

Министерство образования и науки Пермского края

Утверждаю

директор

Пилипчук Н.И.

26.08.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
Краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
"Кунгурский сельскохозяйственный колледж"
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:

Техник по информационным системам

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

3г 10м

год начала подготовки по УП

2021

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1547

3. План учебного процесса по специальности СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование

индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МД, практик	Формы промежуточной аттестации	Всего	Учебная нагрузка обучающихся (час)								Разделение обязательной нагрузки								
				Самостоятельная учебная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем								I курс	II курс	III курс	IV курс				
					По учебным дисциплинам и МДК								по курсам и семестрам/триместрам (час, семестр/триместр)							
					Работа обучающихся во взаимодействии	Теоретического обучения	лаб. и практ. занятия по МДК и дисциплинам	курсовых работ (проектов) для СПО	практики	промежуточные консультации и экзамены	точная аттестация	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	
нед. 17	нед. 22	нед. 17	нед. 20	нед. 14																нед. 16
1	2	3	4	5	6	7	8	9			10	11	12	13	14	15	16	17		
О.00	Общеобразовательный цикл	7з,14ДЗ,3Э	1476	30	1446	785	607	0	24	30		612	816	0	0	0	0	0		
ОУП.00	Общие учебные предметы	1З,11ДЗ,1Э	924	30	894	443	409	0	18	24		320	556	0	0	0	0	0		
ОУП.01	Русский язык	ДЗ,Э,-,-,-,-,-,-	90		90	36	42		6	6		32	52							
ОУП.02	Литература	-ДЗ,-,-,-,-,-,-	78		78	78	0					30	48							
ОУП.03	Иностранный язык	-ДЗ,-,-,-,-,-	117		117	39	78					48	69							
ОУП.04 (У)	Математика	3,Э,-,-,-,-,-	252		252	122	112		12	6		100	140							
ОУП.05	История	-ДЗ,-,-,-,-,-	117		117	117	0					42	75							
ОУП.06	Физическая культура	3,ДЗ,-,-,-,-,-	123		123	2	121					34	89							
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-ДЗ,-,-,-,-,-	70		70	26	44					34	36							
ОУП.08	Астрономия	-ДЗ,-,-,-,-,-	35		35	23	12					0	35							
*	Индивидуальный проект (не является предметом)	-ДР,-,-,-,-,-	42	30	12					12			12							
ОУВ.00	Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей	2ДЗ,1Э	300	0	300	180	108	0	6	6		196	104							
ОУВ.01	Родная литература	-ДЗ,-,-,-,-,-,-	39		39	39	0					18	21							
ОУВ.02	Информатика	-ДЗ,-,-,-,-,-,-	143		143	93	50					104	39							
ОУВ.03	Физика	ДЗ,Э,-,-,-,-,-	118		118	48	58		6	6		74	32							

ДУП.00	Дополнительные учебные предметы (по выбору обучающегося)	-,ДЗ,-,-,-,-	252	0	252	162	90	0	0	0	0	96	156						
ДУП.12	Введение в специальность		252	0	252	162	90	0	0	0	0	96	156						
ДУП.12(1)	Основы проектной деятельности	-,ДЗ,-,-,-,-	36		36	14	22					24	12						
ДУП.12(2)	Химия в профессиональной деятельности	-,ДЗ,-,-,-,-	108		108	72	36					0	108						
ДУП.12(3)	Обществознание	-,ДЗ,-,-,-,-	108		108	76	32					72	36						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	11з/5дз/-	676	68	608	202	406	0	0	0	0	0	0	288	76	100	60	64	20
ОГСЭ.01	Основы философии	-,-,-,-,ДЗ,-,-,-,-	48	0	48	40	8									48			
ОГСЭ.02	История	-,-,ДЗ,-,-,-,-,-	68	0	68	60	8						68						
ОГСЭ.03	Психология общения	-,-,ДЗ,-,-,-,-,-	68	0	68	60	8						68						
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-,-,кр,д,кр,д,кр,д	168	0	168	0	168						32	38	26	30	32	10	
ОГСЭ.05	Физическая культура	-,-,з,з,з,з,д	236	0	168	0	168						32	38	26	30	32	10	
ОГСЭ.06	Основы права	-,-,ДЗ,-,-,-,-,-	42	0	42	20	22						42						
ОГСЭ.07	Основы социологических знаний	-,-,ДЗ,-,-,-,-,-	46	0	46	22	24						46						
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-/1дз/3э	288	0	288	138	150	0	0	0	0	0	0	164	124	0	0	0	0
ЕН.01	Элементы высшей математики	-,-,-,ДЗ,-,-,-,-	124	0	124	62	62							124					

