МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю
Ректор Краснова Т.Г.
_____
"27" 10 2022 г.

форма обучения очная
срок получения образования 3г 10 м
на базе основного общего образования
Дата утверждения ФГОС СПО 09.12.2016 № 1547

Календарный учебный график

специальности среднего профессионального образования

Код **09.02.07** **Информационные системы и программирование**

Квалификация **программист**

1. График учебного процесса

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 ноя - 30 ноя	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9 авг	10 - 16 авг	17 - 23 авг	24 - 31 авг
	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																	::	=	=																							::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=																									::	=	=	=	=	=	=	=	=
III											0	0	0	0	8	8	::	=	=																0	0	0	0	8	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
IV											0	0	8	8	8	8	::	=	=									8	8	8	8	8	::	X	X	X	X	III	III	III	III	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам: Всего за год	1 семестр	2 семестр	Промежуточная аттестация	Практика: Учебная практика	производственная (по профилю специальности)	производственная (преддипломная)	ГИА: Подготовка и проведение	Каникулы	Всего
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	39	16 1/2	22 1/2	2					11	52
II	40	16	24	2					10	52
III	26	10	16	2	8	5			11	52
IV	18	10	8	2	2	9	4	6	2	43
Всего	123	52,5	70,5	8	10	14	4	6	34	199

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- = Каникулы
- :: Промежуточная аттестация
- X Производственная практика (преддипломная)
- 0 Учебная практика
- III Государственная итоговая аттестация, в том числе подготовка и проведение
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- * Неделя отсутствует

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю
Ректор
Краснова Т.Г.

Решение Ученого совета от "27" 10 2022 г
Протокол № 6

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

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

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07 Информационные системы и программирование

код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: программист

форма обучения Очная **Нормативный срок освоения ОПОП** 3г 10м **год начала подготовки** 2022, 2021, 2020, 2019

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 № 1547

Виды деятельности
Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
Осуществление интеграции программных модулей
Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
Разработка, администрирование и защита баз данных

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | |

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | |

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.										
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная						Промежут. аттестация	Индивид. проект
											Всего	в том числе						
												Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар.	Курс. проектир.		
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	3		2			1	398			362	90	30	62			36	
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	6					5	104			92	44	16	32			12	
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	6						102			90	46	14	30			12	
УП.03.01	Учебная практика			5	РП		час	72			72	нед	2					
ПП.03.01	Производственная практика			6	РП		час	108			108	нед	3					
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	6						12									12	
	Всего часов по МДК							206			182							
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	2		2		1	1	366			330	80		76		30	36	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	5				5	4	204			186	80		76		30	18	
УП.04.01	Учебная практика			5	РП		час	72			72	нед	2					
ПП.04.01	Производственная практика			5	РП		час	72			72	нед	2					
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	5						18									18	
	Всего часов по МДК							204			186							
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	864			864	нед	24					
	Учебная практика						час	360			360	нед	10					
	Концентрированная						час	360			360	нед	10					
	Рассредоточенная						час					нед						
	Производственная (по профилю специальности) практика						час	504			504	нед	14					
	Концентрированная						час	504			504	нед	14					
	Рассредоточенная						час					нед						
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8	РП		час	144			144	нед	4					
	Государственная итоговая аттестация						час	216			216	нед	6					
	Подготовка к ГИА						час	144			144	нед	4					
	Защита дипломной работы						час	36			36	нед	1					
	Проведение демонстрационного экзамена						час	36			36	нед	1					
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																	
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																	
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	21	8	42		2	26	5940			5652	1310	1799	1259		60	288	
	Экзамены (без учета физ. культуры)																	
	Зачеты (без учета физ. культуры)																	
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																	
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																	
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																	

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |

Распределение по курсам и семестрам

Курс 2										Курс 3										Курс 4																										Максимальная учебная нагрузка	
Семестр 4										Семестр 5										Семестр 6										Семестр 7										Семестр 8											
24 нед										10 (6) нед										16 (7) нед										10 (6) нед										8 (9) нед											
Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар.	Курс.	Промежут. аттестация	Индивид.	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар.	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид.	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар.	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид.	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар.	Курс.	Промежут. аттестация	Индивид.	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар.	Курс.	Промежут. аттестация	Индивид.	ЦК	Обяз. часть	Вар. часть
64	65	66	67	68	69	70	71	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	126	127	128	#	312	313
36			36								36			36								36			36								36			36								36			36										
																																																							39	
																																																							39	
																																																							69,96%	30,04%
900			864	382	152	330			36		612			576	146	30	154		30	36		864			828	226	100	220		30	36		612			576	142	66	152			36		648			612	148	78	62			36			2972	1276
130			130	18	64	48					40			40		20	20					64			64		32	32					40			40		20	20					80			80	30	34	16						468	68
																																													48			48	30	18							48	
																																																							36	
																																																							48	
48			48			48					20			20			20					32			32			32					20			20			20					16			16			16						168	
48			48		48						20			20		20						32			32		32						20			20		20						16			16		16							168	
34			34	18	16																																																			68
142			124	62	62				18																																															144	160
82			64	32	32				18																																															72	92
																																																								36	44

