

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

УТВЕРЖДАЮ

Краснова Т.Г.

09.02.11

09.02.11 РАЗРАБОТКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ

Разработка информационных систем

Квалификация: Программист

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Основной	Виды деятельности
+	разработка, администрирование и защита баз данных
+	разработка и интеграция модулей программного обеспечения
+	проектирование и разработка информационных систем (по выбору)
+	разработка и эксплуатация прикладного программного обеспечения

2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 138 от 24.02.2025

УТВЕРЖДЕНО Ученым советом:

Протокол УС от 26.02.2026 № 13 для набора 2026г.

Протокол УС от _____ № _____ для наборов 202__ г., 202__ г.

№ _____ для наборов 202__ г., 202__ г., 202__ г.

Протокол УС от № _____ для наборов 202__ г., 202__ г., 202__ г., 202__ г.

СОГЛАСОВАНО

Пропектор по ур

Начальник УУ

Директор института

/Хоптова М.В./

УТВЕРЖДЕНО Ученым советом:

Протокол УС от 26.02.2026 № 13 для набора 2026г.

Протокол УС от _____ № _____ для наборов 202__ г., 202__ г.

№ _____ для наборов 202__ г., 202__ г., 202__ г.

Протокол УС от _____ № _____ для наборов 202__ г., 202__ г., 202__ г., 202__ г.

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
Теоретическое обучение	17	22	39	16	22	38	12	18	30	10	9	19	126
Учебная практика					2	2	2	2	4	2		2	8
Производственная практика							2	3	5	4	4	8	13
Производственная практика											4	4	4
Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8
Государственная итоговая аттестация											6	6	6
Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	9	11	2		2	34
Итого	19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

		Формы пром. атт.					Итого акад. часов						Объём ОП		Семестр 1							
Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Трудоем- ность	По плану	Конт. раб.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАТТ	
ОП. ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1404		72	100%	0%	612	612	200		412				
СОО. Среднее общее образование							1476	1476	1404		72	1476		612	612	200		412				
ОУП	Обязательные учебные предметы	2222	1	1112 2222		1111 1111	1476	1476	1404		72	1476		612	612	200		412				
ОУП.01	Русский язык	2		1			108	108	90		18	108		36	36			36				
ОУП.02	Литература			2		1	108	108	108			108		46	46	18		28				
ОУП.03	История	2				1	136	136	118		18	136		54	54	32		22				
ОУП.04	Обществознание			2			72	72	72			72										
ОУП.05	География			1			72	72	72			72		72	72	42		30				
ОУП.06	Иностранный язык			2		1	108	108	108			108		46	46			46				
ОУП.07	Математика	2				1	268	268	250		18	268		110	110	36		74				
ОУП.08	Информатика			2		1	144	144	144			144		70	70	18		52				
ОУП.09	Физическая культура		1	2			72	72	72			72		34	34			34				
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины			2			68	68	68			68										
ОУП.11	Физика	2				1	144	144	126		18	144		42	42	18		24				
ОУП.12	Химия			2*		1	72	72	72			72		32	32	18		14				
ОУП.13	Биология			2*		1	72	72	72			72		38	38	18		20				
ОУП.14	Индивидуальный проект			1			32	32	32			32		32	32			32				
ПП. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	2784	1464	216	3168	1296									
СГ. Социально-гуманитарный цикл							612	612	592	20		492	120									
СГ.01	История России			4			36	36	32	4		32	4									
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			7		3456	146	146	146			146										
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4			68	68	68			68										
СГ.04	Физическая культура		34567	8			178	178	178			178										
СГ.05	Основы бережливого производства			3*			32	32	32			32										
СГ.06	Основы финансовой грамотности			3*			36	36	32	4		36										
СГ.07	Русский язык и культура речи			4		3	68	68	62	6			68									
СГ.08	Психология общения			3			48	48	42	6			48									
ОП. Общепрофессиональный цикл							876	876	714	108	54	480	396									

