

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



Ректор

Краснова Т.Т.

УТВЕРЖДАЮ

"16" 02 2026г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.11

09.02.11 РАЗРАБОТКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ

Направленность Разработка информационных систем

Квалификация: Программист

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 2 з. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: среднее 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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 138 от 24.02.2025

УТВЕРЖДЕНО Ученым советом:

Протокол УС от 16.02.2026 № 13 для набора 2026г.
 Протокол УС от 27.08.2026 № 1 для наборов 202__г., 202__г.
 Протокол УС от 27.08.2026 № 1 для наборов 202__г., 202__г., 202__г.
 Протокол УС от 27.08.2026 № 1 для наборов 202__г., 202__г., 202__г.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР /Пропой Н.А./

Начальник УУ /Кубрина С.М./

Директор института /Хортова М.В./

Календарный учебный график по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением

УТВЕРЖДЕНО Ученым советом:

Протокол УС от 26.08.2026 № 13 для набора 2026г.

Протокол УС от 21.08.2026 № 1 для наборов 202 г., 202 г., 202 г.

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

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

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
	1	2	3	4	5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																	э	к	к																			у	у		э	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к
II													у	у	п	п	э	к	к																	у	у	п	п		э	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	
III										у	у	п	п	п	п	э	к	к										п	п	п	п	э	пд	пд	пд	пд	г	г	г	г	г	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
Теоретическое обучение	16	22	38	12	18	30	10	9	19	87
У Учебная практика		2	2	2	2	4	2		2	8
П Производственная практика				2	3	5	4	4	8	13
П Производственная практика								4	4	4
Э Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	6
Г Государственная итоговая аттестация								6	6	6
К Каникулы	2	8	10	2	9	11	2		2	23
Итого	19	33	52	19	33	52	19	24	43	147

		Формы пром. атт.					Итого акад. часов						Объём ОП				Семестр 1							
Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	Зачет с.оп.	КР	Контр.	Труд- ёмкост	По плану	Конт. раб.	СР	ПЛАТ	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПЛАТ			
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																								
СГ.Социально-гуманитарный цикл																								
СГ.01	История России			2			36	36	32	4		32	4											
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			5		1234	146	146	146			146		32	32			32						
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			2			68	68	68			68												
СГ.04	Физическая культура		12345	6			178	178	178			178		32	32			32						
СГ.05	Основы бережливого производства			1*			32	32	32			32		32	32	22		10						
СГ.06	Основы финансовой грамотности			1*			36	36	32	4		36		36	32	22		10		4				
СГ.07	Русский язык и культура речи			2		1	68	68	62	6			68	34	30	14		16		4				
СГ.08	Психология общения			1			48	48	42	6			48	48	42	30		12		6				
ОП.Общепрофессиональный цикл																								
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	2				1	118	118	90	10	18	90	28	46	40	20		20		6				
ОП.02	Операционные системы и среды			2			80	80	64	16		72	8											
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	1					90	90	64	8	18	64	26	90	64	26		22	16		8			
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности			6			36	36	32	4		32	4											
ОП.05	Основы информационной безопасности			6			36	36	32	4		32	4											
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	2				1	198	198	154	26	18	72	126	76	64	24	40			12				
ОП.07	Компьютерные сети			4			64	64	60	4		50	14											
ОП.08	Управление ИТ-проектами			6			44	44	36	8		38	6											
ОП.09	Основы работы с информацией			2			36	36	32	4		30	6											
ОП.10	Стандартизация, сертификация и техническое документирование			4			42	42	38	4			42											
ОП.11	Компьютерная графика			1			96	96	80	16			96	96	80	22	44	14		16				
ОП.12	Основы учебно-исследовательской деятельности			2			36	36	32	4			36											
П.Профессиональный цикл																								
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	1333		23	3	2	450	450	214	182	54	330	120	90	64	26	38			8	18			
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	3*			3	2	132	132	100	20	12	108	24											
МДК.01.02	Управление базами данных	3*					72	72	50	10	12	66	6											
МДК.01.03	Основы проектирования баз данных	1					90	90	64	8	18		90	90	64	26	38			8	18			

