МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю
Ректор Краснова Т.Г.
"29" 02 2024 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	III	III	III	III	III	III	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	IV

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	производственная (преддипломная)	ГИА: Подготовка и проведение	Каникулы	Всего
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	39	17	22	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**	**53**	**70**	**8**	**10**	**14**	**4**	**6**	**34**	**199**

Обозначения:

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

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ *Краснова Т.Г.*

Решение Ученого совета от "29" "02" 2024 г.

Протокол № 15

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

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

Кафедра: Информатики и вычислительной техники

Колледж: педагогического образования, информатики и права

Квалификация: Программист
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное 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) 2024

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1547 от 09.12.2016

-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов					Объём ОП		Курс 1								
														Семестр 1								
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1404		72	100%	0%	612	200		412				864	252
СО.Среднее общее образование							1476	1476	1404		72	1476		612	200		412				864	252
ОУД	**Обязательные учебные дисциплины**																					
ОУД.01	Русский язык	2		1			108	108	90		18	108		36			36				72	18
ОУД.02	Литература			2			108	108	108			108		46	18		28				62	18
ОУД.03	История	2					136	136	118		18	136		54	32		22				82	40
ОУД.04	Обществознание			2			72	72	72			72									72	36
ОУД.05	География			1			72	72	72			72		72	42		30					
ОУД.06	Иностранный язык			2			108	108	108			108		46			46				62	
ОУД.07	Математика	2					268	268	250		18	268		110	36		74				158	36
ОУД.08	Информатика			2			144	144	144			144		70	18		52				74	18
ОУД.09	Физическая культура			2			72	72	72			72		34			34				38	
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины			2			68	68	68			68									68	32
ОУД.11	Физика	2					144	144	126		18	144		42	18		24				102	18
ОУД.12	Химия			2*			72	72	72			72		32	18		14				40	18
ОУД.13	Биология			2*			72	72	72			72		38	18		20				34	18
ОУД.14	Индивидуальный проект			1			32	32	32			32		32			32					
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	2716	1532	216	3188	1276									
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							536	536	510	26		468	68									
ОГСЭ.01	Основы философии		8				48	48	48			48										
ОГСЭ.02	История		3				36	36	36			36										
ОГСЭ.03	Психология общения			3			48	48	48			48										
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8		34567	168	168	148	20		168										
ОГСЭ.05	Физическая культура/Адаптивная физическая культура		34567	8			168	168	168			168										
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи			4		3	68	68	62	6			68									
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							304	304	242	26	36	144	160									
ЕН.01	Элементы высшей математики	4				3	164	164	134	12	18	72	92									
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	3					80	80	56	6	18	36	44									
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4			60	60	52	8		36	24									
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							956	956	828	92	36	632	324									
ОПЦ.01	Операционные системы и среды			4*		3	80	80	66	14		48	32									

-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов					Объём ОП		Курс 1								
														Семестр 1								
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств			4*		3	72	72	58	14		36	36									
ОПЦ.03	Информационные технологии			4			56	56	50	6		48	8									
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	4		3			200	200	162	20	18	146	54									
ОПЦ.05	Правовые основы профессиональной деятельности			8			40	40	40			36	4									
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности			6			68	68	68			68										
ОПЦ.07	Экономика отрасли			8			40	40	40			36	4									
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	3					72	72	46	8	18	62	10									
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование			7			42	42	36	6		36	6									
ОПЦ.10	Численные методы			4			64	64	56	8		40	24									
ОПЦ.11	Компьютерные сети			4			58	58	52	6		40	18									
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			8			36	36	36			36										
ОПЦ.13	Основы учебно-исследовательской деятельности			6			32	32	32				32									
ОПЦ.14	Компьютерная графика и Web-дизайн			4			96	96	86	10			96									
ПЦ.Профессиональный цикл							2452	2452	1136	1172	144	1728	724									
ПМ.01	**Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем**	**7777**		**5667**	**6**	**4566**	1036	**1036**	**622**	**378**	**36**	787	**249**									
МДК.01.01	Разработка, поддержка и тестирование программных модулей	7*		5	6	46	376	376	326	42	8	332	44									
МДК.01.02	Разработка мобильных приложений	7*				6	180	180	146	26	8	140	40									
МДК.01.03	Системное программирование	7*		6		5	180	180	150	22	8	140	40									
УП.01.01	Учебная практика			6			144	144		144		75	69									
ПП.01.01	Производственная практика			7			144	144		144		100	44									
ПМ.01.ЭК	*Экзамен по модулю*	*7*					12	12			12		*12*									
ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**	**8888**		**88**		**6677**	508	**508**	**198**	**274**	**36**	301	**207**									
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	8*				67	82	82	64	10	8	42	40									
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	8*				67	92	92	84		8	52	40									
МДК.02.03	Математическое моделирование	8*					70	70	50	12	8	35	35									
УП.02.01	Учебная практика			8			72	72		72		72										
ПП.02.01	Производственная практика			8			180	180		180		100	80									

