

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Уровень профессионального образования

Среднее профессиональное образование

Образовательная программа

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Профессия 09.01.03 «Мастер по обработке цифровой информации»

Форма обучения очная

Квалификации выпускника

Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин

Организация разработчик: ГАПОУ СО «Поволжский колледж технологий и менеджмента»

2016 год

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. Общие положения	3
1.1 Аннотация.....	3
1.2 Нормативные документы для разработки ОПОП	3
Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы среднего профессионального образования.....	4
2.1.Нормативные сроки освоения образовательной программы	4
Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения ОПОП	5
3.1. Характеристика профессиональной деятельности выпускников.....	5
3.2. Требования к результатам освоения ОПОП	5
Раздел 4. Структура образовательной программы	7
4.1 Учебный план.....	7
4.2 Календарный учебный график.....	8
Раздел 5. Требования к условиям реализации ОПОП	9
5.1. Требования к материально-техническому оснащению образовательной программы.....	9
5.1.1 Оснащение лабораторий и мастерских	9
5.1.2. Требования к оснащению баз практик	10
5.2. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы.....	11
Раздел 6. Разработчики ОПОП	12

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Аннотация

Настоящая программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии среднего профессионального образования 09.01.03 «Мастер по обработке цифровой информации» (далее – ППКРС СПО) разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по профессии 09.01.03 «Мастер по обработке цифровой информации», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 года № 854 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 августа 2013г., регистрационный №29569) (далее – ФГОС СПО).

ППКРС СПО определяет объем и содержание среднего профессионального образования по профессии 09.01.03 «Мастер по обработке цифровой информации», результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности.

ППКРС СПО разработана для реализации образовательной программы на базе основного общего образования.

1.2 Нормативные документы для разработки ОПОП

1. Федеральный закон Российской Федерации: «Об образовании в Российской Федерации» (от 29 декабря 2012 года № 273);

2. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. № 854

3. Приказ Минобрнауки РФ от 14 июня 2013 года № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»

Перечень сокращений, используемых в тексте ОПОП:

СПО - среднее профессиональное образование;

ФГОС СПО – Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ППКРС – программа подготовки квалифицированных рабочих

ОПОП – основная профессиональная образовательная программа;

МДК – междисциплинарный курс

ПМ – профессиональный модуль

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции.

РАЗДЕЛ 2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

2.1. Нормативные сроки освоения образовательной программы

Сроки получения среднего профессионального образования по специальности 09.01.03 «Мастер по обработке цифровой информации» в очной форме обучения и присваиваемая квалификация приводятся в табл. 1.

Таблица 1

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППСЗ	Наименование квалификации углубленной подготовки	Срок получения СПО по ППКРС в очной форме обучения
основное общее образование	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	2 года 10 месяцев

РАЗДЕЛ 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОПОП

3.1. Характеристика профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности выпускников: ввод, хранение, обработка, передача и публикация цифровой информации, в т.ч. звука, изображений, видео и мультимедиа на персональном компьютере, а так же в локальных и глобальных компьютерных сетях.

Таблица 2

Наименование основных видов деятельности	Наименование профессиональных модулей	Квалификации
		Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
ВД.1: Ввод и обработка цифровой информации	ПМ. 01 Ввод и обработка цифровой информации	осваивается
ВД 2: Хранение, передача и публикация цифровой информации	ПМ.02 Хранение, передача и публикация цифровой информации	осваивается

3.2. Требования к результатам освоения ОПОП

В результате освоения ППКРС по профессии 09.01.03 «Мастер по обработке цифровой информации» выпускник должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Выпускник в результате освоения ППКРС по профессии 09.01.03 «Мастер по обработке цифровой информации» должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

Таблица 3

Наименование вида профессиональной деятельности (профессионального модуля)	Наименование профессиональных компетенций (ПК)
<p>ПМ.01 Ввод и обработка цифровой информации</p>	<p>ПК 1.1. Подготавливать к работе и настраивать аппаратное обеспечение, периферийные устройства, операционную систему персонального компьютера и мультимедийное оборудование.</p>
	<p>ПК 1.2. Выполнять ввод цифровой и аналоговой информации в персональный компьютер с различных носителей.</p>
	<p>ПК 1.3. Конвертировать файлы с цифровой информацией в различные форматы.</p>
	<p>ПК 1.4. Конвертировать файлы с цифровой информацией в различные форматы.</p>
	<p>ПК 1.5. Создавать и воспроизводить видеоролики, презентации, слайд-шоу, медиа-файлы и другую итоговую продукцию из исходных аудио, визуальных и мультимедийных компонентов средствами персонального компьютера и мультимедийного оборудования.</p>
<p>ПМ.02 Хранение, передача и публикация цифровой информации</p>	<p>ПК.2.1 Формировать медиатеки для структурированного хранения и каталогизации цифровой информации.</p>
	<p>ПК.2.2 Управлять размещением цифровой информации на дисках персонального компьютера, а также дисковых хранилищах локальной и глобальной компьютерной сети.</p>
	<p>ПК.2.3 Тиражировать мультимедиа контент на различных съемных носителях информации.</p>
	<p>ПК.2.4 Публиковать мультимедиа контент в сети Интернет.</p>

РАЗДЕЛ 4. СТРУКТУРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

4.1 Учебный план

Учебный план регламентирует порядок реализации ППКРС по профессии СПО 09.01.03 «Мастер по обработке цифровой информации».

