МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю
Ректор Краснова Т.Г.
"26" 03 2020 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				Курс
	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																	::	=	=																							::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	I
II																	::	=	=																									::	=	=	=	=	=	=	=	=	II
III											0	0	0	0	8	8	::	=	=																	0	0	0	0	8	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	III
IV											0	0	8	8	8	8	::	=	=									8	8	8	8	8	::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	IV

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация	Практика			ГИА		Каникулы	Всего
	Всего за год	1 семестр	2 семестр		Учебная практика	производственная (по профилю специальности)	производственная (преддипломная)	Подготовка	Проведение		
	нед.	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	4	2	2	43
Всего	123	52,5	70,5	8	10	14	4	4	2	34	199

Обозначения:

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

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю
Ректор
Краснова Т.Г.

Решение Ученого совета от "26" 03 2020г
Протокол № 19

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** 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

1 Календарный учебный график

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 - 30	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	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	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
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
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	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение		
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем				
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	39	16 1/2	22 1/2	2	1/2	1 1/2												11	52
II	40	16	24	2	1	1												10	52
III	26	10	16	2	1	1	8	4	4	5	2	3						11	52
IV	18	10	8	2	1	1	2	2		9	4	5	4		4	4	2	2	43
Всего	**123**	**52 1/2**	**70 1/2**	**8**	**3 1/2**	**4 1/2**	**10**	**6**	**4**	**14**	**6**	**8**	**4**		**4**	**4**	**2**	**34**	**199**

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.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	13	14	16	17	18	19	22	23	24
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4	1	12			6	1476			1404		1203	201			72	
НО	Начальное общее образование																	
ОО	Основное общее образование																	
СО	Среднее общее образование	4	1	12			6	1476			1404		1203	201			72	
БД	Базовые дисциплины	1	1	10			4	928			910		793	117			18	
БД.01	Русский язык	1						96			78		78				18	
БД.02	Литература			2				117			117		117					
БД.03	Иностранный язык			2			1	117			117			117				
БД.04	История			2			1	117			117		117					
БД.05	Физическая культура		1	2				117			117		117					
БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности			2				70			70		70					
БД.07	Астрономия			1				36			36		36					
БД.08	Химия			2			1	78			78		78					
БД.09	Обществознание (включая экономику и право)			2			1	108			108		108					
БД.10	География			1				36			36		36					
БД.11	Экология			1				36			36		36					
ПД	Профильные дисциплины	3		1			2	509			455		371	84			54	
ПД.01	Математика	2		1				260			234		234				26	
ПД.02	Информатика	2					1	112			100		16	84			12	
ПД.03	Физика	2					1	137			121		121				16	
ПОО	Предлагаемые ОО			1				39			39		39					
ПОО.01	Индивидуальный проект			2				39			39		39					
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	17	7	30		2	20	4248			4032	1310	596	1058		60	216	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		7	4			6	536			536	118	250	168				
ОГСЭ.01	Основы философии		8					48			48	30	18					
ОГСЭ.02	История		3					36			36	22	14					
ОГСЭ.03	Психология общения			3				48			48	30	18					
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8			3-7	168			168			168				
ОГСЭ.05	Физическая культура		3-7	8				168			168		168					
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи			4			3	68			68	36	32					
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	2		1			1	304			268	134	134				36	
ЕН.01	Элементы высшей математики	4					3	164			146	74	72				18	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	3						80			62	30	32				18	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4				60			60	30	30					

| Индекс | 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. | | | | | | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | |

Распределение по курсам и семестрам

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

Распределение по курсам и семестрам

| к 2 | | |

Распределение по курсам и семестрам

| с 2 | | |

№	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 10**	**ОК.01**		
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 4	ОК 6	ОК.01									
ОГСЭ.02	История	ОК 7	ОК 9	ОК.01									
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК.01							
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 4	ОК 6	ОК 10	ОК.01								
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 8											
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 10	ОК.01							
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**ОК 2**	**ОК 5**	**ОК 9**	**ОК 10**	**ОК.01**							
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 2	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ОК.01							
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 2	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ОК.01							
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 2	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ОК.01							
ОПЦ	**Общепрофессиональный цикл**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ОК 10**	**ОК 11**	**ОК.01**	**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 10	ОК.01	ПК 4.1	ПК 4.2					
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ОК.01	ПК 4.1	ПК 4.2				
ОПЦ.03	Информационные технологии	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ОК.01	ПК 1.6	ПК 4.1				
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ОК.01	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 10	ОК 11	ОК.01				
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК.01		
ОПЦ.07	Экономика отрасли	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК.01	ПК 11.1				
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК.01	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 10	ОК.01	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1			
ОПЦ.10	Численные методы	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ОК.01	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 10	ОК.01	ПК 4.1	ПК 4.4				
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК.01	ПК 11.1				
ОПЦ.13	Основы учебно-исследовательской деятельности	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 9	ОК.01							
ОПЦ.14	Компьютерная графика и Web-дизайн	ОК 2	ОК 3	ОК 9	ОК 10	ОК.01	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 10**	**ОК 11**	**ОК.01**	**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 10**	**ОК.01**	**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 10	ОК.01	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 10	ОК.01	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 10	ОК.01	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 10	ОК.01	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 10	ОК.01	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 10**	**ОК.01**	**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 10	ОК.01	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 10	ОК.01	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 10	ОК.01	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 10	ОК.01	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 10	ОК.01	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 10**	**ОК.01**	**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 10	ОК.01	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 10	ОК.01	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 10	ОК.01	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 10	ОК.01	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 10**	**ОК.01**	**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 10	ОК.01	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 10	ОК.01	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 10	ОК.01	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 10**	**ОК 11**	**ОК.01**	**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 10**	**ОК 11**	**ОК.01**	**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 выпускной квалификационной работы	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК.01	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 выпускной квалификационной работы	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК.01	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 государственным экзаменам												
	Проведение государственных экзаменов												

№	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).

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 защиты выпускной квалификационной работы (дипломная работа (дипломный проект). Демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу.

СОГЛАСОВАНО:
Проректор по УР,
председатель Методического совета _____/Н.А. Пропой/ "25" 03 2020г.

Начальник Учебного управления _____/С.М. Кубрина/ "25" 03 2020г.

ОДОБРЕН:
решением Методического совета, протокол № 7 "25" 03 2020г.

решением Ученого совета ИНПО, протокол № 8 "25" 02 2020 г. директор _____/М.В. Хортова/