

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 13

09.03.03

Направленность Прикладная информатика в дизайне

(профиль):

Кафедра: Цифровых технологий и дизайна

Квалификация: бакалавр


Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г


	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологический
+	+	проектный

Согласовано:

председатель Методического совета

 /Н.А. Пропой/ "21" 02 2023 г.

Начальник Учебного управления

 /С.М. Кубрина/ "21" 02 2023 г.

Одобрено

решением Методического совета, протокол № 8 "21" 02 2023 г.

решением Ученого совета ИТИ, протокол № 8 "21" 02 2023 г.

директор ИТИ  /Н.А. Эклер/

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

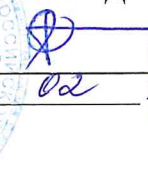
по программе бакалавриата

09.03.03 Прикладная информатика



УТВЕРЖДАЮ

Ректор



Краснова Т.Г.

"27" 02 2023 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов				Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4										
		Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР+Конт роль	Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8							
												Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб
Блок 1. Дисциплины (модули)											210	210	7888	7888	3528	4360	144	36	270	144	72	270	180	36	270	144	126	198	144	108	216	162	108	216	126	162	144	72	48	132
Обязательная часть											101	101	3636	3636	1632	2004	90	36	180	144	72	234	144	36	216	72	36	72	54	54	36	18	18	18		18	36		24	24
1.О.01	Иностранный язык	3	12			9	9	324	324	144	180			36		72			36																					
1.О.02	История (история России, всеобщая история)	2				3	3	108	108	54	54			18		36																								
1.О.03	Философия	4				4	4	144	144	54	90							18		36																				
1.О.04	Экономическая теория		2			2	2	72	72	36	36			18		18																								
1.О.05	Основы композиции		3			2	2	72	72	36	36							18		18																				
1.О.06	Цветоведение и колористика		3			3	3	108	108	36	72							18		18																				
1.О.07	Безопасность жизнедеятельности		3			2	2	72	72	36	36							18		18																				
1.О.08	Математика. Линейная алгебра	1				5	5	180	180	90	90	36		54																										
1.О.09	Математика. Математический анализ	3	2			8	8	288	288	144	144			18		54	18		54																					
1.О.10	Математика. Теория вероятностей и математическая статистика		4			2	2	72	72	36	36							18		18																				
1.О.11	Информационное право	1				4	4	144	144	54	90	18		36																										
1.О.12	Спецграфика		2	3		7	7	252	252	90	162			18		18	18		36																					
1.О.13	Исследование операций и методы оптимизации		4			2	2	72	72	36	36							18		18																				
1.О.14	Алгоритмизация и программирование			2		3	3	108	108	54	54			18		36																								
1.О.15	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	2				3	3	108	108	54	54			18	18	18																								
1.О.16	Информационные системы и технологии	2	1			7	7	252	252	108	144	18	36	18	18	18																								
1.О.17	Операционные системы		3			3	3	108	108	54	54						18	18	18																					
1.О.18	Теория систем и системный анализ	1				4	4	144	144	54	90	18		36																										
1.О.19	Базы данных	3			3	4	4	144	144	72	72						36	18	18																					
1.О.20	Информационная безопасность		4			3	3	108	108	54	54							18	18	18																				
1.О.21	Программная инженерия	5			5	5	5	180	180	90	90									36	36	18																		
1.О.22	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	6	5			7	7	252	252	108	144									18	18	18	18	18	18															
1.О.23	Проектный практикум	8	7		8	7	7	252	252	102	150																					18	36		24	24				
1.О.24	Физическая культура и спорт		2			2	2	72	72	36	36			18		18																								
Ист., формируемая участниками образовательных отношений											109	109	4252	4252	1896	2356	54		90		36	36	54	72	90	126	90	54	180	144	90	198	126	144	108	72	24	108		
1.В.01	Теория информации, данные, знания		3			3	3	108	108	54	54						36	18																						
1.В.02	Концепции современного естествознания		1			2	2	72	72	36	36	18		18																										
1.В.03	Технология трудоустройства и планирования карьеры		7			2	2	72	72	36	36															18		18												
1.В.04	История и теория дизайна		4	5		6	6	216	216	108	108							18		36	18		36																	
1.В.05	Управление IT-проектами	6				4	4	144	144	72	72														36		36													
1.В.06	Методы дизайн мышления		5			3	3	108	108	36	72									18		18																		
1.В.07	Шрифты и типографика	5				4	4	144	144	54	90									18		36																		
1.В.08	Графический дизайн		6			3	3	108	108	54	54													18	18	18														
1.В.09	Объектно-ориентированное программирование	5				4	4	144	144	54	90									18	36																			
1.В.10	Интеллектуальные информационные системы			6		4	4	144	144	72	72													36	18	18														
1.В.11	Визуальные коммуникации		6			3	3	108	108	54	54													18	18	18														
1.В.12	Брендинг	6			6	4	4	144	144	54	90													18	36															
1.В.13	Интерактивный дизайн	7				4	4	144	144	54	90																18	36												
1.В.14	Моделирование систем			4		3	3	108	108	54	54							18	36																					
1.В.15	Web-технологии	4				4	4	144	144	72	72							18	36	18																				
1.В.16	Гейм-дизайн		8			3	3	108	108	36	72																						12		24					
1.В.17	Разработка прикладного программного обеспечения	7			7	7	7	252	252	90	162															18	54	18												
1.В.18	Технология технического доклада		1			3	3	108	108	36	72	18		18																										
1.В.19	3D моделирование и дизайн пространственной среды	7				5	5	180	180	72	108															18	36	18												

