министерство просвещения российской федерации

Башкирский государственный педагогический университет им.М.Акмуллы

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 7 от 26.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

по программе бакалавриата

09.03.02

Направление 09.03.02 Информационные системы и технологии Направленность (профиль) Проектирование и разработка программных решений

Профиль:

Проектирование и разработка программных решений (заочное) на базе СОО

Кафедра:

Информационных технологий

Факультет: Институт физики, математики, цифровых и нанотехнологий

Квалификация: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2023
Форма обучения: Заочная форма	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 926 от 19.09.2017
Срок получения образования: 4 г. 6 м.		7.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК

Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	
производственно-технологический		- K
проектный	Проректор по ВСиОП	/ Шаяхметов В.А./
	Директор УМД	/ Рахматуллина А.Р./

Mec			Октя	брь				Ноя	брь			Дек	абры	•		Я	нвар	Ъ		•	Февр	раль			Ма	рт			Αп	релі	Ь			Ма	й			Ию	НЬ			V	ЮЛЬ	•			Авг	уст	
Пн		2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Вт		3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Ср		4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Чт		5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Пт		6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
C6		7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вс	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
Пн															*	*													Э										*										
Вт	i I				Ī										*													Ī	Э											Ī									
Ср	i I		*		_ [*				٦	1								Ī	*	٦		*				,	[*		Ī		.	.,		.,	.,	.		
Чт					Э										*			Э	Э	Э								Ī	Э	Э	Э		*			У	У			Ī	К	K	К	К	K	K	K	К	K
Пт					Ī										*							*		*					Э				*							ı	К								
C6						*									*														Э												К								

	_				_					_			
			_										
Voncun	201111	ĭ	105		7 F	nn	Ahi.	'	ᡳ	าก	വ	っに	_
Календа	аины	и v	160	ныи	4 I	υa	ωv	IK 4	∠∪∠	_4-	Zυ	Zΰ	Ι.
		·· ,											

Mec		Сен	нтябр	Ъ		(Октя	брь			Ноя	брь			Де	кабр	Ъ			Янва	арь		(Ревр	оаль			ľ	4арт	г			Апр	ель			Ma	ай			ν	1юнь	,			Ию	ль			Авг	уст	
Пн	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Вт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Ср	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Чт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Пт	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
C6	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вс	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Пн										*									*							*					*											П				П		П	П		П	\exists
Вт					Ī						1						Ī		*						Ī	П								Ī															H		H	
Ср]						Ī	*	*		ړ	٦	٦			П		V	v								٦	_	٦		Ī				16	ا ا	1,	ĸ	,,	.,	ا , ا	16
Чт					ſ												Γ	*			Э	Э	Э			П		^y	У						*		Э	Э	Э		*				K	K	K	K		K		K
Пт					Ī	*											Ī	*							Ī	П								Ī	*	*				*				К					H		i l	
C6					Ī												Ī	*							Ī	П	*							Ī										К					H		i l	

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Mec		Сен	тябр	Ъ			Октя	брь			Ноя	брь			Де	кабрі	,			Янв	арь		(⊅евр	раль	,			Map [.]	г			Апр	ель			Ма	й			ν	1юнь	•			Ик	оль			Α	Август	т	
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15 2	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16 2	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	ω	10	17 2	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	9	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18 2	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19 2	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
C6	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20 2	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21 2	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16 1	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн																			*							*		*	П			П							Э													П	
Вт					Ī					*							Ī		*									П	П			П						Ī	Э	Ī												ıl	
Ср					Ī				Ī								Γ		*			Э	٦	Э				П	П	ا۔ا	П						Э		*						١,	1,	1,	,,	1,	1,	к		16
Чт																	Γ	*	*			9	Э	כ				П	П	'	11							Э	Э] ^								
Пт					Ī												Γ	*										П	*						*	*		Ī	Э		*											ıl	
C6					Ī	*			Ī								Ī	*]	П	П							*		Γ	Э					К								ıl	

