

Министерство науки и высшего образования РФ

ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет"
Хакасский технический институт - филиал ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет"



Ректор СФУ Румянцев М.В.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен ученым советом вуза

Протокол № 11 от 04.05.2023

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Прикладная информатика в государственном и муниципальном управлении

Кафедра: Прикладная информатика, естественно-научные и гуманитарные дисциплины (ПИЕиГД)

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Учебный год

2023-2024

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
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

научно-исследовательский

проектный

СОГЛАСОВАНО

Директор ХТИ - филиала СФУ

 / Бабушкина Е.А./

Зав. кафедрой ПИЕиГД

 / Папина О.В./

Индекс	Наименование	Форма контроля				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	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Код	Наименование		
														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.				
Блок 1.Дисциплины (модули)								204	204	7672	7672	3106	3106	3918	648	28.5	25.5	28	28	27.5	26.5	25	15		
Обязательная часть								128	128	4608	4608	1872	1872	2304	432	28.5	22.5	25	25	7.5	8.5	3	8		
Б1.О.01	Иностранный язык		234			9	9	324	324	72	72	252			4	2	3					465	Кафедра Прикладная информатика,		
Б1.О.02	История		1			3	3	108	108	36	36	72		3								459	Кафедра экономики и гуманитарных		
Б1.О.03	Философия		2			3	3	108	108	36	36	72			3							459	Кафедра экономики и гуманитарных		
Б1.О.04	Экономическая теория	1				4	4	144	144	54	54	54	36	4								413	Кафедра прикладной информатики,		
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		3			3	3	108	108	54	54	54				3						465	Кафедра Прикладная информатика,		
Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1256			2	2	72	72	72	72			0.5	0.5			0.5	0.5			465	Кафедра Прикладная информатика,		
Б1.О.07	Дискретная математика		3			3	3	108	108	54	54	54				3						465	Кафедра Прикладная информатика,		
Б1.О.08	Теория вероятностей и математическая статистика		4			3	3	108	108	54	54	54					3					465	Кафедра Прикладная информатика, естественно-научные и гуманитарные		
Б1.О.09	Математика	1	2			9	9	324	324	144	144	144	36	5	4							413	Кафедра прикладной информатики,		
Б1.О.10	Теория систем и системный анализ	2				4	4	144	144	54	54	54	36		4							413	Кафедра прикладной информатики,		
Б1.О.11	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	4	3			7	7	252	252	126	126	90	36			3	4					465	Кафедра Прикладная информатика, естественно-научные и гуманитарные		
Б1.О.12	Операционные системы		1			3	3	108	108	54	54	54		3								413	Кафедра прикладной информатики,		
Б1.О.13	Информационные системы и технологии	2	1			6	6	216	216	90	90	90	36	3	3							413	Кафедра прикладной информатики,		
Б1.О.14	Проектирование информационных систем	4	3			7	7	252	252	108	108	108	36			3	4					465	Кафедра Прикладная информатика,		
Б1.О.15	Проектный практикум	6			6	8	8	288	288	72	72	180	36						8			465	Кафедра Прикладная информатика,		
Б1.О.16	Базы данных	4	3		4	8	8	288	288	108	108	144	36			3	5					465	Кафедра Прикладная информатика,		
Б1.О.17	Информационная безопасность организации	5			5	7	7	252	252	72	72	144	36					7				465	Кафедра Прикладная информатика,		
Б1.О.18	Информатика		1			3	3	108	108	54	54	54		3								413	Кафедра прикладной информатики,		
Б1.О.19	Объектно-ориентированное программирование		4			3	3	108	108	54	54	54					3					465	Кафедра Прикладная информатика, естественно-научные и гуманитарные		
Б1.О.20	Нормативно-правовые основы в сфере ИТ		8			3	3	108	108	30	30	78									3	465	Кафедра Прикладная информатика,		
Б1.О.21	Языки и системы программирования	23			3	10	10	360	360	144	144	144	72		4	6						465	Кафедра Прикладная информатика,		
Б1.О.22	Управление ИТ проектами	8			8	5	5	180	180	60	60	84	36								5	413	Кафедра прикладной информатики,		
Б1.О.23	Математическое моделирование		4			3	3	108	108	54	54	54					3					465	Кафедра Прикладная информатика,		
Б1.О.24	Физика		1			4	4	144	144	72	72	72		4								413	Кафедра прикладной информатики,		
Б1.О.25	Основы алгоритмизации и программирования		1			3	3	108	108	54	54	54		3								413	Кафедра прикладной информатики, математики и естественнонаучных		
Б1.О.26	Администрирование компьютерных сетей		7			3	3	108	108	54	54	54								3		465	Кафедра Прикладная информатика,		
Б1.О.27	Этика делового общения		3			2	2	72	72	36	36	36				2						465	Кафедра Прикладная информатика,		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								76	76	3064	3064	1234	1234	1614	216		3	3	3	20	18	22	7		
Б1.В.01	Компьютерная графика и визуализация		5			3	3	108	108	54	54	54						3				465	Кафедра Прикладная информатика,		
Б1.В.02	Моделирование бизнес-процессов	7			7	7	7	252	252	72	72	144	36								7	465	Кафедра Прикладная информатика,		
Б1.В.03	Система государственного и муниципального управления	3				3	3	108	108	36	36	36	36			3						466	Кафедра Строительство и экономика (СиЭ_ХТИ)		
Б1.В.04	Программная инженерия	6				5	5	180	180	72	72	72	36						5			465	Кафедра Прикладная информатика,		
Б1.В.05	Тестирование и контроль качества информационных систем		6			3	3	108	108	54	54	54							3			465	Кафедра Прикладная информатика, естественно-научные и гуманитарные		
Б1.В.06	Веб-дизайн		5			4	4	144	144	72	72	72						4				465	Кафедра Прикладная информатика,		
Б1.В.07	Экономика проектных решений		8			3	3	108	108	40	40	68									3	466	Кафедра Строительство и экономика		
Б1.В.08	Автоматизированное рабочее место и сетевые базы данных		7			3	3	108	108	54	54	54								3		465	Кафедра Прикладная информатика, естественно-научные и гуманитарные		

