

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

 / А.Ю. Матрохин/

 / Л.В. Дрягина/

 / В.Е. Румянцева/

 / А.Ю. Шарова/

УТВЕРЖДАЮ

Е.В. Румянцев

2023г.



-	-	-	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	Экспер тное	Факт	Экспер тное	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.	з.е.	Код	Наименование							
Считать в плане		Индекс	Наименование					209	209	7852	7852	3617	3617	3191	1044		31	27	30	22	32	22	29	16												
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																209	209	7852	7852	3617	3617	3191	1044		31	27	30	22	32	22	29	16				
<b>Обязательная часть</b>																114	114	4432	4432	2111	2111	1673	648		27	27	15	14	10	6	11	4				
+	Б1.О.01	<b>Опорная часть</b>	1134	11122 22333 46					37	37	1332	1332	610	610	578	144		13	8	9	5	2														
+	Б1.О.01.01	Русский язык и культура речи		1					2	2	72	72	36	36	36			2								5	ИЯ (Иностранных языков)									
+	Б1.О.01.02	Иностранный язык		1					2	2	72	72	36	36	36			2								5	ИЯ (Иностранных языков)									
+	Б1.О.01.03	Введение в профессиональную деятельность		1					2	2	72	72	36	36	36			2								4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)									
+	Б1.О.01.04	Цифровые технологии	1						3	3	108	108	36	36	36	36		3								4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)									
+	Б1.О.01.05	История (история России, всеобщая история)	1						4	4	144	144	72	72	36	36		4								19	ФИСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)									
+	Б1.О.01.06	Мировая культура и искусство		2					2	2	72	72	34	34	38				2							19	ФИСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)									
+	Б1.О.01.07	Безопасность жизнедеятельности		2					2	2	72	72	34	34	38				2							8	ЕНИТБ (Естественных наук и техноосферной безопасности)									
+	Б1.О.01.08	Физическая культура и спорт		2					2	2	72	72	34	34	38				2							20	ФК (Физической культуры)									
+	Б1.О.01.09	Методология проектной деятельности		2					2	2	72	72	34	34	38				2							24	ПОУ (Проектный офис университета)									
+	Б1.О.01.10	Философия	3						3	3	108	108	54	54	18	36				3						19	ФИСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)									
+	Б1.О.01.11	Экология		3					2	2	72	72	36	36	36					2						8	ЕНИТБ (Естественных наук и техноосферной безопасности)									
+	Б1.О.01.12	Психология		3					2	2	72	72	36	36	36					2						19	ФИСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)									
+	Б1.О.01.13	Социология		3					2	2	72	72	36	36	36					2						19	ФИСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)									
+	Б1.О.01.14	Правовая культура		4					2	2	72	72	32	32	40					2						19	ФИСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)									
+	Б1.О.01.15	Экономика	4						3	3	108	108	32	32	40	36					3					9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)									
+	Б1.О.01.16	Управление качеством и бережливые технологии		6					2	2	72	72	32	32	40							2				7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)									
+	Б1.О.02	<b>Фундаментальная часть</b>	12344 5	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 техноосферной 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	<b>Профессиональная часть</b>	12225 677	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	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)									

