.06	Мировая культура и искусство	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.07	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
Б1.О.01.08	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.01.09	Методология проектной деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4
Б1.О.01.10	Философия	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.11	Экология	УК-8.1
Б1.О.01.12	Психология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4
Б1.О.01.13	Социология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5
Б1.О.01.14	Правовая культура	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.5; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.О.01.15	Экономика	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.О.01.16	Управление качеством и бережливые технологии	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5
Б1.О.02	Фундаментальная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-8.3
Б1.О.02.01	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б1.О.02.02	Математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.02.03	Инженерная графика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.02.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6
Б1.О.02.05	Дискретная математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-8.3

	Б1.О.02.06	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
	Б1.О.02.07	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
	Б1.О.03	Профессиональная часть	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-6.1; ПК-6.2
	Б1.О.03.01	Теория информации, данные, знания	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1
	Б1.О.03.02	Архитектура информационных систем	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
	Б1.О.03.03	Операционные системы	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
	Б1.О.03.04	Технологии программирования	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4
	Б1.О.03.05	Инфокоммуникационные системы и сети	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
	Б1.О.03.06	Администрирование информационных систем	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
	Б1.О.03.07	Моделирование систем	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
	Б1.О.03.08	Управление данными	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ПК-6.1; ПК-6.2
	Б1.О.03.09	Большие данные	УК-2.1; УК-2.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2
	Б1.О.03.10	Интеллектуальные системы и технологии	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
	Б1.О.03.11	Анализ и визуализация данных	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.5; ПК-4.6
	Б1.О.03.12	Проектирование информационных систем и технологий	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
	Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
	Б1.О.ДВ.01.01	Общездоровьесберегающая подготовка	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
	Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
	Б1.В.01	Проектно-исследовательский семинар по программированию	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
	Б1.В.01.01	Раздел 1. Языки программирования	ПК-2.1; ПК-2.2
	Б1.В.01.02	Раздел 2. Web-программирование	ПК-2.1
	Б1.В.01.03	Раздел 3. Объектно-ориентированное программирование	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
	Б1.В.01.04	Раздел 4. Мобильные приложения	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
	Б1.В.02	Компьютерная обработка изображений	ПК-4.5; ПК-4.6
	Б1.В.03	Основы векторной графики	ПК-4.6
	Б1.В.04	Введение в теорию цифрового дизайна	ПК-4.5; ПК-4.6
	Б1.В.05	Дизайн интернет-продуктов	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.6
	Б1.В.06	Цифровое дизайн-проектирование	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.6
	Б1.В.07	Математическая логика и теория алгоритмов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5
	Б1.В.08	Основы проведения научно-исследовательских работ	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
	Б1.В.09	Информационные технологии в дизайне	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.6
	Б1.В.10	Организация стартапов	УК-2.1; УК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6

Б1.В.11	Информационная безопасность	УК-2.1; УК-2.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.12	Интернет-маркетинг	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5
Б1.В.13	Дизайн интерфейсов приложений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.6
Б1.В.14	Методы анализа и обработки сигналов	ПК-7.1; ПК-7.2
Б1.В.15	Управление ИТ-проектами	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.16	Инструментальные средства информационных систем	ПК-7.1; ПК-7.2
Б1.В.17	Генеративный дизайн	ПК-4.1; ПК-4.4; ПК-4.6
Б1.В.ДВ.01	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ДПК-1.3
Б1.В.ДВ.01.01	Основы анимации	ДПК-1.3
Б1.В.ДВ.01.02	Современные офисные приложения	ДПК-1.1; ДПК-1.2; ДПК-1.3
Б1.В.ДВ.01.03	Умный дом	ДПК-1.3
Б1.В.ДВ.02	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ДПК-1.3
Б1.В.ДВ.02.01	Системы управления контентом	ДПК-1.3
Б1.В.ДВ.02.02	Историческое устройство мира и человека в нём	ДПК-1.1; ДПК-1.2
Б1.В.ДВ.02.03	Рисунок	ДПК-1.2
Б1.В.ДВ.02.04	Деловое общение	ДПК-1.1; ДПК-1.2
Б1.В.ДВ.02.05	История моды и стиля	ДПК-1.2
Б1.В.ДВ.03	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ДПК-1.3
Б1.В.ДВ.03.01	Мультимедийные технологии	ДПК-1.3
Б1.В.ДВ.03.02	Основы изобразительного искусства	ДПК-1.1; ДПК-1.2
Б1.В.ДВ.03.03	Системы автоматизированного проектирования	ДПК-1.2; ДПК-1.3
Б1.В.ДВ.04	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ДПК-1.1; ДПК-1.2; ДПК-1.3
Б1.В.ДВ.04.01	Управление персоналом	ДПК-1.1; ДПК-1.2; ДПК-1.3
Б1.В.ДВ.04.02	Социальная экология	ДПК-1.1
Б1.В.ДВ.04.03	Современные кредитные продукты	ДПК-1.1; ДПК-1.2; ДПК-1.3
Б1.В.ДВ.04.04	Селитебные районы	ДПК-1.1; ДПК-1.2; ДПК-1.3
Б1.В.ДВ.04.05	Культурология и семиотика культуры	ДПК-1.1; ДПК-1.2
Б1.В.ДВ.05	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ДПК-1.3
Б1.В.ДВ.05.01	Создание интерактивной анимации	ДПК-1.3
Б1.В.ДВ.05.02	Облачные технологии в профессиональной деятельности	ДПК-1.3
Б1.В.ДВ.05.03	Промышленное проектирование методом 3D моделирования	ДПК-1.1; ДПК-1.2; ДПК-1.3
Б1.В.ДВ.06	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ДПК-1.1; ДПК-1.2; ДПК-1.3
Б1.В.ДВ.06.01	Кастомизация в интернет среде	ДПК-1.1; ДПК-1.2; ДПК-1.3
Б1.В.ДВ.06.02	Промышленный дизайн	ДПК-1.1; ДПК-1.2; ДПК-1.3

