

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Нигматуллина Танзиля Алтафовна
Должность: Директор
Дата подписания: 16.06.2022 09:18:41
Уникальный программный ключ:
72a47dccbea51ad439ebc42366ed030bf219f69a

Федерация независимых профсоюзов России

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом

Протокол № 7 от 24.03.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор БИСТ

Нигматуллина Т.А.

"24" 03 2022 г.

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: бакалаер
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Учебный год

2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 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		
06 015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	№ 896н от 18.11.2014 г.	24.12.2014 г. № 35361
06 016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	№ 893н от 18.11.2014 г.	09.12.2014 г. № 35117
06 001	ПРОГРАММИСТ	№ 679н от 18.11.2013 г.	18.12.2013 г. № 30635

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
организационно-управленческий
проектный

Курс 2							Курс 3							Курс 4																											
Семестр 3			Семестр 4				Семестр 5			Семестр 6				Семестр 7			Семестр 8																								
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	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль							
29	1126	132		318	568	108	31	1198	156		328	606	108	25	900	132		210	477	81	28	1008	158		240	529	81	24	864	116		216	424	108	14	504	72		120	285	27
21	756	86		200	389	81	13	468	56		126	205	81	12	432	68		94	243	27	6	216	28		52	109	27	11	396	54		98	190	54							
4	144	2		52	63	27																																			
														4	144	24		30	63	27																					
2	72	12		18	42																																				
							4	144	14		42	61	27								4	144	24		30	90															
6	216	30		50	109	27																																			
3	108	14		28	66		5	180	20		52	81	27																												
3	108	14		28	66		5	180	20		52	81	27																												
6	216	28		52	109	27	4	144	22		32	63	27	4	144	20		34	90		6	216	28		52	109	27	11	396	54		98	190	54							
														4	144	20		34	90		6	216	28		52	109	27														
6	216	28		52	109	27																																			
							4	144	22		32	63	27																												
																					5	180	28		44	81	27														
8	370	46		118	179	27	18	730	100		202	401	27	13	468	64		116	234	54	22	792	130		188	420	54	13	468	62		118	234	54	14	504	72		120	285	27
																												4	144	20		34	90								
3	108	18		24	66																																				
5	180	28		44	81	27																																			
																					4	144	20		34	63	27														
							5	180	28		44	81	27																												
																												6	216	28		52	109	27							
														2	72	12		18	42		4	144	24		30	63	27														
														4	144	20		34	63	27																					
																												3	108	18		28	62								
																												4	144	20		34	63	27							
																												4	144	16		38	63	27							
														4	144	14		40	63	27																					
																					3	108	14		28	66															
							4	144	22		32	90																													