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	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	<b>Элективные курсы по физической культуре и спорту</b>		<b>123456</b>						<b>328</b>	<b>328</b>	<b>206</b>	<b>206</b>	<b>122</b>														
+	Б1.О.ДВ.01.01	Общезабывическая 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)
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								95	95	3420	3420	1506	1506	1518	396		4		15	8	22	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>684</b>	<b>684</b>	<b>272</b>	<b>272</b>	<b>268</b>	<b>144</b>				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	4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.16	Инструментальные средства информационных систем	8					4	4	144	144	54	54	54	36										4	4	4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.В.17	Генеративный дизайн		8				2	2	72	72	36	36	36										2	4	4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>3</b>				2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>					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	<b>Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>3</b>				2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>					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	ФилСОД (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	Зачет с оц.	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
Считать в плане	Индекс	Наименование																									
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>		4				2	2	72	72	32	32	40													
+	Б1.В.ДВ.03.01	Мультимедийные технологии		4				2	2	72	72	32	32	40											4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы изобразительного искусства		4				2	2	72	72	32	32	40											14	ДКТ им.Н.Г.Мизоновой	
-	Б1.В.ДВ.03.03	Системы автоматизированного проектирования		4				2	2	72	72	32	32	40											15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>		4				2	2	72	72	32	32	40													
+	Б1.В.ДВ.04.01	Управление персоналом		4				2	2	72	72	32	32	40											9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Социальная экология		4				2	2	72	72	32	32	40											8	ЕНИТБ (Естественных наук и техноосферной безопасности)	
-	Б1.В.ДВ.04.03	Современные кредитные продукты		4				2	2	72	72	32	32	40											9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	
-	Б1.В.ДВ.04.04	Селитебные районы		4				2	2	72	72	32	32	40											1	АрхУ (Архитектуры и урбанистики)	
-	Б1.В.ДВ.04.05	Культурология и семиотика культуры		4				2	2	72	72	32	32	40											4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>		5				2	2	72	72	36	36	36													
+	Б1.В.ДВ.05.01	Создание интерактивной анимации		5				2	2	72	72	36	36	36											4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Облачные технологии в профессиональной деятельности		5				2	2	72	72	36	36	36											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											15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)</b>		5				2	2	72	72	36	36	36													
-	Б1.В.ДВ.06.01	Кастомизация в интернет среде		5				2	2	72	72	36	36	36											4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.ДВ.06.02	Промышленный дизайн		5				2	2	72	72	36	36	36											22	Резерв	
-	Б1.В.ДВ.06.03	Потаённая литература XXI в.		5				2	2	72	72	36	36	36											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											5	ИЯ (Иностранных языков)	
-	Б1.В.ДВ.06.05	Финансовые маркетплейсы		5				2	2	72	72	36	36	36											9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)</b>		6				2	2	72	72	32	32	40													
-	Б1.В.ДВ.07.01	Бизнес-статистика		6				2	2	72	72	32	32	40											4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.В.ДВ.07.02	Разработка фирменного стиля		6				2	2	72	72	32	32	40											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											15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)</b>		6				2	2	72	72	32	32	40													
+	Б1.В.ДВ.08.01	1С.Управление торговлей		6				2	2	72	72	32	32	40											4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Политическая география		6				2	2	72	72	32	32	40											19	ФисГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)	
-	Б1.В.ДВ.08.03	Реклама и PR		6				2	2	72	72	32	32	40											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											17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)	
-	Б1.В.ДВ.08.05	Дизайн интерьера		6				2	2	72	72	32	32	40											1	АрхУ (Архитектуры и урбанистики)	
+	Б1.В.ДВ.09	<b>Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)</b>		7				2	2	72	72	34	34	38													
+	Б1.В.ДВ.09.01	Основы разработки сетевых приложений		7				2	2	72	72	34	34	38											4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Создание чат-бота		7				2	2	72	72	34	34	38											4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
-	Б1.В.ДВ.09.03	Презентационные технологии проектов		7				2	2	72	72	34	34	38											14	ДКТ им.Н.Г.Мизоновой	
+	Б1.В.ДВ.10	<b>Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)</b>		7				2	2	72	72	34	34	38													
+	Б1.В.ДВ.10.01	Научные и инженерные вычисления в компьютерных математических системах		7				2	2	72	72	34	34	38											4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
-	Б1.В.ДВ.10.02	Мировая политика		7				2	2	72	72	34	34	38											19	ФисГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)	
-	Б1.В.ДВ.10.03	Эмоциональный интеллект и лидерство		7				2	2	72	72	34	34	38											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	з.е.	з.е.	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	ИШИ (Конструирования швейных изделий)		
-	Б1.В.ДВ.10.05	Защита интеллектуальной собственности		7				2	2	72	72	34	34	38										2		6	ИШИ (Конструирования швейных изделий)		
+	Б1.В.ДВ.11	<b>Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)</b>		<b>8</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>										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)			
<b>Блок 2.Практика</b>									22	22	792	792	71		721		792	2		8		6		6					
<b>Обязательная часть</b>									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)		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									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)		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>									9	9	324	324	18		306											9			
<b>Обязательная часть</b>									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)		
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>									8	8	288	288	115	115	173														
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									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	Общефизическая 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; ДПК-1.1; ДПК-1.2; ДПК-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-6.1; УК-6.2; УК-6.3

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 маркетплейсы	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	Трехмерное 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

Б2.0.04(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)), часть 1	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4
Б2.0.05(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
Б3.0	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
Б3.0.01(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