	Б1.В.ДВ.06.03	Потаённая литература XXI в.	ДПК-1.1; ДПК-1.2; ДПК-1.3
	Б1.В.ДВ.06.04	Разговорный английский язык (Pre-intermediate)	ДПК-1.1; ДПК-1.2; ДПК-1.3
	Б1.В.ДВ.06.05	Финансовые маркетинговые стратегии	ДПК-1.1; ДПК-1.2; ДПК-1.3
	Б1.В.ДВ.07	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	ДПК-1.1; ДПК-1.2; ДПК-1.3
	Б1.В.ДВ.07.01	Бизнес-статистика	ДПК-1.1; ДПК-1.3
	Б1.В.ДВ.07.02	Разработка фирменного стиля	ДПК-1.1; ДПК-1.2; ДПК-1.3
	Б1.В.ДВ.07.03	Цифровые технологии в телевидении и радиовещании	ДПК-1.3
	Б1.В.ДВ.08	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	ДПК-1.3
	Б1.В.ДВ.08.01	1С.Управление торговлей	ДПК-1.3
	Б1.В.ДВ.08.02	Политическая география	ДПК-1.1; ДПК-1.2; ДПК-1.3
	Б1.В.ДВ.08.03	Реклама и PR	ДПК-1.1
	Б1.В.ДВ.08.04	Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности	ДПК-1.1; ДПК-1.2; ДПК-1.3
	Б1.В.ДВ.08.05	Дизайн интерьера	ДПК-1.1; ДПК-1.2; ДПК-1.3
	Б1.В.ДВ.09	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	ДПК-1.1; ДПК-1.2; ДПК-1.3
	Б1.В.ДВ.09.01	Основы разработки сетевых приложений	ДПК-1.1; ДПК-1.2; ДПК-1.3
	Б1.В.ДВ.09.02	Создание чат-бота	ДПК-1.3
	Б1.В.ДВ.09.03	Презентационные технологии проектов	ДПК-1.1; ДПК-1.2; ДПК-1.3
	Б1.В.ДВ.10	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)	ДПК-1.3
	Б1.В.ДВ.10.01	Научные и инженерные вычисления в компьютерных математических системах	ДПК-1.3
	Б1.В.ДВ.10.02	Мировая политика	ДПК-1.1; ДПК-1.2
	Б1.В.ДВ.10.03	Эмоциональный интеллект и лидерство	ДПК-1.1
	Б1.В.ДВ.10.04	Трёхмерное проектирование одежды	ДПК-1.1; ДПК-1.2; ДПК-1.3
	Б1.В.ДВ.10.05	Защита интеллектуальной собственности	ДПК-1.1; ДПК-1.2; ДПК-1.3
	Б1.В.ДВ.11	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)	ДПК-1.3
	Б1.В.ДВ.11.01	Программирование в 1С	ДПК-1.3
	Б1.В.ДВ.11.02	Основы сопровождения информационных систем	ДПК-1.3
	Б1.В.ДВ.11.03	Организация охраны труда в организации	ДПК-1.1; ДПК-1.2; ДПК-1.3
Б2		Практика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
	Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
	Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая)), часть 1	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
	Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая)), часть 2	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3

Б2.О.04(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)), часть 1	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4
Б2.О.05(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)), часть 2	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ДПК-1.1; ДПК-1.2; ДПК-1.3
Б3.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ДПК-1.1; ДПК-1.2; ДПК-1.3
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ДПК-1.1; ДПК-1.2; ДПК-1.3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ДПК-1.3
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ДПК-1.3
ФТД.В.01	Основы профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии	ДПК-1.3
ФТД.В.02	Современные практики волонтерского движения	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4
ФТД.В.03	Основы военной подготовки	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
ФТД.В.04	Политология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5