-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов					Объём ОП		Курс 1								
														Семестр 1								
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек
ПМ.02.ЭК	*Экзамен по модулю*	*8*					12	12			12		*12*									
ПМ.03	**Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем**	**666**		**56**		**5**	398	**398**	**152**	**210**	**36**	317	**81**									
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	6*				5	104	104	76	16	12	72	32									
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	6*					102	102	76	14	12	73	29									
УП.03.01	Учебная практика			5			72	72		72		72										
ПП.03.01	Производственная практика			6			108	108		108		100	8									
ПМ.03.ЭК	*Экзамен по модулю*	*6*					12	12			12		*12*									
ПМ.04	**Разработка, администрирование и защита баз данных**	**55**		**55**	**5**	**4**	366	**366**	**164**	**166**	**36**	223	**143**									
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	5			5	4	204	204	164	22	18	123	81									
УП.04.01	Учебная практика			5			72	72		72		50	22									
ПП.04.01	Производственная практика			5			72	72		72		50	22									
ПМ.04.ЭК	*Экзамен по модулю*	*5*					18	18			18		*18*									
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8			144	144		144		100	44									
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216		216		216										
ГИА.01	Подготовка к ГИА						144	144		144		144										
ГИА.02	Защита дипломной работы						36	36		36		36										
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена						36	36		36		36										

					Курс 2														Курс 3												
Семестр 2					Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6					
Лаб	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР
	540			72																											
	540			72																											
	36			18																											
	44																														
	24			18																											
	36																														
	62																														
	104			18																											
	56																														
	38																														
	36																														
	66			18																											
	22																														
	16																														
					612	216	108	194		58	36	900	302	276	190		96	36	612	110	134	46	30	256	36	864	182	188	120	30	308
					182	66		108		8		130	16		106		8		40			38		2		64			60		4
					36	22		14																							
					48	30		18																							
					32			28		4		48			42		6		20			18		2		32			28		4
					32			32				48			48				20			20				32			32		
					34	14		16		4		34	16		16		2														
					162	62		72		10	18	142	46		62		16	18													
					82	38		40		4		82	24		32		8	18													
					80	24		32		6	18																				
												60	22		30		8														
					268	88	108	14		40	18	430	164	180	22		46	18								100	56		44		
					36	10	10	6		10		44	20	12	8		4														

					Курс 2														Курс 3												
Семестр 2					Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6					
Лаб	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР
					40	12	10	8		10		32	14	8	6		4														
												56	24	26			6														
					120	48	60			12		80	22	32			8	18													
																										68	40		28		
					72	18	28			8	18																				
												64	24	32			8														
												58	22	22	8		6														
																										32	16		16		
												96	38	48			10														
												198	76	96			26		572	110	134	8	30	254	36	700	126	188	16	30	304
												88	**32**	**44**			**12**		182	**70**	**92**			**20**		272	**60**	**84**		**30**	**98**
												88	32	44			12		138	54	70			14		66	14	16		30	6
																										88	32	44			12
																			44	16	22			6		46	14	24			8
																										72					72
																										164	**18**	**64**	**4**		**78**
																										42	18	14	4		6
																										50		50			
																										72					72

					Курс 2														Курс 3												
Семестр 2					Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6					
Лаб	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР
																			134	**22**	**22**	**8**		**82**		264	**48**	**40**	**12**		**128**
																			62	22	22	8		10		42	10	10	4		6
																										102	38	30	8		14
																			72					72							
																										108					108
																										12					
												110	**44**	**52**			**14**		256	**18**	**20**		**30**	**152**	**36**						
												110	44	52			14		94	18	20		30	8	18						
																			72					72							
																			72					72							
																			18						*18*						

