

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Нигматуллина Танзиля Алтафовна
 Должность: Директор
 Дата подписания: 18.04.2022 12:29:08
 Уникальный программный ключ:
 72a47dccbea51ad439ebc42366ed030bf219f69a

Федерация независимых профсоюзов России

Образовательное учреждение профсоюзов высшего образования "Академия труда и социальных отношений"
 Башкирский институт социальных технологий (филиал)

План одобрен Ученым советом
 Протокол № 8 от 25.03.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор БИСТ

Нигматуллина Т.А.



по программе бакалавриата

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Информационные системы в цифровой экономике
 Кафедра: Экономики и информационных технологий
 Факультет: Финансово-экономический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) _____
 Учебный год _____
 Образовательный стандарт (ФГОС) _____

2021
 2021-2022
 № 922 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	№ 896н от 18.11.2014 г.	24.12.2014 г. № 35361
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	№ 893н от 18.11.2014 г.	09.12.2014 г. № 35117
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	№ 679н от 18.11.2013 г.	18.12.2013 г. № 30635
06.001	ПРОГРАММИСТ		

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
организационно-управленческий
проектный

Курс 3														Курс 4										Закрепленная кафедра		Компетенции													
Семестр 5						Семестр 6								Семестр 7					Семестр 8					Код	Наименование														
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек			Лаб	Пр	СР	Конт роль										
28	1008	162		232	533	81	24	864	146		246	418	54	31	1116	168		286	527	135	15	540	82		134	270	54				2	Политологии, истории, теории	УК-3; УК-5; ОПК-1						
20	720	118		168	380	54	14	504	72		124	254	54	11	396	70		110	189	27	4	144	14		28	75	27				2	Политологии, истории, теории	УК-5; ОПК-1						
																															2	Политологии, истории, теории	УК-5; ОПК-1						
																															2	Политологии, истории, теории	УК-5; ОПК-1						
																															3	Гуманитарных дисциплин и	УК-4						
																															4	Экономики и информационных	УК-8						
2	72	16		20	36																										3	Гуманитарных дисциплин и	УК-7						
																															2	Политологии, истории, теории	УК-2; УК-3; УК-10; ОПК-4						
																															4	Экономики и информационных	УК-1; УК-9; ОПК-1; ОПК-6						
4	144	24		30	63	27																									4	Экономики и информационных	УК-1; ОПК-1						
																															4	Экономики и информационных	УК-1; ОПК-1						
																															4	Экономики и информационных	УК-1; ОПК-1						
																															4	Экономики и информационных	УК-1; ОПК-1						
4	144	14		30	100																										4	Экономики и информационных	УК-1; ОПК-1; ОПК-6						
																															4	Экономики и информационных	УК-1; ОПК-2; ОПК-7						
																															4	Экономики и информационных	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7						
4	144	30		32	82		8	288	40		66	155	27																		4	Экономики и информационных	ОПК-1; ОПК-2						
							4	144	20		34	90																			4	Экономики и информационных	ОПК-1; ОПК-2						
4	144	30		32	82		4	144	20		32	65	27																		4	Экономики и информационных	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ПК-						
6	216	34		56	99	27	6	216	32		58	99	27	11	396	70		110	189	27	4	144	14		28	75	27				4	Экономики и информационных	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1						
6	216	34		56	99	27	6	216	32		58	99	27																		4	Экономики и информационных	ОПК-1; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1						
														6	216	42		66	108		4	144	14		28	75	27				4	Экономики и информационных	ОПК-1; ПК-1						
																															4	Экономики и информационных	ОПК-5; ПК-1						
																															4	Экономики и информационных	ОПК-3						
8	288	44		64	153	27	10	360	74		122	164		5	180	28		44	81	27	11	396	68		106	195	27				4	Экономики и информационных	УК-2; УК-9; ПК-1						
														4	144	20		34	63	27											3	Гуманитарных дисциплин и	УК-2						
																															3	Гуманитарных дисциплин и	УК-3; УК-5						
																															4	Экономики и информационных	УК-2; ПК-1						
																															4	Экономики и информационных	УК-2; УК-6; ПК-1						
																															4	Экономики и информационных	ПК-1; ПК-2						
														6	216	30		60	99	27											4	Экономики и информационных	ПК-1						
																															4	Экономики и информационных	УК-2; ПК-1; ПК-4						
							2	72	16		34	22		4	144	14		20	83	27											4	Экономики и информационных	УК-2						
																															4	Экономики и информационных	УК-2; ПК-4						
																															4	Экономики и информационных	ПК-2; ПК-3						
														4	144	20		40	57	27											4	Экономики и информационных	УК-6; ПК-3						
																															4	Экономики и информационных	ПК-2						
5	180	30		42	81	27																									4	Экономики и информационных	ПК-1						
							3	108	20		34	54																			4	Экономики и информационных	ПК-1						
																																		3	Гуманитарных дисциплин и	УК-4			
																															3	Гуманитарных дисциплин и	УК-4						
																																		3	Гуманитарных дисциплин и	УК-4			
																															3	Гуманитарных дисциплин и	УК-4						
																															2	Политологии, истории, теории	ПК-1						
																															2	Политологии, истории, теории	ПК-1						
																																		4	Экономики и информационных	ПК-1			
																															4	Экономики и информационных	ПК-1						
																																		4	Экономики и информационных	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4			
							3	108	24		32	52																			4	Экономики и информационных	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4						
							3	108	24		32	52																											

