

Министерство науки и высшего образования РФ

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет
ХАКАССКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ - ФИЛИАЛ СФУ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор СФУ

_____ Румянцев М.В.

"__" _____ 20__ г.

План одобрен ученым советом вуза
Протокол № 12 от 18.04.2024

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) _____

2024

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	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)					204	204	7672	7672	3136	3136	3888	648	862	26.5	27.5	28	25	27.5	26.5	28	15	
Обязательная часть					132	132	4752	4752	1924	1924	2396	432	826	26.5	24.5	25	22	8.5	8.5	6	11	
Б1.О.01	Иностранный язык		1234			8	8	288	288	72	72	216		2	2	2	2					
Б1.О.02	История России		12			4	4	144	144	116	116	28	8	2	2							
Б1.О.03	Философия		2			3	3	108	108	36	36	72		3								
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2	72	72	36	36	36	22	2								
Б1.О.05	Экономика проектных решений	8				3	3	108	108	40	40	32	36								3	
Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1256			2	2	72	72	70	70	2	18	0.5	0.5			0.5	0.5			
Б1.О.07	Дискретная математика		3			3	3	108	108	54	54	54	36			3						
Б1.О.08	Теория вероятностей и математическая статистика		3			3	3	108	108	54	54	54				3						
Б1.О.09	Математика	12				9	9	324	324	108	108	144	72	66	4	5						
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			8	8	288	288	126	126	126	36			3	5					
Б1.О.12	Операционные системы		1			3	3	108	108	54	54	54	54	3								
Б1.О.13	Информационные системы и технологии		12			6	6	216	216	108	108	108		144	3	3						
Б1.О.14	Проектирование информационных систем	4	3			7	7	252	252	108	108	108	36	72			3	4				
Б1.О.15	Проектный практикум	6			6	8	8	288	288	72	72	180	36						8			
Б1.О.16	Базы данных	4	3		4	8	8	288	288	108	108	144	36	108			3	5				
Б1.О.17	Информационная безопасность организации	5			5	6	6	216	216	72	72	108	36					6				
Б1.О.18	Объектно-ориентированное программирование		4			3	3	108	108	54	54	54					3					
Б1.О.19	Нормативно-правовые основы в сфере ИТ		8			2	2	72	72	30	30	42									2	
Б1.О.20	Языки и системы программирования	23			3	11	11	396	396	126	126	198	72	54		5	6					
Б1.О.21	Управление ИТ-проектами		8		8	4	4	144	144	60	60	84									4	
Б1.О.22	Математическое моделирование		4			3	3	108	108	54	54	54		18			3					
Б1.О.23	Физика		1			4	4	144	144	54	54	90		4								
Б1.О.24	Основы алгоритмизации и программирования	1				4	4	144	144	54	54	54	36	54	4							
Б1.О.25	Администрирование компьютерных сетей		7			3	3	108	108	54	54	54									3	
Б1.О.26	Облачные технологии		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	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	60	60	12		2								
Б1.О.29	Зеленые компетенции в различных сферах жизни и профессиональной деятельности		5			2	2	72	72			72		72				2				
Б1.О.30	Системы искусственного интеллекта		8			2	2	72	72			72		72							2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					72	72	2920	2920	1212	1212	1492	216	36		3	3	3	19	18	22	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.01	Разработка мобильных приложений		5			3	3	108	108	54	54	54							3			
Б1.В.02	Компьютерная графика и визуализация		5			4	4	144	144	72	72	72							4			
Б1.В.03	Моделирование бизнес-процессов	7			7	7	7	252	252	72	72	144	36								7	
Б1.В.04	Система государственного и муниципального управления	3				3	3	108	108	36	36	36	36			3						
Б1.В.05	Программная инженерия	6				5	5	180	180	72	72	72	36						5			
Б1.В.06	Тестирование и контроль качества информационных систем		6			3	3	108	108	54	54	54							3			
Б1.В.07	Веб-дизайн		5			4	4	144	144	72	72	72							4			
Б1.В.08	Автоматизированное рабочее место и сетевые базы данных		7			3	3	108	108	54	54	54									3	
Б1.В.09	Интернет вещей		2			3	3	108	108	54	54	54		36		3						
Б1.В.10	Трехмерная графика		6			3	3	108	108	54	54	54								3		
Б1.В.11	Предметно-ориентированные информационные системы	5				4	4	144	144	72	72	36	36						4			
Б1.В.12	Прикладная физическая культура и спорт		123456					328	328	108	108	220										
Б1.В.13	Технологии Big Data		7			4	4	144	144	54	54	90									4	
Б1.В.14	Программирование 1С		6			3	3	108	108	54	54	54							3			
Б1.В.15	Backend-разработка	6				4	4	144	144	54	54	54	36						4			
Б1.В.16	Имитационное моделирование		8			2	2	72	72	30	30	42										2
Б1.В.17	Информационные системы в управлении		7			4	4	144	144	54	54	90									4	
Б1.В.18	Визуализация данных		8			2	2	72	72	30	30	42										2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		5			4	4	144	144	54	54	90							4			
Б1.В.ДВ.01.01	Документооборот		5			4	4	144	144	54	54	90							4			
Б1.В.ДВ.01.02	Электронный документооборот		5			4	4	144	144	54	54	90							4			
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4			3	3	108	108	54	54	54							3			
Б1.В.ДВ.02.01	Основы НИР		4			3	3	108	108	54	54	54							3			
Б1.В.ДВ.02.02	Методы научных исследований		4			3	3	108	108	54	54	54							3			
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	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	16	16	956				6		6		6		9
Обязательная часть						27	27	972	972	16	16	956				6		6		6		9
Б2.О.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			2		6	6	216	216	4	4	212				6						
Б2.О.02(П)	Эксплуатационная практика			4		6	6	216	216	4	4	212						6				

-	-	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	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6		6	6	216	216	4	4	212								6		
Б2.О.04(П)	Преддипломная практика			8		9	9	324	324	4	4	320										9
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324			324										9
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР					9	9	324	324			324										9
ФТД.Факультативы						4	4	144	144	56	56	88								2		2
ФТД.01	Иностранный профессиональный язык		8			2	2	72	72	20	20	52										2
ФТД.02	Основы робототехники и микроэлектроники		6			2	2	72	72	36	36	36								2		