Семестр 2										Семестр 3										Семестр 4										Семестр 5					
Итого	Коит. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Плат	Итого	Коит. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Плат	Итого	Коит. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Плат	Итого	Коит. раб.	Лек	Лаб	Пр							
864	792	252		540			72																												
864	792	252		540			72																												
864	792	252		540			72																												
864	792	252		540			72																												
864	792	252		540			72																												
72	54	18		36			18																												
62	62	18		44																															
82	64	40		24			18																												
72	72	36		36																															
62	62			62																															
158	140	36		104			18																												
74	74	18		56																															
38	38			38																															
68	68	32		36																															
102	84	18		66			18																												
40	40	18		22																															
34	34	18		16																															
																				</															

[illegible]

Курс 3										Курс 4																			
Семестр 6										Семестр 7										Семестр 8									
КРП	СР	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАТТ			
	10																												
	72																												
			108						108																				
			8						8																				
			180	98	38	52	8		82		414	200	78	94	8	20	178	36											
			108	98	38	52	8		10																				
											158	124	34	66	4	20	22	12											
											100	76	44	28	4		12	12											
			72						72																				
											144						144												
											12							12											
			74	62	18	36	8		12		168	90	14	72	4		78		366	166	74	82	10		164	36			
																			104	86	30	46	10		10	8			
			74	62	18	36	8		12		50	48	14	30	4		2		60	44	44				6	10			
											46	42		42			4		50	36		36			4	10			
											72						72												
																			144						144				
																			8							8			
																			144						144				
																			216						216				
																			216						216				
																			216						216				

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
СОО	Среднее общее образование	
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	История	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.05	География	
ОУП.06	Иностранный язык	
ОУП.07	Математика	
ОУП.08	Информатика	
ОУП.09	Физическая культура	
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.11	Физика	
ОУП.12	Химия	
ОУП.13	Биология	
ОУП.14	Индивидуальный проект	
ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
КВ	Курсы по выбору	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.
СТ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СТ.01	История России	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СТ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СТ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СТ.04	Физическая культура	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СТ.05	Основы бережливого производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СТ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СТ.07	Русский язык и культура речи	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
СТ.08	Психология общения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 4.3.
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОП.02	Операционные системы и среды	ОК 02.; ОК 03.; ПК 1.4.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.6.
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 3.1.
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 03.; ПК 1.2.; ПК 2.2.; ПК 3.2.
ОП.05	Основы информационной безопасности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.5.; ПК 3.7.

ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.4.	
ОП.07	Компьютерные сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1.	
ОП.08	Управление ИТ-проектами	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.	
ОП.09	Основы работы с информацией	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 3.1.	
ОП.10	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.5.; ПК 3.7.	
ОП.11	Компьютерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 4.3.	
ОП.12	Основы учебно-исследовательской деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.	
П	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.	
	ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
	МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
	МДК.01.02	Управление базами данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
	МДК.01.03	Основы проектирования баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
	УП.01.01	Учебная практика	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
	ПП.01.01	Производственная практика	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
	ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
	МДК.02.01	Разработка программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.	
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.	
МДК.02.04	Математическое моделирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.	
МДК.02.05	Численные методы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.	
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.	
УП.02.01	Учебная практика	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.	
ПП.02.01	Производственная практика	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.	
	Проектирование информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.	
	Разработка кода информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.	
	Сопровождение информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.	
УП.03.01	Учебная практика	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.	
ПП.03.01	Производственная практика	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.	
ПМ.04	Разработка и эксплуатация прикладного программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.	
	Проектирование и разработка веб-приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.3.	

МДК.04.02	Разработка приложений для мобильных платформ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.04.03	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.5.; ПК 4.6.
УП.04.01	Учебная практика	ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.
ПП.04.01	Производственная практика	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.
ПДП.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.4.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 4.6.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.4.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 4.6.
ГИА.01	Подготовка и проведение ГИА (демонстрационный экзамен)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.4.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 4.6.