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра						
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Код	Наименование					
														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.							
Б1.В.09	Предметно-ориентированные информационные системы	5				4	4	144	144	54	54	54	36						4			465	Кафедра Прикладная информатика, естественно-научные и гуманитарные					
Б1.В.10	Интернет вещей		2			3	3	108	108	54	54	54			3							413	Кафедра прикладной информатики,					
Б1.В.11	Трехмерная графика		6			3	3	108	108	54	54	54							3			465	Кафедра Прикладная информатика,					
Б1.В.12	Разработка мобильных приложений		5			3	3	108	108	54	54	54							3			465	Кафедра Прикладная информатика,					
Б1.В.13	Прикладная физическая культура и спорт		123456					328	328	108	108	220										465	Кафедра Прикладная информатика, естественно-научные и гуманитарные					
Б1.В.14	Технологии Big Data		7			4	4	144	144	54	54	90									4	465	Кафедра Прикладная информатика,					
Б1.В.15	Информационные системы в управлении	7				4	4	144	144	54	54	54	36								4	465	Кафедра Прикладная информатика,					
Б1.В.16	Программирование 1С		6			3	3	108	108	54	54	54							3			465	Кафедра Прикладная информатика,					
Б1.В.17	Backend-разработка		6			4	4	144	144	54	54	54	36							4		465	Кафедра Прикладная информатика,					
Б1.В.18	Имитационное моделирование		8			2	2	72	72	30	30	42									2	465	Кафедра Прикладная информатика,					
Б1.В.19	Визуализация данных		8			2	2	72	72	30	30	42									2	465	Кафедра Прикладная информатика,					
Б1.В.20	Основы НИР		5			2	2	72	72	36	36	36							2			465	Кафедра Прикладная информатика,					
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		5			4	4	144	144	54	54	90							4									
Б1.В.ДВ.01.01	Документооборот		5			4	4	144	144	54	54	90									4	465	Кафедра Прикладная информатика,					
Б1.В.ДВ.01.02	Электронный документооборот		5			4	4	144	144	54	54	90									4	465	Кафедра Прикладная информатика,					
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			466	Кафедра Строительство и экономика					
Б1.В.ДВ.02.02	Основы бухгалтерского учета		4			3	3	108	108	36	36	72							3			466	Кафедра Строительство и экономика					
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		7			4	4	144	144	54	54	90									4							
Б1.В.ДВ.03.01	Интеллектуальные системы		7			4	4	144	144	54	54	90									4	465	Кафедра Прикладная информатика,					
Б1.В.ДВ.03.02	Проектный менеджмент		7			4	4	144	144	54	54	90									4	465	Кафедра Прикладная информатика,					
Блок 2.Практика								27	27	972	972			972					6		6		6		9			
Обязательная часть								27	27	972	972			972							6		6		6		9	
Б2.О.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			2		6	6	216	216			216								6			413	Кафедра прикладной информатики, математики и естественнонаучных дисциплин ПИМИЕНД_ХТИ)				
Б2.О.02(П)	Эксплуатационная практика			4		6	6	216	216			216									6		465	Кафедра Прикладная информатика,				
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6		6	6	216	216			216									6		465	Кафедра Прикладная информатика, естественно-научные и гуманитарные				
Б2.О.04(П)	Преддипломная практика			8		9	9	324	324			324										9	465	Кафедра Прикладная информатика,				
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 Прикладная информатика, естественно-научные и гуманитарные				
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	465	Кафедра Прикладная информатика,				
ФТД.02	Основы робототехники и микроэлектроники		6			2	2	72	72	36	36	36									2	465	Кафедра Прикладная информатика,					