	Курс 4														Закрепленная кафедра	
	Семестр 7							Семестр 8								
ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАтт	Код	Наименование
															62	Гуманитарных дисциплин
															62	Гуманитарных дисциплин
															67	Социально-экономических и юридических дисциплин
															67	Социально-экономических и юридических дисциплин
															67	Социально-экономических и юридических дисциплин
															62	Гуманитарных дисциплин
															65	Естественно-научных дисциплин, математики и информатики
															65	Естественно-научных дисциплин, математики и информатики
															65	Естественно-научных дисциплин, математики и информатики
															65	Естественно-научных дисциплин, математики и информатики
															65	Естественно-научных дисциплин, математики и информатики
															65	Естественно-научных дисциплин, математики и информатики
															65	Естественно-научных дисциплин, математики и информатики
															65	Естественно-научных дисциплин, математики и информатики
36	612	112	158	50		256	36	864	132	20	118		558	36		
	40			38		2		80	30		48		2			
								48	30		18				67	Социально-экономических и юридических дисциплин
															67	Социально-экономических и юридических дисциплин
															63	Школьной педагогики и психологии
	20			18		2		16			14		2		62	Гуманитарных дисциплин
	20			20				16			16				65	Естественно-научных дисциплин, математики и информатики
															62	Гуманитарных дисциплин
															65	Естественно-научных дисциплин, математики и информатики
															65	Естественно-научных дисциплин, математики и информатики
															65	Естественно-научных дисциплин, математики и информатики
	42	16	12	8		6		116	72		44					
															66	Информатики и вычислительной техники

	Курс 4														Закрепленная кафедра	
	Семестр 7							Семестр 8								
ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАтт	Код	Наименование
															66	Информатики и вычислительной техники
															66	Информатики и вычислительной техники
															66	Информатики и вычислительной техники
								40	24		16				67	Социально-экономических и юридических дисциплин
															65	Естественно-научных дисциплин, математики и информатики
								40	24		16				67	Социально-экономических и юридических дисциплин
															66	Информатики и вычислительной техники
	42	16	12	8		6									66	Информатики и вычислительной техники
															65	Естественно-научных дисциплин, математики и информатики
															66	Информатики и вычислительной техники
								36	24		12				67	Социально-экономических и юридических дисциплин
															66	Информатики и вычислительной техники
															66	Информатики и вычислительной техники
36	530	96	146	4		248	36	452	30	20	26		340	36		
	494	**88**	**122**			**248**	**36**								**66**	Информатики и вычислительной техники
	84	28	38			10	8								66	Информатики и вычислительной техники
	92	28	42			14	8								66	Информатики и вычислительной техники
	90	32	42			8	8								66	Информатики и вычислительной техники
	72					72									66	Информатики и вычислительной техники
	144					144									66	Информатики и вычислительной техники
	12						*12*								*66*	Информатики и вычислительной техники
	36	**8**	**24**	**4**				308	**30**	**20**	**26**		**196**	**36**	**66**	Информатики и вычислительной техники
	12	8		4				28	6	10			4	8	66	Информатики и вычислительной техники
	24		24					18		10				8	66	Информатики и вычислительной техники
								70	24		26		12	8	66	Информатики и вычислительной техники
															66	Информатики и вычислительной техники
								180					180		66	Информатики и вычислительной техники

	Курс 4														Закрепленная кафедра	
	Семестр 7							Семестр 8								
ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАтт	Код	Наименование
								12						*12*	*66*	Информатики и вычислительной техники
36															**66**	Информатики и вычислительной техники
12															66	Информатики и вычислительной техники
12															66	Информатики и вычислительной техники
															66	Информатики и вычислительной техники
															66	Информатики и вычислительной техники
12															*66*	Информатики и вычислительной техники
															66	Информатики и вычислительной техники
															66	Информатики и вычислительной техники
															66	Информатики и вычислительной техники
															66	Информатики и вычислительной техники
															66	Информатики и вычислительной техники
								144					144		66	Информатики и вычислительной техники
								216					216			
								144					144		66	Информатики и вычислительной техники
								36					36		66	Информатики и вычислительной техники
								36					36		66	Информатики и вычислительной техники

