

Министерство науки и высшего образования РФ

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет
ХАКАССКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ - ФИЛИАЛ СФУ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор СФУ

_____ Румянцев М.В.

"__" _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Прикладная информатика в государственном и муниципальном управлении

Кафедра: Кафедра прикладной информатики, естественно-научных и гуманитарных дисциплин

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2022

Учебный год _____

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 922 от 19.09.2017

Форма обучения: очная форма

Срок получения образования: 4 г.

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

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

научно-исследовательский

проектный

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Элект часы	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	
															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Блок 1.Дисциплины (модули)							204	204	7672	7672	3034	3034	3990	648	1314	28.5	25.5	28	28	27.5	26.5	25	15
Обязательная часть							132	132	4752	4752	1872	1872	2484	396	1080	28.5	22.5	25	25	9.5	8.5	5	8
Б1.О.01	Иностранный язык		234			9	9	324	324	72	72	252				4	2	3					
Б1.О.02	История		1			3	3	108	108	36	36	72			3								
Б1.О.03	Философия		2			3	3	108	108	36	36	72			3								
Б1.О.04	Экономическая теория	1				4	4	144	144	54	54	54	36	84	4								
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		3			3	3	108	108	54	54	54					3						
Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1256			2	2	72	72	72	72			8	0.5	0.5			0.5	0.5			
Б1.О.07	Дискретная математика		3			3	3	108	108	54	54	54		48			3						
Б1.О.08	Теория вероятностей и математическая статистика		4			3	3	108	108	54	54	54		18				3					
Б1.О.09	Математика	1	2			9	9	324	324	144	144	144	36		5	4							
Б1.О.10	Теория систем и системный анализ	2				4	4	144	144	54	54	54	36	28		4							
Б1.О.11	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	4	3			7	7	252	252	126	126	90	36	72			3	4					
Б1.О.12	Операционные системы		1			3	3	108	108	54	54	54		84	3								
Б1.О.13	Информационные системы и технологии	2	1			6	6	216	216	90	90	90	36		3	3							
Б1.О.14	Проектирование информационных систем	4	3			7	7	252	252	108	108	108	36	180			3	4					
Б1.О.15	Проектный практикум	6			6	8	8	288	288	72	72	180	36	54						8			
Б1.О.16	Базы данных	4	3		4	8	8	288	288	108	108	144	36	126			3	5					
Б1.О.17	Информационная безопасность организации	5			5	7	7	252	252	72	72	144	36						7				
Б1.О.18	Информатика		1			3	3	108	108	54	54	54		36	3								
Б1.О.19	Объектно-ориентированное программирование		4			3	3	108	108	54	54	54		36				3					
Б1.О.20	Нормативно-правовые основы в сфере ИТ		8			3	3	108	108	30	30	78										3	
Б1.О.21	Языки и системы программирования	23			3	10	10	360	360	144	144	144	72	126		4	6						
Б1.О.22	Управление ИТ проектами		8		8	5	5	180	180	60	60	120										5	
Б1.О.23	Математическое моделирование		4			3	3	108	108	54	54	54		36				3					
Б1.О.24	Физика		1			4	4	144	144	72	72	72			4								
Б1.О.25	Основы алгоритмизации и программирования		1			3	3	108	108	54	54	54			3								
Б1.О.26	Администрирование компьютерных сетей		7			3	3	108	108	54	54	54										3	
Б1.О.27	Этика делового общения		3			2	2	72	72	36	36	36					2						
Б1.О.28	Зеленые компетенции в различных сферах жизни и профессиональной деятельности		5			2	2	72	72			72		72					2				
Б1.О.29	Системы искусственного интеллекта		7			2	2	72	72			72		72								2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							72	72	2920	2920	1162	1162	1506	252	234		3	3	3	18	18	20	7
Б1.В.01	Компьютерная графика и визуализация		5			4	4	144	144	54	54	90								4			

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Элект часы	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	
															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Б1.В.02	Моделирование бизнес-процессов	7			7	7	7	7	252	252	72	72	144	36								7	
Б1.В.03	Система государственного и муниципального управления	3				3	3	108	108	36	36	36	36			3							
Б1.В.04	Программная инженерия	6				5	5	180	180	72	72	72	36	72							5		
Б1.В.05	Тестирование и контроль качества информационных систем		6			3	3	108	108	54	54	54		32							3		
Б1.В.06	Веб-дизайн		5			3	3	108	108	54	54	54		26					3				
Б1.В.07	Экономика проектных решений	8				3	3	108	108	40	40	32	36										3
Б1.В.08	Автоматизированное рабочее место и сетевые базы данных		7			3	3	108	108	54	54	54										3	
Б1.В.09	Предметно-ориентированные информационные системы	5				4	4	144	144	54	54	54	36					4					
Б1.В.10	Интернет вещей		2			3	3	108	108	54	54	54				3							
Б1.В.11	Трехмерная графика		6			3	3	108	108	54	54	54								3			
Б1.В.12	Прикладная физическая культура и спорт		123456					328	328	108	108	220											
Б1.В.13	Технологии Big Data		7			3	3	108	108	54	54	54										3	
Б1.В.14	Информационные системы в управлении		7			3	3	108	108	54	54	54										3	
Б1.В.15	Программирование 1С		6			3	3	108	108	54	54	54								3			
Б1.В.16	Backend-разработка	6				4	4	144	144	54	54	54	36	26							4		
Б1.В.17	Имитационное моделирование		8			2	2	72	72	30	30	42											2
Б1.В.18	Визуализация данных		8			2	2	72	72	30	30	42											2
Б1.В.19	Основы НИР		5			3	3	108	108	36	36	72		34					3				
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		5			4	4	144	144	54	54	90		44					4				
Б1.В.ДВ.01.01	Документооборот		5			4	4	144	144	54	54	90		44					4				
Б1.В.ДВ.01.02	Электронный документооборот		5			4	4	144	144	54	54	90		44					4				
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		4			3	3	108	108	36	36	72						3					
Б1.В.ДВ.02.01	Основы экономики предприятия		4			3	3	108	108	36	36	72							3				
Б1.В.ДВ.02.02	Основы бухгалтерского учета		4			3	3	108	108	36	36	72							3				
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	7				4	4	144	144	54	54	54	36									4	
Б1.В.ДВ.03.01	Интеллектуальные системы	7				4	4	144	144	54	54	54	36									4	
Б1.В.ДВ.03.02	Проектный менеджмент	7				4	4	144	144	54	54	54	36									4	
Блок 2.Практика						27	27	972	972	4	4	968				6		6		6		9	
Обязательная часть						27	27	972	972	4	4	968				6		6		6		9	
Б2.О.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			2		6	6	216	216			216				6							
Б2.О.02(П)	Эксплуатационная практика			4		6	6	216	216			216						6					

