

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.

"5" мая 2023 г.

План одобрен ученым советом вуза

Протокол № 11 от 04.05.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

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) 2020

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

Зав. кафедрой ПИЕиГД

  
/ Бабушкина Е.А./

  
/ 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.				
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>								204	204	7672	7672	2886	2886	4102	684	25.5	28.5	28	26	27.5	26.5	27	15		
<b>Обязательная часть</b>								135	135	4860	4860	1826	1826	2566	468	25.5	25.5	22	23	14.5	11.5	5	8		
Б1.О.01	Иностранный язык	4	123			9	9	324	324	72	72	216	36	2	2	2	3					459	Кафедра экономики и гуманитарных		
Б1.О.02	История		1			3	3	108	108	36	36	72		3								459	Кафедра экономики и гуманитарных		
Б1.О.03	Философия		2			4	4	144	144	36	36	108			4							459	Кафедра экономики и гуманитарных		
Б1.О.04	Экономическая теория	1				5	5	180	180	54	54	90	36	5								413	Кафедра прикладной информатики,		
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		5			3	3	108	108	36	36	72						3				413	Кафедра прикладной информатики,		
Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1256			2	2	72	72	72	72			0.5	0.5			0.5	0.5			459	Кафедра экономики и гуманитарных		
Б1.О.07	Дискретная математика		3			4	4	144	144	54	54	90				4						413	Кафедра прикладной информатики,		
Б1.О.08	Теория вероятностей и математическая статистика		4			4	4	144	144	72	72	72					4					413	Кафедра прикладной информатики, математики и естественнонаучных		
Б1.О.09	Математика	1	2			11	11	396	396	144	144	216	36	6	5							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	3				5	5	180	180	90	90	54	36			5						413	Кафедра прикладной информатики, математики и естественнонаучных		
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				6	6	216	216	90	90	90	36		6							413	Кафедра прикладной информатики,		
Б1.О.14	Проектирование информационных систем	4				6	6	216	216	72	72	108	36				6					413	Кафедра прикладной информатики,		
Б1.О.15	Проектный практикум	6			6	7	7	252	252	72	72	144	36						7			413	Кафедра прикладной информатики,		
Б1.О.16	Базы данных	5			5	8	8	288	288	90	90	162	36					8				413	Кафедра прикладной информатики,		
Б1.О.17	Информационная безопасность	3				6	6	216	216	90	90	90	36			6						413	Кафедра прикладной информатики,		
Б1.О.18	Информатика и программирование	2	1			6	6	216	216	108	108	72	36	2	4							413	Кафедра прикладной информатики,		
Б1.О.19	Экономика проектных решений	6				4	4	144	144	54	54	90						4				413	Кафедра прикладной информатики,		
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	Физика		1			4	4	144	144	72	72	72		4								413	Кафедра прикладной информатики,		
Б1.О.22	Языки и системы программирования	3	4		4	12	12	432	432	126	126	270	36			5	7					413	Кафедра прикладной информатики,		
Б1.О.23	Управление ИТ проектами	8			8	5	5	180	180	50	50	94	36								5	465	Кафедра Прикладная информатика,		
Б1.О.24	Математическое моделирование		4			3	3	108	108	54	54	54					3					413	Кафедра прикладной информатики,		
Б1.О.25	Администрирование компьютерных сетей		7			3	3	108	108	54	54	54								3		465	Кафедра Прикладная информатика,		
Б1.О.26	Основы НИР		5			3	3	108	108	54	54	54						3				413	Кафедра прикладной информатики,		
Б1.О.27	Этика делового общения		7			2	2	72	72	36	36	36									2	465	Кафедра Прикладная информатика,		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								69	69	2812	2812	1060	1060	1536	216		3	6	3	13	15	22	7		
Б1.В.01	Компьютерная графика и визуализация		5			4	4	144	144	54	54	90						4				413	Кафедра прикладной информатики,		
Б1.В.02	Моделирование бизнес-процессов		7		7	5	5	180	180	72	72	72	36								5	465	Кафедра Прикладная информатика,		
Б1.В.03	Система государственного и муниципального управления		3			6	6	216	216	72	72	108	36			6						413	Кафедра прикладной информатики, математики и естественнонаучных		
Б1.В.04	Государственные и муниципальные финансы		7			3	3	108	108	36	36	72									3	466	Кафедра Строительство и экономика (СиЭ_ХТИ)		
Б1.В.05	Мировые информационные ресурсы		5			6	6	216	216	72	72	108	36					6				413	Кафедра прикладной информатики,		
Б1.В.06	Тестирование и контроль качества информационных систем		7			3	3	108	108	54	54	54									3	465	Кафедра Прикладная информатика, естественно-научные и гуманитарные		