3. План учебного процесса																		
Индекс	Наименование дисциплины	Формы промежуточной аттестации			Максимальная учебная нагрузка студента	Самостоятельная учебная нагрузка студента	Обязательные учебные занятия, ч				Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам							
		экзамен	дифференцированный зачет	контрольная работа			Всего	в том числе				1 курс		2 курс		3 курс		
								занятия на уроках	лабор. работы, проекты, занятия	курсов. проект, работа	1 семестр 15 недель	2 семестр 16 недель	3 семестр 12 недель	4 семестр 20 недель	5 семестр 4 недели	6 семестр 8 недель		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
О.00	Общеобразовательный цикл	3	11	19	3078	1026	2052	1013	1039	0	444	590	362	656	0	0		
ОУД.01.1	Русский язык и литература: русский язык	2		1	171	57	114	26	88		44	70						
ОУД.02.2	Русский язык и литература: литература		3	1,2	256	85	171	124	47		64	50	57					
ОУД.02	Иностранный язык		4	1,2,3	256	85	171		171		38	48	32	53				
ОУД.03	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия	4		1,2,3	427	142	285	215	70		62	82	60	81				
ОУД.04	История		3	1,2	256	85	171	107	64		70	54	47					
ОУД.05	Физическая культура		4	1,2,3	256	85	171	10	161		38	48	32	53				
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности		4		108	36	72	30	42					72				
ОУД.07	Информатика	2		1	234	78	156	54	102		64	92						
ОУД.08	Физика		3	1,2	270	90	180	120	60		32	78	70					
ОУД.09	Химия		4		171	57	114	74	40					114				
ОУД.10	Обществознание (вкл. экономику и право)		4	3	256	85	171	111	60				64	107				
Дополнительные дисциплины																		
УД.01	Операционные системы		4		121	41	80	40	40					60				
УД.02	Архитектура компьютерных систем		2	1	151	51	100	52	48		32	68						
УД.03	Технические средства информатизации		4		145	49	96	50	46					96				
Индивидуальный проект				4														
Обязательная часть циклов ОПОП и раздел "Физическая культура"		3	10	4	1080	360	720	322	398	0	96	58	70	64	144	268		
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	1	7	1	504	168	336	198	138	0	36	0	0	32	92	176		
ОП.01	Основы информационных технологий		1		54	18	36	20	16		36							
ОП.02	Основы электротехники		4		48	16	32	22	10					32				
ОП.03	Основы электроники и цифровой схемотехники		5		48	16	32	22	10						32			
ОП.04	Охрана труда и техника безопасности		6		48	16	32	32								32		
ОП.05	Экономика организации		6		48	16	32	22	10							32		
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		6		48	16	32	10	22							32		
ОП.07	Основы программирования	6		5	150	50	100	50	50						20	60		
ОП.08	Теория алгоритмов		4	5	60	20	40	20	20						40			
ОП.08	Профессиональные модули	4	3	3	516	172	344	124	220	0	60	58	70	32	32	92		
ПМ.01	Ввод и обработка цифровой информации	5(К)			330	110	220	80	140	0	60	58	70	32	0	0		
МДК.01.0	Технологии создания и обработки цифровой мультимедийной информации	4	2,3	1	330	110	220	80	140		60	58	70	32				
УП.01	Учебная практика		5				[792]		[792]		[108]	[144]	[144]	[108]	[288]			
ПП.01	Производственная практика		5				[144]		[792]						[144]			
ПМ.02	Хранение, передача и публикация цифровой информации	6(К)			186	62	124	44	80	0	0	0	0	0	32	92		
МДК.02.01	Технологии публикации цифровой мультимедийной информации	6		5	186	62	124	44	80						32	92		
УП.02	Учебная практика		6				[324]		[324]							[324]		
ПП.02	Производственная практика		6				[144]		[144]							[144]		
ФК.00	Физическая культура		6	5	60	20	40	40						20	20			
Всего		6	21	23	4158	1386	2772	1335	1437	0	540	648	432	720	144	288		
УП	Учебная практика						39 нед				[3 нед]	[4 нед]	[4 нед]	[3 нед]	[6 нед]	[9 нед]		
ПП	Производственная практика														[4 нед]	[4 нед]		
Г(И)А.00	Государственная (итоговая) аттестация						2 нед									[2 нед]		
	Подготовка ВКР						1 нед											
	Защита ВКР						1 нед											
Консультации по 4 часа на каждого студента							Всего											
							дисциплины и МДК				по семестрам							
							24	11	10	8	10	5	8					
							учебной практики											
							2	1	1	1	1	1	1					
							производственной практики											
							2	0	0	0	0	0	1	1	1			
							экзаменов											
							6	0	2	0	2	0	2					
							диф-зачетов											
							21	1	2	4	8	2	4					
							контрольных работ											
							23	10	8	4	0	3	1					

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП

5.1. Требования к материально-техническому оснащению образовательной программы.

