

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф.Катанова"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

09.02.07

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

Информационные системы и программирование

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технический

Ректор
Решение Ученого совета от "23" "04" 2015г.
Протокол № 18
УТВЕРЖАЮ
Краснова Т.Г.

Квалификация: Программист	
Программа подготовки: базовая	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.	
Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование	
Основной	Виды деятельности
+	Осуществление интеграции программных модулей
+	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
+	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
+	Разработка, администрирование и защита баз данных

Год начала подготовки (по учебному плану)
Учебный год
Образовательный стандарт (ФГОС)

2023
2025-2026
№ 1547 от 09.12.2016

Календарный учебный график по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, Экурс_1 кл (набор 2023г) (утвержден Ученым советом университета, протокол от 27.02.2025 № 18)

Мес	Сентябрь				5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь		Декабрь		Январь			Февраль			Март			Апрель		Май			Июнь			Июль			Август																			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		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	
Числа	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	
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																				э	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к			
II											у	у	у	у	у	п	э	к	к																у	у	у	у	п	п	п	э	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	
III										у	у	у	п	п	п	э	к	к									п	п	п	п	п	э	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	г	д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	24	40	10	16	26	10	8	18	84
У				4	4	8	2		2	10
П				2	3	5	4	5	9	14
Пд								4	4	4
Э	1	1	2	1	1	2	1	1	2	6
Дп								4	4	4
Д								1	1	1
Г								1	1	1
К	2	8	10	2	9	11	2		2	23
Каникулы										
Итого	19	33	52	19	33	52	19	24	43	147

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1; ОК 4; ОК 6
ОГСЭ.02	История	ОК 1; ОК 2; ОК 7
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 4; ОК 6; ОК 9
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 8
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ОК 1; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 9
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 5; ОК 9
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 1; ОК 2; ОК 5; ОК 9
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 1; ОК 2; ОК 5; ОК 9
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 1; ОК 2; ОК 5; ОК 9
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6; ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	ОК 1; ОК 2; ОК 5; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2
ОПЦ.03	Информационные технологии	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 1.6; ПК 4.1
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.4; ПК 2.5
ОПЦ.05	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОПЦ.07	Экономика отрасли	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 11.1
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1
ОПЦ.10	Численные методы	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.5; ПК 11.1
ОПЦ.11	Компьютерные сети	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.4
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 11.1
ОПЦ.13	Основы учебно-исследовательской деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4
ОПЦ.14	Компьютерная графика и Web-дизайн	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 9; ПК 1.2; ПК 1.6; ПК 4.3
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
МДК.01.01	Разработка, поддержка и тестирование программных модулей	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5
МДК.01.02	Разработка мобильных приложений	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
МДК.01.03	Системное программирование	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5
УП.01.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6

ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 2.5
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.5
МДК.02.03	Математическое моделирование	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 2.5
УП.02.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 2.5
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.4
УП.03.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.3
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
УП.04.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ГИА.01	Подготовка к ГИА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ГИА.02	Защита дипломной работы	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ГИА.03	Проведение демонстрационного экзамена	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет 2	1	2
	ОПЦ.01 Операционные системы и среды	1	2
	ОПЦ.02 Архитектура аппаратных средств	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен 1	2	2
	МДК.03.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем	2	2
	МДК.03.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Экзамен по модулю ПМ.03 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	2	2
	ПМ.03.ЭК Экзамен по модулю	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Экзамен по модулю ПМ.04 Разработка, администрирование и защита баз данных	2	1
	ПМ.04.ЭК Экзамен по модулю	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен 2	3	2
	МДК.02.01 Технологии разработки программного обеспечения	3	2
	МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения	3	2
	МДК.02.03 Математическое моделирование	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен 3	3	1
	МДК.01.01 Разработка, поддержка и тестирование программных модулей	3	1
	МДК.01.02 Разработка мобильных приложений	3	1
	МДК.01.03 Системное программирование	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Экзамен по модулю ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	3	1
	ПМ.01.ЭК Экзамен по модулю	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Экзамен по модулю ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей	3	2
	ПМ.02.ЭК Экзамен по модулю	3	2

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка (лингфонный)
3	Математических дисциплин
4	Естественнонаучных дисциплин
5	Информатики
6	Безопасности жизнедеятельности
7	Метрологии и стандартизации
Лаборатории:	
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
3	Программирования и баз данных
4	Организации и принципов построения информационных систем
5	Информационных ресурсов
6	Разработки веб-приложений
Студии:	
1	Инженерной и компьютерной графики
2	Разработки дизайна веб-приложений
Спортивный комплекс:	
1	Спортивный зал
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план разработан на основе Федерального образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации № 1547 от 09.12.2016 г. (ред. от 03.07.2024) 09.02.07 "Информационные системы и программирование".
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 ППС сформирована на основании решения совместного заседания предметно-цикловых комиссий, малого педагогического совета информационный специальностей и представителей работодателей по специальности 09.02.07 "Информационные системы и программирование": на изучение дисциплин цикла ОГСЭ - 68 часов, ЕН - 160 часов, ОПЦ - 324 часов, ПМ - 724 часов. За счет часов вариативной части дополнительно к содержащимся в ПООП по ФГОС введены следующие дисциплины: ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи (68 часов), ОП.13 Основы учебно-исследовательской деятельности (32 часа), ОП.14 Компьютерная графика и Web-дизайн (96 часов).

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 двух профессиональных модулей: МДК 01.01 Разработка, поддержка и тестирование программных модулей, МДК 04.01 Технологии разработки и защиты баз данных.

6. Учебная и производственная практики (по профилю специальности) проводятся концентрированно при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Продолжительность учебной практики составляет 10 недель, производственной практики (по профилю специальности) 14 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 и защиты дипломной работы.

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по УР,
председатель Методического совета

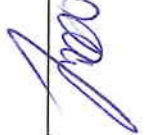
Начальник Учебного управления

 /Н.А. Пропой/
"27" "02" 2025 г.

 /С.М. Кубрина/
"27" "02" 2025 г.

ОДОБРЕН:

решением Методического совета, протокол № 8 "26" "02" 2025 г.

решением Ученого совета ИНПО, протокол № 10 "19" "02" 2025 г. директор  /М.В. Хортова/