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Mec		Сен	тябр	Ъ			Окт	ябрі	•		Н	Іоябр	рь		Į	Декаб	брь			Янва	арь		4	Ревр	оаль			N	1арт			,	Апре	ель			N	1ай				Ию	НЬ			Ию.	ЛЬ		ı	AF	вгуст	г	
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	٦
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
C6	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн							*								П	Т			*									*									*	*			Э		П			П	П		П	П	П	П	К
Вт															ı		Ī		*							*	Ī	*						Ī				Э											,			Γ	К
Ср										*					ı		Ī		*		э	Э	э				Ī							Ī				Э	э	ء [к					К	,,	к	
Чт															ı		Ī		*		"	9	⁹				Ī							ſ				Э	<i>פ</i>	⁹ [K	K	K	K	,	K	K	K	
Пт															ı			*	*																*			Э											,				
C6																		*																	*			Э			*												

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Mec		Сен	нтябр	Ъ		(Октяб	Брь			Н	Іояб	ЭЬ			Дек	абры	•		Я	нва	рь			Фев	рал	Ь		М	арт			Апр	ель			- 1	Май				Июн	НЬ			Ин	оль			A	Авгус	т		
Пн		6	13	20	27	4	11 1	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19 2	26	3	10	17 :	24 :	31	7 1	4 2	1 28	3 4	11
Вт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20 2	27	4	11	18 2	25	1	8 1	5 2	2 29) 5	12
Ср	1	8	15	22	29	6	13 2	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21 2	28	5	12	19 2	26	2	9 1	6 2	3 30	6	
Чт	2	9	16	23	30	7	14 2	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22 2	29	6	13	20 2	27	3 1	10 1	7 2	4 31	1 7	
Пт	3	10	17	24	1	8	15 2	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23 3	30	7	14 2	21 7	28	4 1	11 1	8 2	5 1	8	1
C6	4	11	18	25	2	9	16 2	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15 2	22 7	29	5 1	12 1	9 2	6 2	9]
Вс	5	12	19	26	3	10	17 2	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23 3	30	6 1	13 2	20 2	7 3	10	r l
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43 4	14 4	45	46 4	1 7 4	48 4	49 5	50 5	51 5	2 53	54	55
Пн							*			П									*							Γ		Г	Г		К																T	П					T	T=
Вт						Ī	П			П									*	İ						Γ	1	Г	Г	1	К																							=
Ср					П	_[П	_	_	П			٦	١	_				*	İ		٦.,	_	Ļ	_	*	٦_	*	Γ	٦.,	К																							П
Чт					П	'''[П	П	'''	*			J	Э	Э				*	1	К	K		Г	'	Γ]'	Γ	К] K	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	= :	=	=	=	= :	= :	= :	= =	= =	= =	=	
Пт					П	Ī	П			П									*	ĺ	К					Γ	1	Г	К		К																							
C6					П		П			П								*	*		К					*		Γ	К		=																							

График сессий

					_				_			
			Курс 1				Кур	oc 2		Ку	урс 3	}
	Установочная сессия	4	Зимняя сессия	Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия
Продолжительность	6		18	16		18		18		18		18
Дата начала/Номер недели												
Дата окончания/Номер недели												
		Кур	oc 4	К	(ур	c 5						
	Зимняя сессия		Летняя сессия	Зимняя сессия		Летняя сессия						
Продолжительность	18		18	18								
Дата начала/Номер недели												
Дата окончания/Номер недели												

План Учебный план бакалавриата 'z09.03.02-23_ИСИТ_ПРПР.plx', код направления 09.03.02, профиль : Проектирование и разработка программных решений (заочное) на базе СОО, год начала подготовки 2023

Индекс	Содержание	Тиг
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 проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;	ОП
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решения задач профессиональной деятельности;	ОП
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;	ОП
ОПК-4	Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил;	ОП
ОПК-5	Способен инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ОП
ОПК-6	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий;	ОП
ОПК-7	Способен осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем;	ОП
ОПК-8	Способен применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем.	ОПІ