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**1**	**2**
	ОУД.12 Химия	*1*	*2*
	ОУД.13 Биология	*1*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет 2**	**2**	**2**
	ОПЦ.01 Операционные системы и среды	*2*	*2*
	ОПЦ.02 Архитектура аппаратных средств	*2*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный экзамен 1**	**3**	**2**
	МДК.03.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем	*3*	*2*
	МДК.03.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	*3*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Квалификационный экзамен по ПМ.03 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем**	**3**	**2**
	ПМ.03.ЭК Экзамен по модулю	*3*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Квалификационный экзамен по ПМ.04 Разработка, администрирование и защита баз данных**	**3**	**1**
	ПМ.04.ЭК Экзамен по модулю	*3*	*1*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный экзамен 2**	**4**	2
	МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения	*4*	2
	МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения	*4*	2
	МДК.02.03 Математическое моделирование	*4*	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный экзамен 3**	**4**	1
	МДК.01.01 Разработка, поддержка и тестирование программных модулей	*4*	1
	МДК.01.02 Разработка мобильных приложений	*4*	1
	МДК.01.03 Системное программирование	*4*	1

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Квалификационный экзамен по ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем**	**4**	1
	ПМ.01.ЭК Экзамен по модулю	*4*	1

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Квалификационный экзамен по ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей**	**4**	2
	ПМ.02.ЭК Экзамен по модулю	*4*	2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
ОУД	Обязательные учебные дисциплины	
ОУД.01	Русский язык	
ОУД.02	Литература	
ОУД.03	История	
ОУД.04	Обществознание	
ОУД.05	География	
ОУД.06	Иностранный язык	
ОУД.07	Математика	
ОУД.08	Информатика	
ОУД.09	Физическая культура	
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУД.11	Физика	
ОУД.12	Химия	
ОУД.13	Биология	
ОУД.14	Индивидуальный проект	
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/Адаптивная 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 (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	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.04	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

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика											
Учебная практика	3	1			2						
УП.03.01 по ПМ.03 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем			66	+	2		0	0	0	0	24
Учебная практика	3	1			2						
УП.04.01 по ПМ.04 Разработка, администрирование и защита баз данных			66	+	2		0	0	0	0	24
Учебная практика	3	2			2						
УП.01.01 по ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем			66	+	2		0	0	0	0	24
Учебная практика	3	2			2						
УП.02.01 по ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей			66	+	2		0	0	0	0	24
Учебная практика	4	1			2						
УП.01.01 по ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем			66	+	2		0	0	0	0	24
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика	3	1			2						
ПП.04.01 по ПМ.04 Разработка, администрирование и защита баз данных			66	+	2		50	0	0	0	24
Производственная практика	3	2			3						
ПП.03.01 по ПМ.03 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем			66	+	3		50	0	0	0	24
Производственная практика	4	1			4						
ПП.01.01. по ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем			66	+	4		0	0	0	0	24
Производственная практика	4	2			5						
ПП.02.01. по ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей			66	+	5		0	0	0	0	24
Вид практики: Преддипломная практика											
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4	2			4						
Преддипломная практика. Руководство			66	+	4		0	0	0	0	24
Итого по факту					28						
Итого по плану					28						

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка (лингафонный)
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 принципо впостроения 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 01.09.2022), 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. Учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования включает общеобразовательный цикл. Общеобразовательный цикл разработан в соотвествии с Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образованияна базе основого общего образования (Минпросвещения России от 01.03.2023 г. № 05-592) и содержит 13 обязательных общеобразовательных дисциплин, которые соответствуют учебным предметам обязательных предметных областей ФГОС СОО, на углубленном уровне изучаются история и обществознание, а также индивидуальный проект с выделением отдельных часов в учебном плане.

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, 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 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. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья учебным планом предусмотрены адаптивные дисциплины, обеспечивающие коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию.

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

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по УР,
председатель Методического совета _____/Н.А. Пропой/ "28" 02 2024 г.

Начальник Учебного управления _____/С.М. Кубрина/ "28" 02 2024 г.

ОДОБРЕН:

решением Методического совета, протокол № 8 "28" 02 2024 г.

решением Ученого совета ИНПО, протокол № 9 "28" 02 2024 г. директор _____/М.В. Хортова/