

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) _____

2025

Учебный год _____

2025-2026

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		Закрепленная кафедра			
		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.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)								204	204	7672	7672	3244	3244	3780	648	1856	26.5	26.5	28	26	26.5	27.5	28	15		
Обязательная часть								138	138	4968	4968	2104	2104	2396	468	1416	26.5	23.5	25	23	8.5	14.5	6	11		
Б1.О.01	Иностранный язык		1234			8	8	288	288	72	72	216			2	2	2	2					465	Кафедра прикладной информатики,		
Б1.О.02	История России		12			4	4	144	144	116	116	28		8	2	2							465	Кафедра прикладной информатики,		
Б1.О.03	Философия		2			3	3	108	108	36	36	72		36		3							465	Кафедра прикладной информатики,		
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2	72	72	36	36	36		24	2								465	Кафедра прикладной информатики,		
Б1.О.05	Экономика проектных решений	8				3	3	108	108	40	40	32	36	20								3	465	Кафедра прикладной информатики,		
Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1256			2	2	72	72	70	70	2		18	0.5	0.5			0.5	0.5			465	Кафедра прикладной информатики,		
Б1.О.07	Дискретная математика		3			3	3	108	108	54	54	54		36			3						465	Кафедра прикладной информатики,		
Б1.О.08	Теория вероятностей и математическая статистика		3			3	3	108	108	54	54	54		36			3						465	Кафедра прикладной информатики, естественно-научных и гуманитарных		
Б1.О.09	Высшая математика	12				8	8	288	288	108	108	108	72	102	4	4							465	Кафедра прикладной информатики,		
Б1.О.10	Теория систем и системный анализ	2				4	4	144	144	54	54	54	36	48		4							465	Кафедра прикладной информатики,		
Б1.О.11	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	4	3			7	7	252	252	144	144	72	36	96			3	4					465	Кафедра прикладной информатики, естественно-научных и гуманитарных		
Б1.О.12	Операционные системы		1			3	3	108	108	54	54	54		54	3								465	Кафедра прикладной информатики,		
Б1.О.13	Информационные системы и технологии		12			6	6	216	216	108	108	108		108	3	3							465	Кафедра прикладной информатики,		
Б1.О.14	Проектирование информационных систем	4	3			7	7	252	252	108	108	108	36	72			3	4					465	Кафедра прикладной информатики,		
Б1.О.15	Проектный практикум	6			6	7	7	252	252	72	72	144	36							7			465	Кафедра прикладной информатики,		
Б1.О.16	Базы данных	4	3		4	8	8	288	288	126	126	126	36	180			3	5					465	Кафедра прикладной информатики,		
Б1.О.17	Информационная безопасность организации	5			5	6	6	216	216	72	72	108	36	54					6				465	Кафедра прикладной информатики,		
Б1.О.18	Объектно-ориентированное программирование		4			3	3	108	108	54	54	54		36				3					465	Кафедра прикладной информатики, естественно-научных и гуманитарных		
Б1.О.19	Нормативно-правовые основы в сфере ИТ		8			2	2	72	72	30	30	42									2		465	Кафедра прикладной информатики,		
Б1.О.20	Языки и системы программирования	23			3	11	11	396	396	126	126	198	72	108		5	6						465	Кафедра прикладной информатики,		
Б1.О.21	Управление ИТ-проектами		8		8	4	4	144	144	60	60	84		50							4		465	Кафедра прикладной информатики,		
Б1.О.22	Математическое моделирование		4			3	3	108	108	54	54	54		36				3					465	Кафедра прикладной информатики,		
Б1.О.23	Физика		1			4	4	144	144	54	54	90			4								465	Кафедра прикладной информатики,		
Б1.О.24	Основы алгоритмизации и программирования	1				4	4	144	144	54	54	54	36	54	4								465	Кафедра прикладной информатики, естественно-научных и гуманитарных		
Б1.О.25	Администрирование компьютерных сетей		7			3	3	108	108	54	54	54								3			465	Кафедра прикладной информатики,		
Б1.О.26	Облачные технологии		7			3	3	108	108	54	54	54								3			465	Кафедра прикладной информатики,		
Б1.О.27	Программная инженерия	6				5	5	180	180	72	72	72	36	72					5				465	Кафедра прикладной информатики,		
Б1.О.28	Технологии личного роста и социальных взаимодействий		3			2	2	72	72	36	36	36					2						465	Кафедра прикладной информатики, естественно-научных и гуманитарных		
Б1.О.29	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	60	60	12		24	2								465	Кафедра прикладной информатики,		
Б1.О.30	Зеленые компетенции в различных сферах жизни и профессиональной деятельности		5			2	2	72	72			72		72					2				466	Кафедра строительства и экономики		
Б1.О.31	Системы искусственного интеллекта		8			2	2	72	72			72		72							2		465	Кафедра прикладной информатики,		
Б1.О.32	Этика делового общения		4			2	2	72	72	36	36	36					2						465	Кафедра прикладной информатики,		
Б1.О.33	Основы противодействия экстремизму, терроризму и коррупционному поведению		6			2	2	72	72	36	36	36							2				466	Кафедра строительства и экономики		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								66	66	2704	2704	1140	1140	1384	180	440		3	3	3	18	13	22	4		
Б1.В.01	Разработка мобильных приложений		5			3	3	108	108	54	54	54		18					3				465	Кафедра прикладной информатики,		
Б1.В.02	Компьютерная графика и визуализация		5			4	4	144	144	54	54	90		48					4				465	Кафедра прикладной информатики,		
Б1.В.03	Моделирование бизнес-процессов	7			7	7	7	252	252	72	72	144	36	36							7		465	Кафедра прикладной информатики,		