ОПК-4 ОПК-5	Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил;	ОПК
ЭПК-5		
31.11(3	Способен инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ОПК
ОПК-6	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий;	ОПК
ОПК-7	Способен осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем;	ОПК
ОПК-8	Способен применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем.	ОПК
п задач профессиона	альной деятельности: производственно-технологический	
ПК-1	Способность применять базовые информационные процессы и технологии для решения задач профессиональной деятельности	ПК
ПК-2	Способен разрабатывать, выполнять отладку, проверять работоспособность, модифицировать программное обеспечение	ПК
ПК-3	Способен выполнять работы по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	ПК
п задач профессиона	альной деятельности: проектный	
ПК-4	Способен управлять проектами в области ИТ	ПК

PA	СПРЕДЕЛЕН	ИЕ	КОМПЕТЕНЦИЙ Учебн	ый план бакалавриата 'z09.03.02-23_ИСИТ_ПРПР.plx', к
	Индекс	10к/ час	Наименование	Формируемые компетенции
Б1			Дисциплины (модули)	VK-1; VK-2; VK-3; VK-4; VK-5; VK-6; VK-7; VK-8; VK-9; VK-10; ONK-1; ONK-2; ONK-3; ONK-4; ONK-5; ONK-6; ONK-7; ONK-8; NK-1; NK-2; NK-3; NK-4
Б1.	0		Обязательная часть	VK-1; VK-2; VK-3; VK-4; VK-5; VK-6; VK-7; VK-8; VK-9; VK-10; ONK-1; ONK-2; ONK-3; ONK-4; ONK-5; ONK-6; ONK-7; ONK-8
	Б1. <mark>О.01</mark>	Б1.О	Модуль универсальных компетенций	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10
	61.O.01.01 61.O.01.02	Б1.О Б1.О	Философия История России	УК-5 УК-5
	51.0.01.03 51.0.01.04	51.0 51.0	Безопасность жизнедеятельности Иностранный язык	УК-8 УК-4
	Б1.О.01.05	Б1.О	Физическая культура и спорт	УК-7
	51.0.01.06 51.0.01.07	Б1.О Б1.О	Русский язык и культура речи Социально-психологический (адаптационный)	VK-4 VK-3; VK-6; VK-9
	51.0.01.08	Б1.O	тренинг Профилактика аддиктивного и делинквентного	УК-8; УК-10
	51.0.01.09	Б1.О	поведения Основы экономики	УК-2; УК-9
	61.O.01.10 61.O.01.11	Б1.О Б1.О	Основы права Основы проектной деятельности	УК-2 УК-2
	51.0.01.12 51.0.01.13	51.0 51.0	Технология развития критического мышления Основы военной подготовки	УК-1 УК-8
	Б1.О.01.14	Б1.О	Основы российской государственности	YK-5
	Б1.O.02 Б1.O.02.01	61.0 61.0	Модуль общепрофессиональных компетенций Математика	ORK-1; ORK-2; ORK-3; ORK-4; ORK-5; ORK-6; ORK-7; ORK-8 ORK-1
	51.0.02.02 51.0.02.03	61.0 61.0	Физика Теория вероятности и математическая статистика	ORK-1 ORK-1
	Б1.О.02.04	Б1.О Б1.О	Дискретная математика	OПК-1 OПК-1
	61.O.02.05 61.O.02.06	Б1.О	Вычислительная математика Инструментальные средства информационных сист	ONK-7
	51.0.02.07 51.0.02.08	Б1.О Б1.О	Архитектура информационных систем Документационное обеспечение информационных	ORK-5
	51.O.02.09	Б1.О	систем Моделирование систем	ONK-8
	51.O.02.10	Б1.О	Исследование операций и методы оптимизации	ONK-2
	51.0.02.11	Б1.O	Информационные технологии и программирование	ONK-2
	Б1.О.02.11.01 Б1.О.02.11.02	Б1.О Б1.О	Информационные технологии Инфокоммуникационные системы и сети	OПК-3
	Б1.О.02.11.03 Б1.О.02.11.04	61.0 61.0	Алгоритмизация и программирование Информатика	OTIK-6 OTIK-1
Б1.	•	51.0	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ΠK-1; ΠK-2; ΠK-3; ΠK-4
Б1.	B.2		Часть, формируемая участниками	
K.M	<u> </u>		образовательных отношений блока Б1 Комплексные модули	ONK-1; ONK-2; ONK-7; NK-1; NK-2; NK-3; NK-4
K.N	1.01	к.м	Базовые информационные процессы и технологии	ONK-2; ONK-7; NK-1
	K.M.01.01(y)	52.O	Ознакомительная практика	ОПК-2 ПК-1
	K.M.01.02 K.M.01.03	Б1.В.1 Б1.В.1	Компьютерная геометрия и графика Мультимедиа-технологии и бизнес-графика	⊓K-1