		Формы пром. атт.					Итого акад. часов						Объём ОП		Семестр 1								Кул
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с.оц.	КР	Контр.	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАТ	Обяз. часть	Вар. часть	Итого раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАТ			
УП.01.01	Учебная практика			2			72	72		72		72											
ПП.01.01	Производственная практика			3			72	72		72		72											
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	3*					12	12			12	12											
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	4444	2334	4	4	2333	964	964	648	280	36	752	212										
МДК.02.01	Разработка программных модулей	4*				23	320	320	270	40	10	138	182										
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	4*			4	3	132	132	102	20	10	132											
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	4*				3	102	102	82	12	8	72	30										
МДК.02.04	Математическое моделирование		4				70	70	60	10		70											
МДК.02.05	Численные методы		2				64	64	56	8		64											
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения		3				88	88	78	10		88											
УП.02.01	Учебная практика		3				72	72		72		72											
ПП.02.01	Производственная практика		4				108	108		108		108											
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	4*					8	8			8	8											
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	555	445	5			594	594	298	260	36	530	64										
МДК.03.01	Проектирование информационных систем		4				108	108	98	10		108											
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	5*		5			158	158	124	22	12	130	28										
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	5*					100	100	76	12	12	64	36										
УП.03.01	Учебная практика		4				72	72		72		72											
ПП.03.01	Производственная практика		5				144	144		144		144											
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	5*					12	12			12	12											
ПМ.04	Разработка и эксплуатация прикладного программного обеспечения	6666	4556		5		608	608	318	254	36	224	384										
МДК.04.01	Проектирование и разработка веб-приложений	6*					104	104	86	10	8		104										
МДК.04.02	Разработка приложений для мобильных платформ	6*	4		5		184	184	154	20	10		184										
МДК.04.03	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	6*	5				96	96	78	8	10		96										
УП.04.01	Учебная практика		5				72	72		72		72											
ПП.04.01	Производственная практика		6				144	144		144		144											
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	6*					8	8			8	8											

[illegible]

[illegible]

Курс 3											
p 5						Семестр 6					
Гр	КРП	СР	ПАТТ	Итого	Конт. наб.	Лек	Лаб	Гр	КРП	СР	ПАТТ
				144						144	
				216						216	
				216						216	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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.
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГ.01	История России	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГ.04	Физическая культура	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГ.05	Основы бережливого производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГ.07	Русский язык и культура речи	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
СГ.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 2.1.; 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.
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 интерпретация 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.
МДК.03.01	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.
МДК.03.02	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.
МДК.03.03	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.
МДК.04.01	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	-1	
	СГ.05 Основы бережливого производства	1	1
	СГ.06 Основы финансовой грамотности	1	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	1
	МДК.01.01 Проектирование и разработка баз данных	2	1
	МДК.01.02 Управление базами данных	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	МДК.02.01 Разработка программных модулей	2	2
	МДК.02.02 Осуществление интеграции программных модулей	2	2
	МДК.02.03 Поддержка и тестирование программных модулей	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Экзамен по модулю по ПМ.01	2	1
	ПМ.01.01(К) Экзамен по модулю	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Экзамен по модулю по ПМ.02	2	2
	ПМ.02.01(К) Экзамен по модулю	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	1
	МДК.03.02 Разработка кода информационных систем	3	1
	МДК.03.03 Сопровождение информационных систем	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	МДК.04.01 Проектирование и разработка веб-приложений	3	2
	МДК.04.02 Разработка приложений для мобильных платформ	3	2
	МДК.04.03 Инструментальные средства разработки программного обеспечения	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Экзамен по модулю по ПМ.03	3	1
	ПМ.03.01(К) Экзамен по модулю	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Экзамен по модулю по ПМ.04	3	2
	ПМ.04.01(К) Экзамен по модулю	3	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, утвержденногo Министерства Российской Федерации от 24.02.2025 г. № 138, зарегистрир. Министерством 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. Вариативная часть ППС3 сформирована на основании решения совместного заседания предметно-цикловых комиссий, малого педагогического совета информационных специальностей и преподавателей 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.
4. 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).
5. 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.
6. 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.
7. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья учебным планом предусмотрены адаптивные дисциплины, обеспечивающие коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию.
8. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.