Индекс	Содержание	Тип
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

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; ПК-3
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	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.07	Правовые основы профессиональной деятельности	УК-2; УК-3; УК-10; ОПК-4
Б1.0.08	Экономическая теория	УК-1; УК-9; ОПК-1; ОПК-6
Б1.0.09	Математика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.10	Дискретная математика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.11	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.12	Теория систем и системный анализ	УК-1; ОПК-1; ОПК-6
Б1.0.13	Информатика и программирование	УК-1; ОПК-2; ОПК-7
Б1.0.14	Программно-технические средства	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ПК-2
Б1.0.14.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7
Б1.0.14.02	Программная инженерия	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
Б1.0.15	Информационные ресурсы и системы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-3
Б1.0.15.01	Информационные системы и технологии	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1
Б1.0.15.02	Проектирование информационных систем	ОПК-1; ОПК-8; ОПК-9; ПК-3
Б1.0.15.03	Проектный практикум	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2
Б1.0.15.04	Базы данных	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.0.15.05	Операционные системы	ОПК-5; ПК-1
Б1.0.15.06	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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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-ориентированное 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	Деловой иностранный язык	УК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Иностранный язык в профессиональной среде	УК-4
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Информационное право	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Авторское и патентное право	ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДВ.3)	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Информационный менеджмент	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Цифровой маркетинг	ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) 4 (ДВ.4)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Информатизация предприятия в условиях цифровой экономики	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	ИТ-инфраструктура предприятия	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (модули) 5 (ДВ.5)	ПК-4
Б1.В.ДВ.05.01	Управление инновациями в цифровой экономике	ПК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Управление информационными ресурсами	ПК-4
Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины (модули) 6 (ДВ.6)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.06.01	Управление требованиями к программному обеспечению	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.06.02	Документирование создания информационных систем	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины (модули) 7 (ДВ.7)	ПК-3
Б1.В.ДВ.07.01	Конфигурирование экономических информационных систем	ПК-3
Б1.В.ДВ.07.02	Основы конфигурирования в 1 С	ПК-3
Б1.В.ДВ.08	Элективные дисциплины (модули) 8 (ДВ.8)	ПК-3
Б1.В.ДВ.08.01	Программирование и бизнес-процессы в 1 С	ПК-3
Б1.В.ДВ.08.02	Технологии и средства разработки корпоративных систем	ПК-3
Б1.В.ДВ.09	Элективные дисциплины (модули) 9 (ДВ.9)	УК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.09.01	Управление рисками на предприятии	УК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.09.02	Риск-менеджмент на организации	УК-2; ПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.10	Элективные дисциплины (модули) 10 (ДВ.10)	ПК-3
Б1.В.ДВ.10.01	Бизнес-графика и презентационные технологии	ПК-3
Б1.В.ДВ.10.02	Основы инфографики и презентации данных	ПК-3
Б1.В.ДВ.11	Элективные дисциплины (модули) 11 (ДВ.11)	ПК-4
Б1.В.ДВ.11.01	SAP. Лидерство в цифровой бизнес трансформации	ПК-4
Б1.В.ДВ.11.02	Цифровая трансформация бизнеса	ПК-4
Б1.В.ДВ.12	Элективные дисциплины (модули) 12 (ДВ.12)	УК-7
Б1.В.ДВ.12.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.12.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: Лапта	УК-7
Б1.В.ДВ.12.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: Настольный теннис	УК-7
Б1.В.ДВ.12.04	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту для инвалидов и лиц с ОВЗ	УК-7
Б2	Практика	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.О	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.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная 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.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	УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	УК-3; 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-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
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-3; УК-5; УК-6
ФТД.01	Концепции современного естествознания	УК-1; УК-6
ФТД.02	Формирование гражданской солидарности в студенческой среде	УК-3; УК-5

	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	59	26	33	61	28	33	60	27	33	64	29	35
Итого по ОП (без факультативов)					240	57	24	33	61	28	33	58	25	33	64	29	35
Дисциплины (модули)	55%	45%	34%		210	57	24	33	58	28	30	49	25	24	46	26	20
Обязательная часть					116	49	24	25	39	25	14	18	12	6	10	4	6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					94	8		8	19	3	16	31	13	18	36	22	14
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)				57.9	-	61.2	57.2	-	64.8	54.6	-	58.3	49.6	-	59.9	60
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				47.3	-	40.5	38.2	-	54	59	-	46.3	32.4	-	59	54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				23.3	-	22	22.8	-	25.2	22.2	-	23.1	21.1	-	26.1	25.5
	элективные дисциплины по физ.к.				1.7	-	3.6	2.5	-	3.3	2.6	-			-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3130	-	390	512	-	432	478	-	342	344	-	360	272
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.				204	-	54	50	-	50	50	-			-		
	Блок Б2				8	-			-		2	-		2	-	2	2
	Блок Б3				4	-			-			-			-		4
	Блок ФТД				70	-	30		-			-	40		-		
	Итого по всем блокам				3212	-	420	512	-	432	480	-	382	346	-	362	278
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	8	4	4	6	4	2	7	4	3
	ЗАЧЕТ (За)					10	5	5	6	2	4	8	3	5	3	2	1
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	4	2	2	1		1	4	1	3
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								2	1	1	1		1	1		1
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				35.48%												
	в интерактивной форме				20.5%												
Объем обязательной части от общего объема программы (%)					49.6%												
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					39.68%												