Распределение по курсам и семестрам

ис 2											Курс 3																						Курс 4																						Максимальная учебная нагрузка	
Семестр 4											Семестр 5										Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8													
24 нед											10 (6) нед										16 (7) нед												10 (6) нед												8 (9) нед													
Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Промежут. аттестация	Индивид.	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Промежут. аттестация	Индивид.	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Промежут. аттестация	Индивид.	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе						Промежут. аттестация	Индивид.	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе						Промежут. аттестация	Индивид.	ЦК	Обяз. часть	Вар. часть
				Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар.	Курс.							Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар.	Курс. проектир.							Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар.	Курс. проектир.							Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар.	Курс.							Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар.	Курс.									
60			60	30	30																																																						
430			412	204	26	182			18												100			100	58	42						42			42	20	10	12					116			116	72	44						632	324
44			44	22	10	12																																																		48	32
32			32	16	8	8																																																		36	36
56			56	28		28																																																		48	8
80			62	30		32			18																																															146	54
																																														40			40	24	16						36	4
																						68			68	42	26																														68	
																																														40			40	24	16						36	4
																																																								62	10
																																		42			42	20	10	12																	36	6
64			64	32		32																																																		40	24
58			58	28	8	22																																																		40	18
																																														36			36	24	12						36	
																						32			32	16	16																																32
96			96	48		48																																																				96
198			198	98		100					572			536	146	10	134		30	36		700			664	168	26	188		30	36		530			494	122	36	120			36		452			416	46		46			36			1728	724
88			88	44		44					182			182	90		92					272			272	86		84		30			222			222	74		76					308			272	46		46			36			787	285
88			88	44		44					138			138	68		70					66			66	20		16		30			48			48	24		24					36			28	14		14			8			332	44
																						88			88	44		44					48			48	24		24					44			36	18		18			8			140	40
											44			44	22		22					46			46	22		24					54			54	26		28					36			28	14		14			8			140	40
час				нед							час				нед							час			72	нед	2						час			72	нед	2						час				нед								75	69
час				нед							час				нед							час				нед							час				нед								час			180	нед	5							100	80
																																														12								12				12
																						164			164	22	6	64					308			272	48	36	44			36															301	171
																						42			42	22	6	14					40			32	18	4	10			8															42	40
																						50			50			50					42			34			34			8															52	40
																																	70			62	30	32				8															35	35
час				нед							час				нед							час			72	нед	2						час				нед								час				нед									72	
час				нед							час				нед							час				нед							час			144	нед	4						час				нед									100	44
																																	12									12																12

Распределение по курсам и семестрам

| Курс 2 | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Максимальная учебная нагрузка | |
|---|---|---

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	БД.04 История
				[2]	БД.09 Обществознание (включая экономику и право)
3	Экз	Комплексный экзамен	7	[7]	МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения
				[7]	МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения
				[7]	МДК.02.03 Математическое моделирование
4	Экз	Комплексный экзамен	8	[8]	МДК.01.01 Разработка, поддержка и тестирование программных модулей
				[8]	МДК.01.02 Разработка мобильных приложений
				[8]	МДК.01.03 Системное программирование
5	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	МДК.03.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем
				[6]	МДК.03.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ОПЦ.01 Операционные системы и среды
				[4]	ОПЦ.02 Архитектура аппаратных средств

НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
БД	**Базовые дисциплины**												
БД.01	Русский язык												
БД.02	Литература												
БД.03	Иностранный язык												
БД.04	История												
БД.05	Физическая культура												
БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности												
БД.07	Астрономия												
БД.08	Химия												
БД.09	Обществознание (включая экономику и право)												
БД.10	География												
БД.11	Экология												
ПД	**Профильные дисциплины**												
ПД.01	Математика												
ПД.02	Информатика												
ПД.03	Физика												
ПОО	**Предлагаемые ОО**												
ПОО.01	Индивидуальный проект												
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ОК 1**			
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 4	ОК 6	ОК 1									
ОГСЭ.02	История	ОК 2	ОК 7	ОК 1									
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 1							
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 4	ОК 6	ОК 9	ОК 1								
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 8											
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 9	ОК 1							
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**ОК 2**	**ОК 5**	**ОК 9**	**ОК 1**								
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 2	ОК 5	ОК 9	ОК 1								
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 2	ОК 5	ОК 9	ОК 1								

ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 2	ОК 5	ОК 9	ОК 1								
ОПЦ	**Общепрофессиональный цикл**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ОК 1**	**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 2	ОК 5	ОК 9	ОК 1	ПК 4.1	ПК 4.2						
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 1	ПК 4.1	ПК 4.2					
ОПЦ.03	Информационные технологии	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 1	ПК 1.6	ПК 4.1					
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 1	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 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 1						
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 1			
ОПЦ.07	Экономика отрасли	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 1	ПК 11.1					
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 1	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 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 1	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1				
ОПЦ.10	Численные методы	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 1	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.5	ПК 11.1			
ОПЦ.11	Компьютерные сети	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 1	ПК 4.1	ПК 4.4					
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 1	ПК 11.1					
ОПЦ.13	Основы учебно-исследовательской деятельности	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 9	ОК 1							
ОПЦ.14	Компьютерная графика и Web-дизайн	ОК 2	ОК 3	ОК 9	ОК 1	ПК 1.2	ПК 1.6	ПК 4.3					
ПЦ	**Профессиональный цикл**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ОК 1**	**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 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ОК 1**	**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 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 1	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	
МДК.01.02	Разработка мобильных приложений	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 1	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6
МДК.01.03	Системное программирование	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 1	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	
УП.01.01	*Учебная практика*	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 1	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6									
ПП.01.01	*Производственная практика*	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 1	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6									
ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ОК 1**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**
		ПК 2.4	**ПК 2.5**										

МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 1	ПК 2.1	ПК 2.4	ПК 2.5
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.5			
МДК.02.03	Математическое моделирование	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 1	ПК 2.1	ПК 2.4	ПК 2.5			
УП.02.01	*Учебная практика*	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 1	ПК 2.1	ПК 2.4	ПК 2.5
ПП.02.01	*Производственная практика*	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 1	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5										
ПМ.03	**Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ОК 1**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**
		ПК 4.4											
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 1	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4											
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 1	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.4			
УП.03.01	*Учебная практика*	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 1	ПК 4.1	ПК 4.3	
ПП.03.01	*Производственная практика*	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 1	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4											
ПМ.04	**Разработка, администрирование и защита баз данных**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ОК 1**	**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 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 1	ПК 11.1	ПК 11.2	ПК 11.3	ПК 11.4	ПК 11.5	ПК 11.6
УП.04.01	*Учебная практика*	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 1	ПК 11.1	ПК 11.2	ПК 11.3
		ПК 11.4	ПК 11.5	ПК 11.6									
ПП.04.01	*Производственная практика*	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 1	ПК 11.1	ПК 11.2	ПК 11.3
		ПК 11.4	ПК 11.5	ПК 11.6									
ПДП	**ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ОК 1**	**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**						
	Государственная итоговая аттестация	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ОК 1**	**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**						
	Подготовка к ГИА	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 1	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						

	Защита дипломной работы	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 1	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						
	Проведение демонстрационного экзамена	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 1	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									

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
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 принциповпостроения информационных систем
5	Информационных ресурсов
6	Разработки веб-приложений
	Студии:
1	Инженерной и компьютерной графики
2	Разработки дизайна веб-приложений
	Тренажеры, тренажерные комплексы:
1	Тренажерный зал общефизической подготовки
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковы тир
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с зоной для самостоятельной работы с беспроводным выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

Пояснения

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 образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации № 1547 от 09.12.2016 г., зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 44936 от 26.12.2016 г.)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. Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы формируется в соотвествии с Разъяснениями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования по профессиям и специальностям, формируемых на основе Федерального государственного образовательного стандарта. Реализация стандарта среднего общего образования (профильное обучение), в пределах программы среднего профессионального образования осуществляется в соотвествии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (утверждены приказом Министерства образования и науки России от 17.05.2012 г. № 413 в редакции приказа Минобрнауки России от 31.12.2015 г. № 1578). В рамках учебного предмета «Литература» предусмотрено освоение результатов ФГОС СОО по предметной области «Родной язык и родная литература» путем выделения часов для изучения творчества писателей и поэтов Хакасии.

4. Вариативная часть ППСЗ сформирована на основании решения совместного заседания предметно-цикловых комиссий, малого педагогического совета информационных 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).

5. Промежуточная аттестация включает экзамен квалификационный, экзамен, дифференцированный зачет и зачет. Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен квалификационный. 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 соотвествующие учебные дисциплины. Промежуточная аттестация в форме зачета и дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответсующей дисциплины, междисциплинарного курса, практики. Экзамены сконцентрированы в рамках календарной недели (сессии).

6. Выполнение курсовых работ предусмотрено по междисциплинарным курсам двух профессиональных модулей: МДК 01.01 Разработка, поддержка и тестирование программных модулей, МДК 04.01 Технология разработки и защиты баз данных.

7. Учебная и производственная практики (по профилю специальности) проводятся концентрированно при осовении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Продолжительность учебной практики составляет 10 недель, производственной практики (по профилю специальности) 14 недель.

8. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы.

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по УР,
председатель Методического совета _____/Н.А. Пропой/ "26" 10 2022 г.

Начальник Учебного управления _____/С.М. Кубрина/ "26" 10 2022 г.

ОДОБРЕН:

решением Методического совета, протокол № 3 "26" 10 2022 г.

решением Ученого совета ИНПО, протокол № 4 "20" 10 2022 г. директор _____/М.В. Хортова/