

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю

Ректор

Краснова Т.Г.



Решение Ученого совета от "15" 03 2021г

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

уровень образования основное общее образование

квалификация:

Программист

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки 2018

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 программы	Наименование курса, раздела, темы, профессиональных модулей, ЦОУ	Формы промежуточной аттестации												Учебный журнал обучающихся, ч.																																																																																					
		Зачеты	Зачеты	Дифференциальные	Курсовые проекты	Курсовые работы	Домашние	Максимальная	Саност. (с.р. + н.п.)	Итого	Общезначимые				Семестр 1				Курс 1				Семестр 2				Курс 2				Семестр 3				Курс 3				Семестр 4				Курс 4				Семестр 5				Курс 5				Семестр 6				Курс 6																																								
											Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект.	Промежут. аттестация	Саност.	Консульт.	Общезначимые	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект.	Промежут. аттестация	Саност.	Консульт.	Общезначимые	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект.	Промежут. аттестация	Саност.	Консульт.	Общезначимые	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект.	Промежут. аттестация	Саност.	Консульт.	Общезначимые	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект.	Промежут. аттестация	Саност.	Консульт.	Общезначимые	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект.	Промежут. аттестация	Саност.	Консульт.	Общезначимые																																			
1	История культуры народов России	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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
2	История культуры народов России	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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	
3	История культуры народов России	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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100		

Индикаторы качества образовательных результатов	Учебная нагрузка обучающихся, ч.									
	Формы предоставления аттестации									
	Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Саност. (с.р. и п.)	Консультации	Всего
Наименование учебной дисциплины, лекционных, профессиональных модулей, МКР, курсовых работ	Обязательная									
	в том числе									
	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект	Промежут. аттестация	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная
Зачеты (без учета физ. культуры)	Семестр 1									
	12 нед. в том числе									
	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект	Промежут. аттестация	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	Семестр 2									
	22 нед. в том числе									
	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект	Промежут. аттестация	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)	Семестр 3									
	16 нед. в том числе									
	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект	Промежут. аттестация	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная
Курсовые работы (без учета физ. культуры)	Семестр 4									
	4 нед. в том числе									
	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект	Промежут. аттестация	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная
	Семестр 5									
	10 нед. в том числе									
	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект	Промежут. аттестация	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная
	Семестр 6									
	17 нед. в том числе									
	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект	Промежут. аттестация	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная

Распределение по курсам и семестрам

Курс 1 Курс 2 Курс 3 Курс 4 Курс 5 Курс 6

5 5 6 7 4 1 1

		Семестр 2				Семестр 3				Итого		Назначение в учебную программу					
		в том числе				в том числе											
Максим. Сомест. Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Применит. аттестация	Максим. Сомест. Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Применит. аттестация	Общ. часы	Всего часов
530	530	122	36	120	36	452	46	452	46	46	46	36	36	36	1278	224	
222	222	74	76		308	308	46	308	46	46	36				787	285	
48	48	24	24		36	36	14	36	14	14	8				332	44	
48	48	24	24		44	44	18	44	18	18	8				140	40	
54	54	26	28		36	36	14	36	14	14	8				140	40	
72	72	2			180	180	5	180	5	5					73	69	
					12	12		12							100	60	
															12	12	

308	308	48	36	44		36									301	171
40	40	18	4	10		8									42	40
42	42			34		8									57	40
70	70	30	32		6										35	35
															72	72
															100	44
															12	12

															217	81
															72	32
															73	29
															72	72
															100	8
															12	12

															223	143
															123	81
															50	27
															50	22
															18	18

															100	44
															216	6
															216	6
															144	4
															72	2

															612	142
															612	142
															36	864
															864	148294
															62	36
															4625	1318

		ФИС-1		Итого	
		Семестр 2		Семестр 3	
		10 (6) нед.		6 (3) нед.	
Л	Максим	С	Максим	ЦЕ	Национальная и учебная программа
	Саност		Саност		
	Консулт		Консулт		
	Обязательная		Обязательная		
	Лекции, уроки		Лекции, уроки		
	Пр. занятия		Пр. занятия		
	Лаб. занятия		Лаб. занятия		
	Семинар		Семинар		
	Защита		Защита		
	Курс. проект		Курс. проект		
Промежут. аттестация	Промежут. аттестация				
				Общ.	Вар.
				части	части

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	БД.03 История
				[2]	БД.07 Обществознание (включая экономику и право)
				[2]	БД.08 Биология
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	БД.09 География
				[2]	БД.10 Экология
				[7]	МДК.02.01 Технологии разработки программного обеспечения
3	Экз	Комплексный экзамен	7	[7]	МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения
				[7]	МДК.02.03 Математическое моделирование
				[8]	МДК.01.01 Разработка, поддержка и тестирование программных модулей
4	Экз	Комплексный экзамен	8	[8]	МДК.01.02 Разработка мобильных приложений
				[8]	МДК.01.03 Системное программирование
				[6]	МДК.03.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем
5	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	МДК.03.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
				[4]	ОПЦ.01 Операционные системы и среды
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ОПЦ.02 Архитектура аппаратных средств

ОПЦ.01	Операционные системы и среды	ОК 2	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ОК 1	ПК 4.1	ПК 4.2							
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ОК 1	ПК 4.1	ПК 4.2						
ОПЦ.03	Информационные технологии	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ОК 1	ПК 1.6	ПК 4.1						
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	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 10	ОК 11	ОК 1						
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 1				
ОПЦ.07	Экономика отрасли	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ОК 11	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 10	ОК 1	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1					
ОПЦ.10	Численные методы	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	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 10	ОК 1	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 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 10	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 10	ОК 11	ОК 1	ПК 1.1	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 10	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 10	ОК 1	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5		
		ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ОК 1	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5		
МДК.01.02	Разработка мобильных приложений	ПК 1.6													
МДК.01.03	Системное программирование	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ОК 1	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5		
		ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ОК 1	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5		
УП.01.01	Учебная практика	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6										
		ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 1	ПК 1.1	ПК 1.2		
ПП.01.01	Производственная практика	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6										
		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 1	ПК 2.1	ПК 2.2		
		ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5											
		ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 1	ПК 2.1	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 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 10	ОК 1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.5				
		ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	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 10	ОК 1	ПК 2.1	ПК 2.4	ПК 2.5				
		ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ОК 1	ПК 2.1	ПК 2.4	ПК 2.5				

№	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 принципов построения 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	Стрелковый тир
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с зоной для самостоятельной работы с беспроводным выходом в сеть Интернет
2	Актальный 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., зарегистрир. 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 группировются парами, продолжительность занятий составляет 1 час 30 минут.

3. Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы формируется в соответствии с требованиями 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 соответствии 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 ППС3 сформирована на основании решения совместного заседания предметно-цикловых комиссий, малого педагогического совета информационный специализацией и преподавателей 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 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 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 освоении 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/

" 24 " 03 2021 г.

Начальник Учебного управления

_____/С.М. Кубрина/

" 24 " 03 2021 г.

ОДОБРЕН:

решением Методического совета, протокол № 9 " 24 " 03 2021 г.

решением Ученого совета ИНПО, протокол № 10 " 22 " 03 2021 г. директор _____/М.В. Хортова/