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.03-Ибд-11-2021.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2021		Тип
Индекс	Содержание	
	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-2	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;	ОПК
ОПК-4	Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;	ОПК
ОПК-5	Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ОПК
ОПК-6	Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования;	ОПК
ОПК-7	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения;	ОПК
ОПК-8	Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;	ОПК
ОПК-9	Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп.	ОПК
ПК-1	Способность обрабатывать, анализировать и систематизировать информацию, используя соответствующий математический аппарат и инструментальные средства	ПК
ПК-2	Способен разрабатывать требования и проекты программного обеспечения	ПК
ПК-3	Способен выполнять работы по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессов	ПК
ПК-4	Способен принимать участие в управлении работами по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессов	ПК

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.03-Ибд-11-2021.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2021

Индекс	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; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б1.0.01	Философия	УК-3; УК-5; ОПК-1
Б1.0.02	История	УК-5; ОПК-1
Б1.0.02.01	История России	УК-5; ОПК-1
Б1.0.02.02	Всеобщая история	УК-5; ОПК-1
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.06	Правовые основы профессиональной деятельности	УК-2; УК-3; УК-10; ОПК-4
Б1.0.07	Экономическая теория	УК-1; УК-9; ОПК-1; ОПК-6
Б1.0.08	Математика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.09	Дискретная математика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.10	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.11	Теория систем и системный анализ	УК-1; ОПК-1; ОПК-6
Б1.0.12	Информатика и программирование	УК-1; ОПК-2; ОПК-7
Б1.0.13	Программно-технические средства	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7
Б1.0.13.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7
Б1.0.13.02	Программная инженерия	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.14	Информационные ресурсы и системы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
Б1.0.14.01	Информационные системы и технологии	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1
Б1.0.14.02	Проектирование информационных систем	ОПК-1; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
Б1.0.14.03	Проектный практикум	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2
Б1.0.14.04	Базы данных	ОПК-1; ПК-1
Б1.0.14.05	Операционные системы	ОПК-5; ПК-1
Б1.0.14.06	Информационная безопасность	ОПК-3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Бухгалтерский учет и отчетность	УК-2; УК-9; ПК-1
Б1.В.02	Основы профсоюзного движения	УК-2
Б1.В.03	Основы социального государства	УК-3; УК-5
Б1.В.04	Исследование операций	УК-2; ПК-1
Б1.В.05	Математическое и имитационное моделирование процессов и систем	УК-2; УК-6; ПК-1
Б1.В.06	Структура данных и алгоритм	ПК-1; ПК-2
Б1.В.07	Интернет-технологии	ПК-1
Б1.В.08	Управление жизненным циклом информационных систем	УК-2; ПК-1; ПК-4
Б1.В.09	Схемотехника	УК-2
Б1.В.10	Управление проектами	УК-2; ПК-4
Б1.В.11	Компьютерный дизайн	ПК-2; ПК-3
Б1.В.12	Создание приложений для информационных систем	УК-6; ПК-3
Б1.В.13	Объектно-ориентированные программирование	ПК-2
Б1.В.14	Интеллектуальные системы	ПК-1
Б1.В.15	Физика	ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)	УК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Риторика	УК-4
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)	УК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Деловой иностранный язык	УК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Иностранный язык в профессиональной среде	УК-4
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДВ.3)	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Информационное право	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Авторское и патентное право	ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) 4 (ДВ.4)	ПК-1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.03-Ибд-11-2021.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
		ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Информационный менеджмент	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Цифровой маркетинг	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (модули) 5 (ДВ.5)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.01	Информатизация предприятия в условиях цифровой экономики	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.02	ИТ-инфраструктура предприятия	ПК-4
Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины (модули) 6 (ДВ.6)	ПК-4
Б1.В.ДВ.06.01	Управление инновациями в цифровой экономике	ПК-4
Б1.В.ДВ.06.02	Управление информационными ресурсами	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины (модули) 7 (ДВ.7)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.07.01	Управление требованиями к программному обеспечению	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.07.02	Документирование создания информационных систем	ПК-3
Б1.В.ДВ.08	Элективные дисциплины (модули) 8 (ДВ.8)	ПК-3
Б1.В.ДВ.08.01	Конфигурирование экономических информационных систем	ПК-3
Б1.В.ДВ.08.02	Основы конфигурирования в 1 С	ПК-3
Б1.В.ДВ.09	Элективные дисциплины (модули) 9 (ДВ.9)	ПК-3
Б1.В.ДВ.09.01	Программирование и бизнес-процессы в 1 С	ПК-3
Б1.В.ДВ.09.02	Технологии и средства разработки корпоративных систем	ПК-3
Б1.В.ДВ.10	Элективные дисциплины (модули) 10 (ДВ.10)	УК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.10.01	Управление рисками на предприятии	УК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.10.02	Риск-менеджмент на организации	УК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.11	Элективные дисциплины (модули) 11 (ДВ.11)	ПК-3
Б1.В.ДВ.11.01	Бизнес-графика и презентационные технологии	ПК-3
Б1.В.ДВ.11.02	Основы инфографики и презентации данных	ПК-4
Б1.В.ДВ.12	Элективные дисциплины (модули) 12 (ДВ.12)	ПК-4
Б1.В.ДВ.12.01	SAR. Лидерство в цифровой бизнес трансформации	ПК-4
Б1.В.ДВ.12.02	Цифровая трансформация бизнеса	УК-7
Б1.В.ДВ.13	Элективные дисциплины (модули) 13 (ДВ.13)	УК-7
Б1.В.ДВ.13.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: Лапта	УК-7
Б1.В.ДВ.13.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: Настольный теннис	УК-7
Б1.В.ДВ.13.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту для инвалидов и лиц с ОВЗ	УК-1; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2	Практика	УК-1; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.0	Обязательная часть	УК-1; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.0.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(П)	Производственная практика: проектно-технологическая работа	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	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; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
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; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-3; УК-5; УК-6
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-6
ФТД.01	Концепции современного естествознания	УК-3; УК-5
ФТД.02	Формирование гражданской солидарности в студенческой среде	

	Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
				Не менее	Факт												
Итого (с факультативами)					244	57	29	28	60	29	31	63	30	33	64	34	30
Итого по ОП (без факультативов)					240	55	27	28	60	29	31	61	28	33	64	34	30
Дисциплины (модули)	54%	46%	35.4%		210	55	27	28	57	29	28	52	28	24	46	31	15
Обязательная часть					114	37	22	15	28	18	10	34	20	14	15	11	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					96	18	5	13	29	11	18	18	8	10	31	20	11
Практика	14%	86%	0%		21				3		3	9		9	9	3	6
Обязательная часть					3				3		3						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18							9		9	9	3	6
Государственная итоговая аттестация					9										9		9
Факультативные дисциплины					4	2	2					2	2				
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				58	-	58.6	52.7	-	58.8	59.8	-	54	60.8	-	64.7	56.1
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				45.3	-	44.2	40.5	-	46.3	40.5	-	40.5	40.5	-	54	54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				25.1	-	23.5	19.8	-	22.8	31.2	-	21.3	29.4	-	30	25
	элективные дисциплины по физ.к.				1.7	-	3.1	2.7	-	2.9	2.9	-			-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3390	-	472	428	-	444	590	-	394	392	-	454	216
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.				204	-	54	50	-	50	50	-			-		
	Блок Б2				16	-			-		4	-		4	-	4	4
	Блок Б3					-			-			-			-		
	Блок ФТД				68	-	32		-			-	36		-		
	Итого по всем блокам				3474	-	504	428	-	444	594	-	430	396	-	458	220
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	6	4	2	5	3	2	6	4	2
	ЗАЧЕТ (За)					11	7	4	8	4	4	7	3	4	3	2	1
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	1		5	1	4	3	1	2	4	2	2
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								2	1	1	2	1	1	1		1
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				36.35%												
	в интерактивной форме				16.6%												
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					48.8%												
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					42.98%												