

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ржевский технологический колледж»

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ,
СЛУЖАЩИХ**

09.01.03 МАСТЕР ПО ОБРАБОТКЕ ЦИФРОВОЙ ИНФОРМАЦИИ

(указывается код и наименование направления подготовки (специальности))

БАЗОВОЙ ПОДГОТОВКИ

(указывается наименование профиля подготовки (специализации))

Квалификация (степень)

Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин

(указывается специалист)

Форма обучения

ОЧНАЯ

(очная, заочная)

Вводится в действие с момента утверждения

РЖЕВ
2021

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ,
СЛУЖАЩИХ**

по направлению подготовки (профессии)

09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации

квалификация Оператор электронно-вычислительных и вычислительных
машин

СОСТАВЛЕНА на основании ФГОС СПО по специальности
09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации

Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 г. № 854 (зарегистрировано в
Минюсте России 20.08.2013 № 29569)



УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ РТК

А.М.Карченков

« 30 » 08

2021 г.

РАССМОТРЕНА:

на заседании методической комиссии:

протокол № 1 от «30» августа 2021 г.

СОГЛАСОВАНО:

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ (ППКРС)

по профессии 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации

1. Нормативная правовая основа разработки ППКРС составляют:

- Федеральный закон «Об образовании» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ;
- Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по профессии **09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации**, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. № 854;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 9 апреля 2015 г. N 391 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования" (с изменениями и дополнениями);
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 г. № 464, с изменениями и дополнениями от 28 августа 2020 г.;
- Устав ГБПОУ «Ржевский технологический колледж».

1.1. Требования к поступающим

Лица, поступающие на обучение по профессии **09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации**, должны иметь документ о получении основного общего образования.

1.2. Нормативный срок освоения программы:

2 года, 10 мес., на базе основного общего образования с получением среднего (полного) общего образования.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и результаты освоения программы

2.1. Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускника:

ввод, хранение, обработка, передача и публикация цифровой информации, в т.ч. звука, изображений, видео и мультимедиа на персональном компьютере, а также в локальных и глобальных компьютерных сетях.

Объекты профессиональной деятельности выпускника:

аппаратное и программное обеспечение персональных компьютеров и серверов;
периферийное оборудование;
источники аудиовизуальной информации;
звуко- и видеозаписывающее и воспроизводящее мультимедийное оборудование;

информационные ресурсы локальных и глобальных компьютерных сетей.

2.2. Виды профессиональной деятельности выпускника

Обучающийся по профессии Мастер по обработке цифровой информации готовится к следующим видам деятельности:

1. Ввод и обработка цифровой информации.
2. Хранение, передача и публикация цифровой информации.

3. Компетенции выпускника ППКРС по профессии 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации (компетенции выпускника как совокупный ожидаемый результат образования по завершении освоения данной ППКРС)

В результате освоения ППКРС выпускник (Оператор электронно-вычислительных машин) должен обладать следующими общими компетенциями:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость 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 (Оператор электронно-вычислительных машин), освоивший ППКРС, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

ПМ.01.00 Ввод и обработка цифровой информации.

ПК 1.1. Подготавливать к работе и настраивать аппаратное обеспечение, периферийные устройства, операционную систему персонального компьютера и мультимедийное оборудование.

ПК 1.2. Выполнять ввод цифровой и аналоговой информации в персональный компьютер с различных носителей.

ПК 1.3. Конвертировать файлы с цифровой информацией в различные форматы.

ПК 1.4. Обработать аудио- и визуальный контент средствами звуковых, графических и видеоредакторов.

ПК 1.5. Создавать и воспроизводить видеоролики, презентации, слайд-шоу, медиафайлы и другую итоговую продукцию из исходных аудио-, визуальных и мультимедийных компонентов средствами персонального компьютера и мультимедийного

оборудования.

ПМ.02.00 Хранение, передача и публикация цифровой информации.

