

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 цифровой экономике

(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 "20" 02 2023 г.

директор ИТИ  /Н.А. Эклер/

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

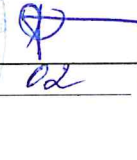
по программе бакалавриата

09.03.03 Прикладная информатика



УТВЕРЖДАЮ

Ректор


"27" 02 2023 г.

Краснова Т.Г.

2023 г.

Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		57	468		8	8	288	288	120	168	168									18		36		36		18		12									
Б1.В.ДВ.03.01	Информационные технологии на английском языке		57	468		8	8	288	288	120	168	168									18		36		36		18		12									
Б1.В.ДВ.03.02	Технический английский		57	468		8	8	288	288	120	168	168									18		36		36		18		12									
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		7			2	2	72	72	36	36	36														18		18										
Б1.В.ДВ.04.01	Экономические информационные системы		7			2	2	72	72	36	36	36														18		18										
Б1.В.ДВ.04.02	Сетевая экономика		7			2	2	72	72	36	36	36														18		18										
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		8			3	3	108	108	48	60	60																12	12	24								
Б1.В.ДВ.05.01	Электронные системы управления документооборотом		8			3	3	108	108	48	60	60																12	12	24								
Б1.В.ДВ.05.02	Проектирование автоматизированного рабочего места		8			3	3	108	108	48	60	60																12	12	24								
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		3			2	2	72	72	36	36	36			18	18																						
Б1.В.ДВ.06.01	Инженерная проектная деятельность		3			2	2	72	72	36	36	36			18	18																						
Б1.В.ДВ.06.02	Практики системной инженерии		3			2	2	72	72	36	36	36			18	18																						
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)		8			2	2	72	72	24	48	48																12	12									
Б1.В.ДВ.07.01	Основы предпринимательства в инженерной сфере		8			2	2	72	72	24	48	48																12	12									
Б1.В.ДВ.07.02	Информационный маркетинг		8			2	2	72	72	24	48	48																12	12									
Блок 2.Практика						21	21	756	756		756	756																										
Обязательная часть						12	12	432	432		432	432																										
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			2		6	6	216	216		216	216																										
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			6		6	6	216	216		216	216																										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						9	9	324	324		324	324																										
Б2.В.01(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			4		6	6	216	216		216	216																										
Б2.В.02(П)	Производственная (преддипломная) практика			8		3	3	108	108		108	108																										
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324		324	324																										
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	324	324		324	324																										
ФТД.Факультативы						7	7	252	252	1.12	140	140		18	58		36																					
ФТД.01	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде		1			1	1	36	36	4	32	32																										
ФТД.02	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза		1			2	2	72	72	36	36	36		18	18																							
ФТД.03	Основы проектной деятельности		12			4	4	144	144	72	72	72																										
Итого з.с./акад.часов (без факультативов)						240	240	8968	8968	3912	5056	4318	738	756	170	90	252	182	72	248	198	54	288	144	162	198	144	162	216	170	162	190	126	162	198	72	108	144

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
Б1.0	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; ПК-1
Б1.0.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.02	История России	УК-5
Б1.0.03	Философия	УК-5
Б1.0.04	Экономическая теория	УК-9; ОПК-6
Б1.0.05	Менеджмент	УК-3; ОПК-9
Б1.0.06	Экономика фирмы (предприятия)	УК-2; УК-9; ОПК-6
Б1.0.07	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.08	Математика. Линейная алгебра	ОПК-1
Б1.0.09	Математика. Математический анализ	ОПК-1
Б1.0.10	Математика. Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1
Б1.0.11	Цифровое право	УК-2; УК-10; ОПК-4
Б1.0.12	Дискретная математика	ОПК-1
Б1.0.13	Исследование операций и методы оптимизации	УК-2; ОПК-1
Б1.0.14	Алгоритмизация и программирование	ОПК-7
Б1.0.15	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б1.0.16	Информационные системы и технологии	ОПК-2; ОПК-3
Б1.0.17	Операционные системы	ОПК-2; ОПК-5
Б1.0.18	Теория систем и системный анализ	УК-1; ОПК-6
Б1.0.19	Базы данных	ОПК-2; ОПК-5
Б1.0.20	Информационная безопасность	ОПК-3; ОПК-4
Б1.0.21	Программная инженерия	ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.22	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б1.0.23	Проектный практикум	УК-3; ОПК-8; ОПК-9
Б1.0.24	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.25	Основы российской государственности	УК-3; УК-5; ПК-1
Б1.0.26	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; УК-9; 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	Математические и статистические пакеты	ПК-5
Б1.В.05	Управление цифровыми проектами	ПК-1; ПК-6
Б1.В.06	Математическая экономика	ПК-4; ПК-5
Б1.В.07	Основы бухгалтерского и налогового учета	ПК-4; ПК-5

Б1.В.08	Корпоративные системы электронного документооборота	ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.В.09	Объектно-ориентированное программирование	ПК-2; ПК-8
Б1.В.10	Интеллектуальные информационные системы	ПК-5; ПК-9
Б1.В.11	Цифровая логистика	ПК-4; ПК-5
Б1.В.12	Обработка данных в среде 1С:Предприятие	ПК-5; ПК-7
Б1.В.13	Программирование в среде 1С:Предприятие	ПК-2; ПК-8
Б1.В.14	Моделирование цифровых систем	ПК-5
Б1.В.15	Web-технологии	ПК-2; ПК-9
Б1.В.16	Цифровая экономика	УК-2; УК-9; ПК-1
Б1.В.17	Разработка прикладного программного обеспечения	ПК-2; ПК-8
Б1.В.18	Администрирование цифровых систем	ПК-6; ПК-7
Б1.В.19	Тестирование программного обеспечения информационных систем	ПК-8
Б1.В.20	Управление данными	ПК-9
Б1.В.21	Технологии программирования	ПК-2; ПК-8
Б1.В.22	Большие данные	ПК-9
Б1.В.23	Введение в учебную и научно-исследовательскую деятельность	УК-3; УК-6
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	Профессиональная лексика IT-специалиста	УК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Деловая и управленческая риторика	УК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	
Б1.В.ДВ.03.01	Информационные технологии на английском языке	УК-3; УК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Технический английский	УК-3; УК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	
Б1.В.ДВ.04.01	Экономические информационные системы	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Сетевая экономика	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	
Б1.В.ДВ.05.01	Электронные системы управления документооборотом	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.02	Проектирование автоматизированного рабочего места	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	
Б1.В.ДВ.06.01	Инженерная проектная деятельность	УК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.06.02	Практики системной инженерии	УК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	
Б1.В.ДВ.07.01	Основы предпринимательства в инженерной сфере	УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.07.02	Информационный маркетинг	УК-1; УК-2

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 практика)	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-7
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) 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
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; УК-8; ПК-1; ПК-7; ПК-9
Б2.В.02(П)	Производственная (преддипломная) практика	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
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	29	31	60	27	33	60	28	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	240	60	27	33	60	29	31	60	27	33	60	28	32	
Б1	Дисциплины (модули)	50%	50%	18%	160	210	210	54	27	27	54	29	25	54	27	27	48	28	20	
Б1.О	Обязательная часть					105	105	49	24	25	34	24	10	15	8	7	7	3	4	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					105	105	5	3	2	20	5	15	39	19	20	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)						5	3	2	6	3	3	6	3	3	5	3	2	
		ЗАЧЕТ (За)						10	5	5	10	6	4	6	3	3	9	5	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	3	1	2	4	2	2	1		1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					32.63%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						48.8%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						49.59%													