ОП.13	Компьютерная графика	-,-,-,Э,-,-,-,-	76	0	76	30	46								76				
ОП.14	Основы бухгалтерского учета	-,-,-,-,ДЗ,-	48	0	48	20	28												36
ПМ.00	Профессиональные модули	1з/4дз/8э	1844	360	1484	571	693	40	0	0	0	0	0	0	164	100	660	400	160
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	-,-,-,Э,-,-,-,-	272	108	164	66	98	0				0	0	0	164	0	0	0	0
МДК 02.01	Технология разработки программного обеспечения	-,-,-,Э,-,-,-,-	80	0	80	34	46								80				
МДК.02.0 2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	-,-,-,Э,-,-,-,-	46	0	46	16	30								46				
МДК.02.0 3	Математическое моделирование	-,-,-,Э,-,-,-,-	38	0	38	16	22								38				
УП.02	Учебная практика	-,-,-,ДЗ,-,-,-,-	108		108										108				
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	-,-,-,ДЗ,-,-,-,-	72		72										72				
ПМ.03	Ревьюрование программных продуктов	-,-,-,-,Э,-,-,-,-	172	72	100	44	56	0				0	0	0	0	100	0	0	0
МДК 03.01	Моделирование и анализ программных продуктов	-,-,-,-,Э,-,-,-,-	48	0	48	20	28								48				
МДК.03.0 2	Управление проектами	-,-,-,-,Э,-,-,-,-	52	0	52	24	28								52				
УП.03	Учебная практика	-,-,-,-,ДЗ,-,-,-,-	72		72										72				
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	-,-,-,-,ДЗ,-,-,-,-	36	0	36	16	20								36				

МДК.07.0 1	Управление и автоматизация баз данных	-,-,-,-,-,Эк	124	0	124	60	64													124		
МДК.07.0 2	Сертификация информационных систем	-,-,-,-,-,Эк	36	0	36	16	20														36	
УП.07	Учебная практика	-,-,-,-,-,ДЗ	72		72																72	
ПП.07	Производственная практика (по профилю специальности)	-,-,-,-,-,ДЗ	72		72																72	
Всего			15з/12дз/17э	5108	458	4650	2058	2318	40	24	30	0	612	816	580	684	468	720	576	180		
	Учебная/Производственная практика		900		900																4 н	
ПДП	Преддипломная практика	-,-,-,-,-,ДЗ	144		144																	6 н
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216		216																	
ГИА 01	Подготовка выпускной квалификационной работы		144																			
ГИА 02	Демонстрационный экзамен		36																			
ГИА 03	Защита выпускной квалификационной работы		36																			
	Итого		6368	458	5910	2058	2318	40	24	30	0	612	816	580	684	468	720	576	180			
Консультации 4 часа в год на одного обучающегося					Всего	дисциплин и МДК						15	11	10	10	9	5	9	4			
						учебной практики						0	0		3 н	2 н	5 н	1 н	4 н			
						производ.практики/						0	0		2 н	1 н	3 н	0	4 н			
						экзаменов						0	3	2	6	4	4	4	4			
						дифф. зачетов						0	8	3	6	7	3	3	5			
						зачетов						2	0	0	0	0	0	0	0			

5. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских, тренажеров, тренажерных комплексов и др., обеспечивающих проведение всех предусмотренных образовательной программой видов занятий, практических и лабораторных работ, учебной практики, выполнение курсовых работ, выпускной квалификационной работы.

1. Кабинеты:

- Социально-экономических дисциплин;
- Иностранного языка (лингфонный);
- Математических дисциплин;
- Естественных дисциплин;
- Информатики;
- Безопасности жизнедеятельности;
- Метрологии и стандартизации.

2. Лаборатории:

- Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;
- Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
- Программирования и баз данных;
- Организации и принципов построения информационных систем;
- Информационных ресурсов;
- Разработки веб-приложений.

3. Студии:

- Инженерной и компьютерной графики;
- Разработки дизайна веб-приложений.

4. Спортивный зал

5. Тренажерный зал общефизической подготовки

6. Залы:

- Библиотека, читальный зал с зоной для самостоятельной работы с беспроводным выходом в сеть Интернет;
- Актный зал.

4. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации образовательной программы среднего профессионального образования:

- Устав образовательного учреждения;
- Федеральный закон РФ от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. №291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. №594 «Об утверждении порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных ООП»;
- Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016г №1547 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование (Зарегистрировано в Минюсте РФ 26 декабря 2016 г.)
- Приказ Минобрнауки России от 9 апреля 2015г г. №390 «О внесении изменений в федеральные государственные стандарты среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. №413 (ред.от 29.12.2014) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (ФГАУ «ФИРО», от 25 февраля 2015г);
- Приказ Минобрнауки России от 01.03.2017г №06-174 «О Методических рекомендациях».
- Методические рекомендации по разработке учебного плана организации, реализующей образовательные программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена или программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (для очной формы обучения) по наиболее востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям (ТОП-50) (ФГАУ «ФИРО», от 03 марта 2017г.)

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

- начало занятий 01 сентября ежегодно;
- обязательная учебная нагрузка обучающихся в соответствии с требованиями ФГОС СПО-36 часов в неделю;
- продолжительность учебной недели - шестидневная;
- продолжительность занятий - группировка парами;
- формы и процедуры текущего контроля знаний: контрольные работы, отчеты по практическим, лабораторным работам, тестирование и др.
- консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования;
- формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные;
- учебная практика организована в лабораториях колледжа, производственная практика проводится на предприятиях и в организациях на основе заключенных договоров с предприятиями – работодателями;
- общая продолжительность каникул составляет 34 недели, в том числе на первом году 11 недель (из них 2 недели в зимний период), на втором году обучения 10 недель (из них 2 недели в зимний период), на третьем году обучения 11 недель (из них 2 недели в зимний период), на четвертом году обучения 2 недели в зимний период.
- при проведении лабораторных и практических занятий по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам, учебных занятий по иностранному языку, информатики, учебной практики учебная группа может делиться на подгруппы не менее 8 человек.

1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы реализуется в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012г. №273ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г. №413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 декабря 2014г. №1645 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г. №413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- приказом Министерства образования науки Российской Федерации от 14 июня 2013г. №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказом Министерства образования и науки российской Федерации от 15 декабря 2014г. №1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего

профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013г.п 464»;

-приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.05.2014г №594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ»;

-приказом Минобрнауки России от 16 августа 2013г.№968»Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

-приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 октября 2013г.№1186 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;

-рекомендациями ФИРО по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования от 17 марта 2015года.

-Методические рекомендации по разработке учебного плана организации, реализующей образовательные программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена или программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (для очной формы обучения) по наиболее востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям (ТОП-50) (ФГАУ «ФИРО», от 03 марта 2017г.)

Объем образовательной программы, реализуемой на базе среднего общего образования: 1476 академических часа.

Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой на базе среднего общего образования: 1 год.

Объем и сроки получения среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования: 5940 часа.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение, распределено следующим образом:

на общеобразовательный цикл -1422 часа ;

на общий гуманитарный и социально-экономический цикл-608 часа

на математический и общий естественнонаучный цикл-288 часа

на общепрофессиональный цикл -2128 часов;

на профессиональные модули-1304 часа,

на учебную и производственную практику-1044 часов,

промежуточную аттестацию -252 часа,

итоговую аттестацию-216 часов.

Итоговый контроль по общеобразовательным дисциплинам проводится в форме обязательных экзаменов по учебным дисциплинам «Русский язык» и «Математика» и в соответствии с профилем подготовки – по физике, по остальным дисциплинам в форме зачета, дифференцированного зачета.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение -39 недель, 1404 часа, распределяется на обязательную учебную нагрузку с учетом профиля получаемого профессионального образования (технический профиль).

1.4. Формирование вариативной части образовательной программы.

Образовательная программа включает вариативную часть в объеме 1296 часов.

На вариативную часть по согласованию с работодателями выделено 1296 часов, что составляет 30% от общего объема времени, отведенного на освоение программы. С целью углубления подготовки по учебным дисциплинам, профессиональным модулям на овладение профессиональными компетенциями, соответствующим основным видам профессиональной деятельности, данные часы распределены следующим образом:

История	32
Психология общения	20
Основы права	42
Основы социологических знаний	46
Элементы высшей математики	72
Дискретная математика с элементами математической логики	46
Теория вероятностей и математическая статистика	36
Операционные системы и среды	12
Архитектура компьютерных систем	28
Основы бухгалтерского учета	48
Проектирование и разработка информационных систем	100
Разработка кода информационных систем	118
Внедрение ИС	60
Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	60
Учебная практика	288
Производственная практика (по профилю специальности)	288