Б1.В.07	Автоматизированное рабочее место и сетевые базы данных		6			3	3	108	108	54	54	54						3				413	Кафедра прикладной информатики, математики и естественнонаучных		
Б1.В.08	Предметно-ориентированные информационные системы		7			5	5	180	180	72	72	72	36								5	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	Интернет вещей		2			3	3	108	108	54	54	54			3							413	Кафедра прикладной информатики,
Б1.В.10	Программная инженерия	6				5	5	180	180	54	54	90	36						5			413	Кафедра прикладной информатики,
Б1.В.11	Прикладная физическая культура и спорт		123456					328	328	108	108	220										459	Кафедра экономики и гуманитарных дисциплин (ЭиГД_ХТИ)
Б1.В.12	Трехмерная графика		6			3	3	108	108	54	54	54							3			413	Кафедра прикладной информатики,
Б1.В.13	Технологии Big Data		7			3	3	108	108	36	36	72								3		465	Кафедра Прикладная информатика,
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>6</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>36</b>						4				
Б1.В.ДВ.01.01	Системы управления контентом	6				4	4	144	144	54	54	54	36						4			413	Кафедра прикладной информатики,
Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование Веб-приложений	6				4	4	144	144	54	54	54	36						4			413	Кафедра прикладной информатики,
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	<b>8</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>104</b>									4		
Б1.В.ДВ.02.01	Программирование в 1С		8			4	4	144	144	40	40	104									4	465	Кафедра Прикладная информатика,
Б1.В.ДВ.02.02	Менеджмент		8			4	4	144	144	40	40	104									4	466	Кафедра Строительство и экономика
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	<b>8</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>78</b>									3		
Б1.В.ДВ.03.01	Информационные системы мониторинга, анализа и визуализации данных для государственного и муниципального управления		8			3	3	108	108	30	30	78									3	465	Кафедра Прикладная информатика, естественно-научные и гуманитарные дисциплины (ПИиГД_ХТИ)
Б1.В.ДВ.03.02	Информационные системы государственного управления и электронное правительство		8			3	3	108	108	30	30	78									3	465	Кафедра Прикладная информатика, естественно-научные и гуманитарные дисциплины (ПИиГД_ХТИ)
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>	<b>5</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>54</b>						3					
Б1.В.ДВ.04.01	Документооборот		5			3	3	108	108	54	54	54							3			413	Кафедра прикладной информатики,
Б1.В.ДВ.04.02	Электронный документооборот		5			3	3	108	108	54	54	54						3				413	Кафедра прикладной информатики,
Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>	<b>4</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>54</b>					3						
Б1.В.ДВ.05.01	Основы экономики предприятия		4			3	3	108	108	54	54	54					3					413	Кафедра прикладной информатики,
Б1.В.ДВ.05.02	Основы бухгалтерского учета		4			3	3	108	108	54	54	54					3					413	Кафедра прикладной информатики,
Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>	<b>7</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>72</b>								3			
Б1.В.ДВ.06.01	Интеллектуальные системы		7			3	3	108	108	36	36	72								3		465	Кафедра Прикладная информатика,
Б1.В.ДВ.06.02	Проектный менеджмент		7			3	3	108	108	36	36	72								3		465	Кафедра Прикладная информатика,
<b>Блок 2.Практика</b>						27	27	972	972			972			6		6		6		9		
<b>Обязательная часть</b>						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 (ПИиЕНД_ХТИ)
Б2.О.02(П)	Эксплуатационная практика			4		6	6	216	216			216					6					413	Кафедра прикладной информатики,
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6		6	6	216	216			216							6			413	Кафедра прикладной информатики, математики и естественнонаучных
Б2.О.04(П)	Преддипломная практика			8		9	9	324	324			324									9	465	Кафедра Прикладная информатика,
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>						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
<b>ФТД.Факультативы</b>						5	5	180	180	56	56	124							2		3		
ФТД.01	Иностранный профессиональный язык		8			3	3	108	108	20	20	88									3	465	Кафедра Прикладная информатика,
ФТД.02	Основы робототехники и микроэлектроники		6			2	2	72	72	36	36	36							2			413	Кафедра прикладной информатики,