	K.M.01.04	Б1.В.1	Защита информации и информационная безопасно Операционные системы и системное	NK-1
	K.M.01.05 K.M.01.06	Б1.В.1 Б1.В.1	программирование Теория информационных процессов и систем	NK-1
	К.М.01.ДВ.01	Б1.В.1	Элективные дисциплины (модули) К.М.01.ДВ.01	ПК-1
	К.М.01.ДВ.01.01	Б1.В.1	Электротехника	ΠK-1
K.N	К.М.01.ДВ.01.02 1.02	Б1.В.1 К.М	Микрокомпьютеры и микроконтроллеры Разработка программного обеспечения	NK-1 NK-2
	K.M.02.01 K.M.02.02	61.B.1 61.B.1	Технологии программирования Объектно-ориентированное программирование	ПК-2
	K.M.02.03	Б1.В.1	Разработка мобильных приложений	NK-2
	K.M.02.04 K.M.02.05	Б1.В.1 Б1.В.1	Технологии тестирования программного обеспечен Web-дизайн и разработка	ΠK-2
	К.М.02.ДВ.01	Б1.В.1	Элективные дисциплины (модули) К.М.02.ДВ.01	ПК-2
	К.М.02.ДВ.01.01 К.М.02.ДВ.01.02	61.B.1 61.B.1	Программирование и конфигурирование 1С Программирование в математических системах	ПК-2
K.N	1.03	K.M	Создание и сопровождение информационных систем	ПК-3
	K.M.03.01(Π)	Б2.В	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-3
	К.М.03.02(П)	Б2.B	Эксплуатационная практика	ПК-3
	K.M.03.03 K.M.03.04	Б1.В.1 Б1.В.1	Администрирование информационных систем Корпоративные информационные системы	ПК-3 ПК-3
	K.M.03.05	Б1. О	Методы и средства проектирования информационных систем	ONK-8
	К.М.03.ДВ.01	Б1.В.1	Элективные дисциплины (модули) К.М.03.ДВ.01	ПК-3
	К.М.03.ДВ.01.01	Б1.В.1	Методы оценки качества информационных систем	ПК-3 ПК-3
K.N		Б1.В.1 К.М	Методы оценки надежности информационных сист Менеджмент информационных технологий	ОПК-2; ПК-4
	K.M.04.01 K.M.04.02	Б1.В.1 Б1.В.1	Управление данными и информационными ресурса Управление IT-проектами	NK-4
	K.M.04.03	Б1.В.1	Экономика предприятия	NK-4
	К.М.04.04 К.М.04.ДВ.01	Б1.В.1 Б1.В.1	Системный анализ и теория принятия решений Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)	NK-4
	К.М.04.ДВ.01.01 К.М.04.ДВ.01.02	61.B.1 61.B.1	Интернет-маркетинг, SEO SMM-менеджмент	ПК-4
K.N	1.05 K.M.05.01	K.M 51.B.1	Системы искусственного интеллекта Методы искусственного интеллекта и робототехни	ONK-1; ONK-2; NK-1 NK-1
	K.M.05.02	Б1.В.1	методы искусственного интеллекта и рооототехни Від-date, анализ данных и прогнозирование	ONK-2
	К.М.05.03 К.М.05.ДВ.01	Б1.О Б1.В.1	Математика искусственного интеллекта Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)	OПК-1 ПК-1
	К.М.05.ДВ.01.01	Б1.В.1	Интернет вещей	ΠK-1 ΠK-1
Б2	К.М.05.ДВ.01.02	Б1.В.1	Виртуальная и дополненная реальность Практика	OПК-2; ПК-3
52.	0		Обязательная часть	ОПК-2 ПК-3
Б2.	В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	/K-1; VK-2; VK-3; VK-4; VK-5; VK-6; VK-7; VK-8; VK-9; VK-10; ONK-1; ONK-2; ONK-3; ONK-4; ONK-5; ONK-6; ONK-7;
Б3			Государственная итоговая аттестация	ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.	0		Обязательная часть	VK-1; VK-2; VK-3; VK-4; VK-5; VK-6; VK-7; VK-8; VK-9; VK-10; OПK-1; OПK-2; OПK-3; OПK-4; OПK-5; OПK-6; OПK-7; OПK-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
-	53.0.01	63.0	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД ФТД.В			Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
ФΤ	Д.В ФТД.В.01	ФТД.В	Адаптивный курс для лиц с ограниченными	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6 УК-6
	ФТД.В.02	ФТД.В	возможностями здоровья Башкирский язык	УК-4
	ФТД.В.03 ФТД.В.04	ФТД.В ФТД.В	История и культура Башкортостана Электронная информационно-образовательная сре	УК-5 УК-1
	ФТД.В.05	ФТД.В ФТД.В	Акмулловедение	УК-5
	ФТД.В.06	ФТД.В	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности	УК-3; УК-6
	ФТД.В.07	ФТД.В	Концепции современного естествознания и эколог	УК-2