- ПК 2.1. Формировать медиатеки для структурированного хранения и каталогизации цифровой информации.
- ПК 2.2. Управлять размещением цифровой информации на дисках персонального компьютера, а также дисковых хранилищах локальной и глобальной компьютерной сети.
- ПК 2.3. Тиражировать мультимедиа-контент на различных съемных носителях информации.
- ПК 2.4. Публиковать мультимедиа-контент в сети Интернет.

4. Оценка качества подготовки

Оценка качества освоения ППКРС профессии **09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации**, включает текущий контроль знаний, промежуточную и итоговую государственную аттестацию обучающихся.

4.1. Текущий контроль знаний и промежуточная аттестация. Система текущего контроля и промежуточная аттестация качества обучения являются неотъемлемой частью образовательного процесса, обеспечивающей оперативное управление учебной деятельностью студентов и её корректировку, и проводится с целью определения соответствия уровня и качества подготовки рабочего требованиям ФГОС СПО. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, профессиональный модуль (МДК и УП) как традиционными, так и современными методами, включая компьютерные технологии. Текущий контроль в зависимости от особенностей учебного занятия может иметь следующие формы:

- устный опрос на лекциях, практических и семинарских занятиях;
- проверка выполнения письменных домашних заданий, практических работ;
- защита практических, лабораторных работ;
- контрольные работы;
- тестирование, в т.ч. компьютерное;
- контроль выполнения заданий самостоятельной работы (в письменной и устной форме);
- выполнение практических работ;
- выполнение рефератов (докладов).

Промежуточная аттестация по профессиональному модулю проводится в форме экзамена (квалификационного), предусматривающего оценку сформированности профессиональных навыков.

Для аттестации студентов на соответствие персональных достижений требованиям ППКРС создаются фонды оценочных средств, включающие:

- контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, лабораторных и контрольных работ, зачетов и экзаменов;
- тесты и компьютерные тестирующие программы;
- примерную тематику рефератов и т.п.,
- задания для контроля, степени сформированности компетенций студентов по профессиональным модулям.

Критериями оценивания качества обучения при проведении текущей и промежуточной аттестаций является перечень знаний, умений, общих и профессиональных компетенций определенных требованиями ФГОС по профессии.

Промежуточная аттестация проводится с целью определения соответствия уровня (или несоответствия) индивидуальных образовательных достижений требованиям к результатам освоения ППКРС по двум основным направлениям:

- оценка результатов обучения по учебной дисциплине и междисциплинарным курсам;
- оценка освоения определенного вида деятельности и обеспечивающих его профессиональных компетенций, а также развитие общих компетенций, предусмотренных ППКРС по профессиям СПО.

Процедура контроля по итогам изучения профессионального модуля приближена к условиям профессиональной деятельности и предусматривает привлечение в качестве экспертов – работодателей.

4.2. Государственная итоговая аттестация. Государственная итоговая аттестация выпускника по программам среднего профессионального образования является обязательной и осуществляется после освоения ППКРС в полном объеме.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является освоение студентами теоретического материала и прохождения практики по каждому из видов профессиональной деятельности.

Итоговая государственная аттестация проводится в форме защиты письменной экзаменационной работы и выполнения выпускной практической квалификационной работы по профессии (профессиям) в пределах требований ФГОС СПО.

Тематика выпускных письменных экзаменационных работ определяется с учетом развития производственных технологий отрасли.

Выпускная квалификационная работа способствует закреплению и развитию навыков самостоятельной работы, она позволяет оценить степень подготовленности выпускника для практической работы в условиях развивающейся отрасли. Выпускная практическая квалификационная работа по профессии (профессиям), должна соответствовать требованиям к уровню профессиональной подготовки выпускника, предусмотренному квалификационной характеристикой.

Защита письменной экзаменационной работы и выполнения пробной квалификационной работы проводится публично на заседании государственной аттестационной комиссии, в состав которой входят представители предприятий и организаций отрасли.

По результатам итоговой аттестации выпускникам присваивается квалификация и выдается соответствующий документ об уровне образования и квалификации.

5. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации данной ППКРС

В соответствии с ФГОС СПО по профессии **09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации** содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ППКРС регламентируется учебным планом профессии; рабочими программами учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей); материалами, обеспечивающими качество подготовки и воспитания обучающихся; программами учебных и производственных практик; годовым календарным учебным графиком, а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППКРС ОУ

Настоящий рабочий учебный план филиала Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Ржевский технологический колледж» в г. Зубцов разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования (далее - СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации от 02 августа 2013 года № 854, а также Приказа Минобрнауки России от 09.04.2015 г. № 391 «О внесении изменений в ФГОС СПО» и на основе:

- федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ППКРС с учетом профиля получаемого профессионального образования; Письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций 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».
- Письмо Минобрнауки России от 20.06.2017 г. № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия» (вместе с «Методическими рекомендациями по введению учебного предмета «Астрономия» как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования»);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 05 августа 2020 г. № 885/390 О практической подготовке обучающихся;
- Инструктивно-методическое письмо Минпросвещения России от 20.02.2020 г. № 05-772 по организации применения современных методик и программ преподавания по общеобразовательным дисциплинам в системе среднего профессионального образования, учитывающих образовательные потребности обучающихся образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий.

Начало занятий планируется с 1-го сентября.

Продолжительность учебной недели составляет 5 учебных дней;

Занятия организуются парами по 90 мин. (2 академических часа по 45 мин.) с перерывом 10 мин.

Нормы учебной нагрузки:

- максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении ППКРС в очной форме (в том числе в период реализации программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования составляет 36 академических часов в неделю;

- максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППКРС;

- максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 часов в неделю.

Консультации для обучающихся предусматриваются в объеме 100 часов на группу в год. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются преподавателем исходя из специфики изучения учебного материала.

Общий объем каникулярного времени составляет 34 недели:

- на первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;

- на втором курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;

- на третьем курсе 2 недели в зимний период.

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Для подгрупп девушек планируется использовать часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

Для приобретения практического опыта при изучении профессиональных модулей планируется учебная и производственная практика.

Учебную практику планируется проводить в учебных лабораториях, и других вспомогательных объектах образовательного учреждения и в специализированных организациях города на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и этими организациями. Учебная практика проводится преподавателями дисциплин профессионального цикла.

Производственную практику (по профилю специальности) планируется проводить в специализированных организациях города на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и этими организациями рассредоточено и концентрировано в рамках профессиональных модулей ППКРС (по видам профессиональной деятельности).

Текущий (рубежный) контроль результатов освоения ППКС планируется проводить по изученным дидактическим единицам знаний, группе дидактических единиц знаний, по изученным темам дисциплин и МДК, в форме опросов, контрольных (рубежных) работ (письменных, устных, тестовых и т.п.), отчетов по результатам самостоятельной работы, с применением других активных и интерактивных форм, за счет времени обязательной учебной нагрузки.

Выполнение лабораторных и практических работ - в форме formalized наблюдения и оценки результатов выполнения работ и оценки отчетов по ним.

Выполнение индивидуального проекта - в форме защиты индивидуального проекта.

1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован в соответствии с Письмом Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего 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; Инструктивно-методическим письмом Минпросвещения России от 20.02.2020 г. № 05-772 по организации применения современных методик и программ преподавания по общеобразовательным дисциплинам в системе среднего профессионального образования, участвующих образовательные потребности обучающихся образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования.

1.4. Формирование вариативной части ППКРС

Вариативная часть ППКРС в объеме 144 часа использована:

- на увеличение объема обязательных общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла.

1.5. Порядок аттестации обучающихся

1.5.1. Промежуточная аттестация по дисциплинам проводится в форме «зачета» (З), «дифференцированного зачета» (ДЗ), экзамена (Э), по МДК в форме дифференцированного зачета или экзамена, по учебной и производственной практике в форме дифференцированного зачета или зачета, по профессиональным компетенциям (по ПМ) в форме экзамена (квалификационного), являющегося итоговой аттестацией по профессиональному модулю.

Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

Промежуточную аттестацию в форме экзамена планируется проводить в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

На промежуточную аттестацию в форме экзаменов на каждом курсе организуются:

- на 1-ом курсе - летняя сессия продолжительностью 1 неделя;

- на 2-ом – летняя сессия продолжительностью 2 недели;

- на 3-ем курсе - зимняя сессия продолжительностью 1 неделя и весенняя сессия – 1 неделя.

На первом курсе в цикле общеобразовательных дисциплин проводится устный экзамен по информатике.

На втором курсе в цикле общеобразовательных дисциплин проводятся письменные экзамены по русскому языку, литературе (К) и математике. В профессиональном цикле проводится экзамен по МДК.01.01. Технологии создания и обработки цифровой мультимедийной информации.

На третьем курсе проводятся экзамены по МДК.02.01. Технологии публикации цифровой мультимедийной информации.

По освоении программ профессиональных модулей проводится экзамен квалификационный, по итогам проверки которого выносятся решения: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».

Экзамены квалификационные: ПМ.01. Ввод и обработка цифровой информации (3 курс);

ПМ.02. Хранение, передача и публикация цифровой информации (3 курс).

Экзамены (квалификационные) по ПМ (видам профессиональной деятельности) проводить по окончании практики по ПМ.

В каждом учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре).

Оценку общих компетенций, указанных в ФГОС по каждой дисциплине, профессиональному модулю осуществляют на экзаменах (квалификационных) по каждому виду профессиональной деятельности.

1.5.2. Государственная (итоговая) аттестация (ГИА) включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа).

Подготовка выпускной квалификационной работы сопровождается консультациями.

**РУП 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации,
1 курс 2021-2022 уч.г., 2 г.10 мес., технический профиль**

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (З, ДЗ, Э, ДР)	Учебная нагрузка (кол-во часов)				Распределение обязательной нагрузки (кол-во часов)									
			Максимальная	Самостоятельная	Обязательная			1 курс		2 курс		3 курс				
					Всего занятий	Теория	Практика	Индивидуальный проект	1 семестр, 17 нед.		2 семестр, 24 нед.		1 семестр, 17 нед.		2 семестр, 24 нед.	
									2052	879	1163	10	612	828	612	0
О.00	Общеобразовательный цикл	-/12/4/-	3078	1026	2052	879	1163	10	612	828	612	0	0	0	0	
ОДБ.00	Общеобразовательные дисциплины базовые	-/12/1/-	2166	722	1444	579	865	0	410	570	464	0	0	0	0	
ОДБ.01	Русский язык	-, -, Э	150	50	100	50	50	0	22	28	50	0	0	0	0	
ОДБ.02	Литература		300	100	200	100	100	0	34	66	100	0	0	0	0	
ОДБ.03	Иностранный язык	-, -, ДЗ	261	87	174	2	172	0	32	34	108	0	0	0	0	
ОДБ.04	История	-, ДЗ	258	86	172	86	86	0	76	96	0	0	0	0	0	
ОДБ.05	Обществознание	-, ДЗ	116	38	78	38	40	0	38	40	0	0	0	0	0	
ОДБ.06	Право	-, ДЗ	75	25	50	25	25	0	24	26	0	0	0	0	0	
ОДБ.07	Экономика	-, ДЗ	66	22	44	22	22	0	22	22	0	0	0	0	0	
ОДБ.08	Химия	-, ДЗ	172	58	114	56	58	0	34	80	0	0	0	0	0	
ОДБ.09	Биология	-, ДЗ	90	30	60	30	30	0	32	28	0	0	0	0	0	
ОДБ.10	Физическая культура	-, -, ДЗ	258	86	172	28	144	0	34	44	94	0	0	0	0	
ОДБ.11	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	108	36	72	40	32	0	34	38	0	0	0	0	0	
ОДБ.12	География	ДЗ	108	36	72	36	36	0	0	72	0	0	0	0	0	
ОДБ.13	Экология	-, ДЗ	90	30	60	30	30	0	28	32	0	0	0	0	0	
ОДБ.14	Астрономия	ДЗ	54	18	36	18	18	0	0	36	0	0	0	0	0	
ОДБ.15	Этика и эстетика	ДЗ	60	20	40	18	22	0	0	40	0	0	0	0	0	
ОДП.00	Общеобразовательные дисциплины профильные	-/3/-	912	304	608	300	298	10	202	258	148	0	0	0	0	
ОДП.01	Математика	-, -, Э	432	144	288	144	144	0	52	88	148	0	0	0	0	
ОДП.02	Физика	-, ДЗ	270	90	180	90	90	0	90	90	0	0	0	0	0	
ОДП.03	Информатика	-, Э	210	70	140	66	64	10	60	80	0	0	0	0	0	