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
		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.	з.е.	Код	Наименование
Б1.В.04	Система государственного и муниципального управления	3				3	3	108	108	36	36	36	36				3						466	Кафедра строительства и экономики	
Б1.В.05	Тестирование и контроль качества информационных систем		6			3	3	108	108	54	54	54	54							3			465	Кафедра прикладной информатики, естественно-научных и гуманитарных	
Б1.В.06	Веб-дизайн		5			4	4	144	144	72	72	72	36					4					465	Кафедра прикладной информатики,	
Б1.В.07	Автоматизированное рабочее место и сетевые базы данных		7			3	3	108	108	54	54	54	18							3			465	Кафедра прикладной информатики, естественно-научных и гуманитарных	
Б1.В.08	Интернет вещей		2			3	3	108	108	54	54	54	36			3							465	Кафедра прикладной информатики,	
Б1.В.09	Трехмерная графика		6			3	3	108	108	54	54	54							3				465	Кафедра прикладной информатики,	
Б1.В.10	Предметно-ориентированные информационные системы	5				4	4	144	144	90	90	18	36	54				4					465	Кафедра прикладной информатики, естественно-научных и гуманитарных	
Б1.В.11	Прикладная физическая культура и спорт		123456					328	328	108	108	220											465	Кафедра прикладной информатики, естественно-научных и гуманитарных	
Б1.В.12	Технологии Big Data		7			4	4	144	144	54	54	90	18							4			465	Кафедра прикладной информатики,	
Б1.В.13	Программирование 1С		6			3	3	108	108	72	72	36	12						3				465	Кафедра прикладной информатики,	
Б1.В.14	Backend-разработка	6				4	4	144	144	54	54	54	36	18				4					465	Кафедра прикладной информатики,	
Б1.В.15	Имитационное моделирование		8			2	2	72	72	30	30	42	10								2		465	Кафедра прикладной информатики,	
Б1.В.16	Информационные системы в управлении		7			4	4	144	144	54	54	90							4				465	Кафедра прикладной информатики,	
Б1.В.17	Визуализация данных		8			2	2	72	72	30	30	42	10								2		465	Кафедра прикладной информатики,	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	5				3	3	108	108	54	54	54	36					3							
Б1.В.ДВ.01.01	Документооборот	5				3	3	108	108	54	54	54	36						3				465	Кафедра прикладной информатики,	
Б1.В.ДВ.01.02	Электронный документооборот	5				3	3	108	108	54	54	54	36						3				465	Кафедра прикладной информатики,	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4				3	3	108	108	36	36	72	36				3								
Б1.В.ДВ.02.01	Основы НИР	4				3	3	108	108	36	36	72	36					3					465	Кафедра прикладной информатики,	
Б1.В.ДВ.02.02	Методы научных исследований	4				3	3	108	108	36	36	72	36					3					465	Кафедра прикладной информатики,	
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			465	Кафедра прикладной информатики,	
Б1.В.ДВ.03.02	Интеллектуальные информационные системы	7				4	4	144	144	54	54	54	36							4			465	Кафедра прикладной информатики, естественно-научных и гуманитарных	
Блок 2.Практика								27	27	972	972	16	16	956			6	6	6	6	9				
Обязательная часть								27	27	972	972	16	16	956			6	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							465	Кафедра прикладной информатики, естественно-научных и гуманитарных дисциплин	
Б2.О.02(П)	Эксплуатационная практика			4		6	6	216	216	4	4	212						6					465	Кафедра прикладной информатики,	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6		6	6	216	216	4	4	212							6				465	Кафедра прикладной информатики, естественно-научных и гуманитарных	
Б2.О.04(П)	Преддипломная практика			8		9	9	324	324	4	4	320									9		465	Кафедра прикладной информатики,	
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		465	Кафедра прикладной информатики, естественно-научных и гуманитарных	
ФТД.Факультативы								4	4	144	144	54	54	90					2	2					
ФТД.01	Профессиональный иностранный язык		5			2	2	72	72	18	18	54							2				465	Кафедра прикладной информатики,	
ФТД.02	Основы робототехники и микроэлектроники		6			2	2	72	72	36	36	36								2			465	Кафедра прикладной информатики,	