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '209.03.02-23_ИСИТ_ПРПР.рlх', код направления 09.03.02, профиль: ЗИСИТ, год начала подготовки 2023

	Итого									
	Баз.%	Bap.%	ДВ(от Вар.)%	3	s.e.	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Da3. 70			Не менее	Факт					
Итого (с факультативами)				190	249	61	54	53	53	28
Итого по ОП (без факультативов)				189	240	55	51	53	53	28
Дисциплины (модули)	49%	51%	19.4%	160	211	52	48	47	53	11
Обязательная часть					103	51	21	18	13	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					108	1	27	29	40	11
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б1										
Практика	30%	70%	0%	20	20	3	3	6		8
Обязательная часть					6	3	3			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					14			6		8
Государственная итоговая аттестация				9	9					9
Обязательная часть					9					9
Факультативные дисциплины				1	9	6	3			
					9	6	3			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)		ОП, факультативы				60.3	47.3	45.8	47.6	29.7
Контактная работа (акад.час/год)		обязательная				215.85	139.15	123.4	134.9	28.6
контактная расота (акад.час/год)	необязательная				22	26	18			
	Блок Б1				641.9	215.85	139.15	123.4	134.9	28.6
	Блок Б2				179.4	72.1	72.1	16.1		19.1
Суммарная контактная работа (акад. час)		Блок Б3								21.5
		Блок ФТД				26	18		ļ	
	Итого по всем блокам				886.8	313.95	229.25	139.5	134.9	69.2
Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	обязательная				124	210	134	118	130	28
ЭКЗАМЕН (Эк)						5	5	6	4	2
	3AUET (3a)					10	5	7	7	_
Обязательные формы промежуточной аттестации		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				6	4	2	1	2
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) ОЦЕНКА (Оц)					1 6	3	1	2	
	ОЦЕПК	А (ОЦ)				6	3	1		
Процент занятий от аудиторных (%)	лекционных				39.36%					
Объём обязательной части от общего объёма прог	раммы (%)				45.4%					
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)										