П.00	Профессиональный цикл	-10/4/-	2422	338	2084	339	1745	0	0	0	0	0	792	536	756
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-6/-/-	502	166	336	167	169	0	0	0	0	0	232	68	36
ОП.01	Основы информационных технологий	ДЗ	102	34	68	34	34	0	0	0	0	0	68	0	0
ОП.02	Основы электротехники	ДЗ	90	30	60	30	30	0	0	0	0	0	60	0	0
ОП.03	Основы электроники и цифровой схемотехники	ДЗ	96	32	64	32	32	0	0	0	0	0	64	0	0
ОП.04	Охрана труда и техника безопасности	ДЗ	60	20	40	20	20	0	0	0	0	0	40	0	0
ОП.05	Экономика организации	ДЗ	108	36	72	36	36	0	0	0	0	0	0	36	36
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	46	14	32	15	17	0	0	0	0	0	0	32	0
ПМ.00	Профессиональные модули	-4/4/-	1920	172	1748	172	1576	0	0	0	0	0	560	468	720
ПМ.01	Ввод и обработка цифровой информации	КЭ1	930	82	848	82	766	0	0	0	0	0	560	288	0
МДК.01.01	Технологии создания и обработки цифровой мультимедийной информации	Э	246	82	164	82	82	0	0	0	0	0	164	0	0
УП.01.02	Учебная практика 01.	ДЗ	252	0	252	0	252	0	0	0	0	0	252	0	0
ПП.01.03	Производственная практика 01.	ДЗ	432	0	432	0	432	0	0	0	0	0	144	288	0
ПМ.02	Хранение, передача и публикация цифровой информации	КЭ2	990	90	900	90	810	0	0	0	0	0	0	180	720
МДК.02.01	Технологии публикации цифровой мультимедийной информации	Э	270	90	180	90	90	0	0	0	0	0	0	180	0
УП.02.02	Учебная практика 02.	ДЗ	216	0	216	0	216	0	0	0	0	0	0	0	216
ПП.02.03	Производственная практика 02.	ДЗ	504	0	504	0	504	0	0	0	0	0	0	0	504
ФК.00	Физическая культура	-1/-/-	80	40	40	4	36	0	0	0	0	0	0	40	0
ФК.01	Физическая культура	ДЗ	80	40	40	4	36	0	0	0	0	0	0	40	0
	ВСЕГО	-23/8/-	5580	1404	4176	1222	2944	10	612	828	612	792	576	756	
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация	2 недели													
	Консультации - 300 часов (на учебную группу по 100 часов в год)	Дисциплин и МДК	612						612	828	612	396	288	36	
		Учебной практики							0	0	0	252	0	216	
		Производственной практики							0	0	0	144	288	504	
		Экзаменов							0	1	2	1	2	1	
		Дифф. зачётов							0	10	4	5	3	3	
		Зачётов							0	0	0	0	0	0	
		Других форм контроля							0	0	0	0	0	0	