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.03	Философия	УК-5
Б1.О.04	Экономическая теория	ОПК-6; УК-9
Б1.О.05	Основы композиции	УК-3; ОПК-9
Б1.О.06	Цветоведение и колористика	ОПК-6
Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.08	Математика. Линейная алгебра	ОПК-1
Б1.О.09	Математика. Математический анализ	ОПК-1
Б1.О.10	Математика. Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1
Б1.О.11	Информационное право	УК-2; ОПК-4; УК-10
Б1.О.12	Спецграфика	ОПК-3
Б1.О.13	Исследование операций и методы оптимизации	УК-2; ОПК-1
Б1.О.14	Алгоритмизация и программирование	ОПК-7
Б1.О.15	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.16	Информационные системы и технологии	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.17	Операционные системы	ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.18	Теория систем и системный анализ	УК-1; ОПК-6
Б1.О.19	Базы данных	ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.20	Информационная безопасность	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.21	Программная инженерия	ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.22	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.23	Проектный практикум	УК-3; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.24	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.01	Теория информации, данные, знания	ПК-3; ПК-9
Б1.В.02	Концепции современного естествознания	УК-1
Б1.В.03	Технология трудоустройства и планирования карьеры	УК-6
Б1.В.04	История и теория дизайна	ПК-5
Б1.В.05	Управление IT-проектами	ПК-1; ПК-6
Б1.В.06	Методы дизайн мышления	УК-5; ПК-5
Б1.В.07	Шрифты и типографика	ПК-5
Б1.В.08	Графический дизайн	ПК-1; ПК-5
Б1.В.09	Объектно-ориентированное программирование	ПК-2; ПК-8
Б1.В.10	Интеллектуальные информационные системы	ПК-5; ПК-9
Б1.В.11	Визуальные коммуникации	ПК-5
Б1.В.12	Брендинг	ПК-5; ПК-6
Б1.В.13	Интерактивный дизайн	ПК-5
Б1.В.14	Моделирование систем	ПК-5
Б1.В.15	Web-технологии	ПК-2; ПК-9
Б1.В.16	Гейм-дизайн	ПК-3
Б1.В.17	Разработка прикладного программного обеспечения	ПК-2; ПК-6
Б1.В.18	Технология технического доклада	УК-4; ПК-1
Б1.В.19	3D моделирование и дизайн пространственной среды	ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.20	Тестирование программного обеспечения информационных систем	ПК-8; ПК-6
Б1.В.21	Управление данными	ПК-3; ПК-9
Б1.В.22	Технологии программирования	ПК-2; ПК-8
Б1.В.23	Большие данные	ПК-9
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.В.ДВ.01.01	Общая и прикладная физическая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Прикладная физическая подготовка (по видам спорта)	УК-7

Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.ДВ.02.01	Введение в учебную и научно-исследовательскую деятельность	УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Персональная эффективность	УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	
Б1.В.ДВ.03.01	Профессиональная лексика IT-специалиста	УК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Деловая и управленческая риторика	УК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	
Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии на английском языке	УК-3; УК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Технический английский	УК-3; УК-4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	
Б1.В.ДВ.05.01	Маркетинг цифровых продуктов	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Цифровой маркетинг	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	
Б1.В.ДВ.06.01	Техническое обеспечение дизайна	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.06.02	Проектирование автоматизированного рабочего места	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	
Б1.В.ДВ.07.01	Инженерная проектная деятельность	УК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.07.02	Практики системной инженерии	УК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	
Б1.В.ДВ.08.01	Основы предпринимательства в инженерной сфере	УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.08.02	Бизнес-планирование	УК-2; ПК-4
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-7
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.01(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-7; ПК-9
Б2.В.02(П)	Производственная (преддипломная) практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-2; УК-6
ФТД.01	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	УК-1
ФТД.02	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза	УК-6
ФТД.03	Основы проектной деятельности	УК-2

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				192	247	247	67	32	35	60	28	32	60	27	33	60	28	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	240	60	27	33	60	28	32	60	27	33	60	28	32	
Б1	Дисциплины (модули)	48%	52%	21.1%	160	210	210	54	27	27	54	28	26	54	27	27	48	28	20	
Б1.О	Обязательная часть					101	101	46	19	27	36	25	11	12	8	4	7	3	4	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					109	109	8	8		18	3	15	42	19	23	41	25	16	
Б2	Практика	57%	43%	0%	20	21	21	6		6	6		6	6		6	3		3	
Б2.О	Обязательная часть					12	12	6		6				6		6				
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9	9				6		6				3		3	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				3	7	7	7	5	2										
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	6	3	3	6	3	3	5	3	2	
		ЗАЧЕТ (За)						9	5	4	9	5	4	6	3	3	9	5	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	3	1	2	4	2	2	1		1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									2	1	1	2	1	1	2	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					33.7%	- отношение суммы часов занятий лек. типа по Б1 к сумме ауд. часов по Б1 (без элек. дисц. по физ. к. и спорту): $(1116 / 3312) * 100\% = 33.7\%$												
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						47.1%	- отношение суммы з.е. по дисциплинам и практикам обязательной части к общему объему программы: $((101 + 12) / 240) * 100\% = 47.1\%$												
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						44.73%	- отношение суммы часов конт. работы по дисциплинам к общему объему времени, отводимому на реализацию дисциплин(с учетом элек. дисц. по физ. к. и спорту) : $(3528 / 7888) * 100\% = 44.73\%$												