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов.

Перечень специальных помещений

Кабинеты:

- информатики и информационных технологий;
- мультимедиа-технологий;
- охраны труда;
- экономики организации;
- безопасности жизнедеятельности.

Лаборатории:

- электротехники с основами радиоэлектроники.

Спортивный комплекс

- Спортивный зал
- Тренажерный зал

Залы:

- Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
- Актовый зал

Материально-техническое оснащение лабораторий, мастерских и баз практики по профессии 09.01.03. Мастер по обработке цифровой информации.

Колледж, реализующий программу по специальности 09.01.03. Мастер по обработке цифровой информации, располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической работы обучающихся, предусмотренных учебным планом и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Минимально необходимый для реализации ППКРС перечень материально-технического обеспечения, включает в себя:

5.1.1 Оснащение лабораторий и мастерских

Кабинет «Информатики и информационных технологий»:

- Автоматизированные рабочие места на 15 обучающихся процессор Pentium (R) Dual-Core, оперативная память объемом 2 Гб;
- Автоматизированное рабочее место преподавателя процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 4 Гб;
- Специализированная мебель для сервисного обслуживания ПК с заземлением и защитой от статического напряжения;
- Проектор и экран;
- Маркерная доска;
- MS Word 2007

- MS Excel 2007
- MS Power Point 2007
- MS Access 2007
- MS Publisher 2007

Кабинет «Мультимедиа-технологий»:

- Автоматизированные рабочие места на 15 обучающихся процессор Pentium (R) Dual-Core, оперативная память объемом 2 Гб;
- Автоматизированное рабочее место преподавателя процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 4 Гб;
- Специализированная мебель для сервисного обслуживания ПК с заземлением и защитой от статического напряжения;
- Проектор и экран;
- Маркерная доска;
- Adobe Photoshop CS4
- Corel Draw X4
- Flash CS5

Лаборатория «Электротехники с основами радиоэлектроники»:

- Автоматизированные рабочие места на 15 обучающихся процессор Pentium (R) Dual-Core, оперативная память объемом 2 Гб;
- Автоматизированное рабочее место преподавателя процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 4 Гб;
- Специализированная мебель для сервисного обслуживания ПК с заземлением и защитой от статического напряжения;
- Проектор и экран;
- Маркерная доска;
- «Начало Электроники»
- ElectroM
- Мультимедийный курс «Электрокласс»

5.1.2. Требования к оснащению баз практик

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику.

Учебная практика проводится рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессионального модуля. Учебная практика проходит под руководством мастеров практики.

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется руководителем практики в процессе проведения учебных занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ. В результате освоения учебной практики в рамках профессионального модуля обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачета

Базами проведения производственной практики являются организации, учреждения и предприятия, имеющие структурные подразделения соответствующие профилю профессиональной деятельности обучающихся-практикантов, с которыми колледж заключил двусторонние договоры, возможно прохождение практики обучающимися в структурных подразделениях Колледжа.

Направление обучающихся на практику производится на основе приказа по колледжу.

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики соответствует содержанию деятельности и дает возможность

обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем осваиваемым видам деятельности, предусмотренным программой с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

5.2. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы.

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии, имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет.

Квалификация педагогических работников образовательной организации отвечает квалификационным требованиям, указанным в профессиональном стандарте «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2015 г. № 608н.

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, должны получать дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии, не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей, имеющих опыт деятельности не менее 3 лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии, в общем числе педагогических работников, реализующих образовательную программу, должна быть не менее 25 процентов.

РАЗДЕЛ 6. Разработчики ОПОП

Организация-разработчик: **Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Саратовской области «Поволжский колледж технологий и менеджмента»** специальность 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»

Разработчики:

Шепелева Елена Юрьевна – зам. директора по УМНД, преподаватель, высшая квалификационная категория;

Горшкова Марина Владимировна – заведующая отделением ИТиП, высшая квалификационная категория;

Русакевич Светлана Алексеевна – мастер п/о, руководитель предметно цикловой комиссии ИТиП, высшая квалификационная категория;

Воробьева Наталья Николаевна – преподаватель, высшая квалификационная категория;

Горностаева Анна Борисовна – преподаватель;

Коцеров Сергей Алексеевич – преподаватель;

Дорош Нина Анатольевна - преподаватель, высшая квалификационная категория;

Маликова Светлана Алексеевна – преподаватель, первая квалификационная категория;

Баранов Вячеслав Александрович – преподаватель;

Цыбина Флюра Бактимировна - преподаватель, высшая квалификационная категория;

Кузнецова Татьяна Павловна – преподаватель, первая квалификационная категория;

Бессонников Валерий Александрович - преподаватель, высшая квалификационная категория;

Лебединская Елена Андреевна – мастер п/о;

Ножкин Евгений Николаевич – преподаватель;

Тихонова Мария Викторовна - преподаватель;

Лысенко Лиана Александровна – преподаватель.