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Зао	Комплексный зачет с оценкой		
	СГ.05 Основы бережливого производства	2	1
	СГ.06 Основы финансовой грамотности	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Зао	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	ОУЛ.12 Химия	1	2
	ОУЛ.13 Биология	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	1
	МДК.01.01 Проектирование и разработка баз данных	3	1
	МДК.01.02 Управление базами данных	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	МДК.02.01 Разработка программных модулей	3	2
	МДК.02.02 Осуществление интеграции программных модулей	3	2
	МДК.02.03 Поддержка и тестирование программных модулей	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Экзамен по модулю по ПМ.01	3	1
	ПМ.01.01(К) Экзамен по модулю	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Экзамен по модулю по ПМ.02	3	2
	ПМ.02.01(К) Экзамен по модулю	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	1
	МДК.03.02 Разработка кода информационных систем	4	1
	МДК.03.03 Сопровождение информационных систем	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	2
	МДК.04.01 Проектирование и разработка веб-приложений	4	2
	МДК.04.02 Разработка приложений для мобильных платформ	4	2
	МДК.04.03 Инструментальные средства разработки программного обеспечения	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Экзамен по модулю по ПМ.03	4	1
	ПМ.03.01(К) Экзамен по модулю	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Экзамен по модулю по ПМ.04	4	2
	ПМ.04.01(К) Экзамен по модулю	4	2

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты	
1	• Социально-экономических дисциплин
2	• Иностранного языка
3	• Математических дисциплин
4	• Безопасности жизнедеятельности
Лаборатории	
1	• Информационных технологий и архитектуры аппаратных средств
2	• Алгоритмизации и программирования
3	• Компьютерных сетей и основ информационной безопасности
4	• Разработки и интеграции программных решений
5	• Проектирования и разработки баз данных
6	• Разработки информационных систем
7	• Веб-разработки
8	• Разработки мобильных приложений
9	• Разработки и эксплуатации программного обеспечения ИТ-инфраструктуры
Спортивный комплекс	
1	Спортивный зал
Залы	
1	• Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	• Актный зал

Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова" разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением, утвержденного Минпросвещения Российской Федерации от 24.02.2025 г. № 138, зарегистр. Министрством юстиции от 31.03.2025 г. № 81696.
2. Максимальная учебная нагрузка студентов составляет 36 часов в неделю. Продолжительность учебной недели - шестидневная. Занятия группируются парами, продолжительность занятий составляет 1 час 30 минут.
3. Учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования включает общеобразовательный цикл. Общеобразовательный цикл разработан в соответствии с Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования (Минпросвещения России от 01.03.2023г. № 05-592) и содержит 13 обязательных общеобразовательных дисциплин, которые соответствуют учебным предметам обязательных предметных областей ФГОС СОО, на углубленном уровне изучаются математика и физика, а также индивидуальный проект с выделением отдельных часов в учебном плане.
4. Вариативная часть ППС сформирована на основании решения совместного заседания предметно-цикловых комиссий, малого педагогического совета информационных специальностей и представителей работодателей по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением: на изучение дисциплин цикла СГ, ОП и ПМ. За счет часов вариативной части дополнительно к содержащимся в ПООП по ФГОС введены следующие дисциплины и профессиональные модули: СГ.07 Русский язык и культура речи, СГ.08 Психология общения, ОП.10 Стандартизация, сертификация и техническое документирование, ОП.11 Компьютерная графика, ОП.12 Основы учебно-исследовательской деятельности, МДК 01.03 Основы проектирования баз данных и ПМ.04 Разработка и эксплуатация прикладного программного обеспечения.
5. Промежуточная аттестация включает экзамен, дифференцированный зачет и зачет. Содержание экзаменационных билетов и формы проведения экзаменов по дисциплинам определяются предметно-цикловой комиссией. Промежуточная аттестация, проводимая в виде экзамена, выделяется за счет времени, отводимого на соответствующие учебные дисциплины. Промежуточная аттестация в форме зачета и дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины, междисциплинарного курса, практики. Экзамены сконцентрированы в рамках календарной недели (сессии).
6. Выполнение курсовых работ предусмотрено по междисциплинарным курсам трех профессиональных модулей: МДК 01.01 Проектирование и разработка баз данных, МДК 02.02 Осуществление интеграции программных модулей, МДК 03.02 Разработка кода информационных систем.
7. Учебная и производственная практики проводятся концентрированно при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Продолжительность учебной практики составляет 8 недель, производственной практики - 17 недель.
8. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья учебным планом предусмотрены адаптивные дисциплины, обеспечивающие коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию.
9. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.