

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ
АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ
«МАЙМИНСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ТЕХНИКУМ»**

РАССМОТРЕНО:

На педагогическом Совете
Протокол № 4
« 15 » 06 2018г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АПОУ РА «МСХТ»
 А. Д. Чеконов
Приказ № 195/17
« 15 » 06 2018г.



**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ
КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ**

Профессия

230103.02 (09.01.03) Мастер по обработке цифровой информации

Квалификация

Оператор электронно-вычислительных машин

с. Майма
2018

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ

Наименование профессии	Мастер по обработке цифровой информации
Код	230103.02(09.01.03)
Профессия, квалификация (степень, разряды)	Оператор электронно-вычислительных машин
Тип образовательной программы	Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих
Вид программы	Основная
Нормативный срок освоения	2 года 10 месяцев
Форма обучения	Очная
Итоговый документ	Диплом о среднем профессиональном образовании государственного образца
Разработчики	Заместитель директора по УПР С.В. Терентьева Заведующая учебной частью О.С.Перевозчикова Преподаватели общеобразовательных дисциплин, преподаватели профессиональных дисциплин, мастера производственного обучения.
Согласовано: ИП. А.А.Лузанов	Директор А.А.Лузанов

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения

- 1.1. Общие сведения о программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее- ППКРС) СПО
- 1.2. Нормативные документы для разработки ППКРС СПО
- 1.3. Общая характеристика ППКРС СПО
- 1.4. Требования к абитуриентам

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ППКРС СПО по профессии 230103.02(09.01.03) Мастер по обработке цифровой информации

- 2.1. Область профессиональной деятельности выпускников
- 2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускников
- 2.3. Виды профессиональной деятельности выпускников

3. Требования к результатам освоения ППКРС СПО

- 3.1. Общие компетенции
- 3.2. Профессиональные компетенции

4. Ресурсное обеспечение ППКРС СПО по профессии 230103.02(09.01.03) Мастер по обработке цифровой информации

- 4.1. Кадровое обеспечение
- 4.2. Материально-техническое обеспечение
- 4.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение

5. Нормативно- методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ППКРС СПО по профессии

230103.02(09.01.03) Мастер по обработке цифровой информации

- 5.1. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация
- 5.2. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.
- 5.3. Государственная итоговая аттестация

5.4.Материалы подготовки и проведения государственной итоговой аттестации выпускников техникума.

6. Возможности продолжения образования

7. Приложения

Приложение 1 Учебный план, календарный учебный график

Приложение 2 Аннотации рабочих программ учебных дисциплин

1. Общие положения

1.1. Общие сведения о программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее- ППКРС) СПО

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее - ППКРС) СПО по профессии 190631.01(09.01.03) Мастер по обработке цифровой информации, реализуемая в АПОУ РА "Майминский сельскохозяйственный техникум", представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную образовательным учреждением с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. N 854).

ППКРС СПО регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализация образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: стандарт ФГОС СПО третьего поколения, учебный план, рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей, оценочные и методические материалы и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся.

Основными пользователями ППКРС являются:

- преподаватели техникума;
- студенты, обучающиеся по профессии 190631.01(09.01.03) Мастер по обработке цифровой информации ;
- абитуриенты и их родители(законные представители);
- работодатели.

1.2. Нормативные документы для разработки ППКРС СПО

Нормативную и правовую базу разработки ППКРС СПО составляют:

- Федеральный закон РФ » от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 190631.01(09.01.03) Мастер

- по обработке цифровой информации, утвержденный Приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. № 854;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012г. №413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования;
 - Приказ Министерства образования и науки РФ от 29.12.2014 г. №1645 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012г. №413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования;
 - Приказ Министерства образования и науки РФ от 29.06.2017г. №613 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012г. №413;
 - Приказ Министерства образования и науки РФ от 07.06.2017г. № 506 «О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 05.03.2004г. №1089;
 - Приказ Министерства образования и науки РФ от 09.04.2015 № 390 "О внесении изменений в федеральные образовательные стандарты среднего профессионального образования"
 - Приказ Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 г. № 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";
 - Приказом Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464»

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013 г. №291 "Об утверждении Положения об учебной практики (производственного обучения) и производственной практики обучающихся осваивающих программу подготовки квалифицированных рабочих, служащих среднего профессионального образования"
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Письмо Министерства образования и науки РФ от 20.10.2010 г. №13-696 "О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП СПО"
- Устав АПОУ РА "Майминский сельскохозяйственный техникум"

1.3.Общая характеристика ППКРС СПО

ППКРС СПО имеет целью развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по профессии 190631.01(09.01.03) Мастер по обработке цифровой информации .

Нормативный срок освоения ППКРС СПО базовой подготовки при очной форме получения образования и присваиваемая квалификация приводятся в таблице 1.

Таблица 1

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППКРС	Наименование квалификации (профессий по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов) (ОК016-94)	Срок получения СПО по ППКРС в очной форме обучения
основное общее образование	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	2 года 10 мес.

Нормативный срок освоения ППКРС при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с

получением среднего общего образования составляет 147 недель из расчета: обязательная часть учебных циклов, суммарно (при обязательной нагрузке 36 часов в неделю) - 77 недель, промежуточная аттестация - 5 недель, практики – 39 недель, ГИА – 2 недели, каникулярное время - 24 недели. Консультации по очной форме обучения предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год на базе основного общего образования – 300 часов.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (2052 часа) распределено на учебные дисциплины общеобразовательного цикла ППКРС - базовые, профильные и дополнительные.

На самостоятельную внеаудиторную работу студентов отводится до 50 процентов учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки в зависимости от содержания учебной дисциплины и требований к результатам ее освоения.

Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла углубляются и расширяются в процессе изучения общепрофессионального цикла, а также отдельных дисциплин профессионального цикла ППКРС.

Осуществляется сотрудничество с предприятиями ООО "Алтай", «ИП.Лузанов», АКХ "Катунь" для прохождения производственной практики.

По завершении образовательной программы выпускникам выдается диплом государственного образца о среднем профессиональном образовании.

1.4. Требования к абитуриентам

Порядок приема в техникум регламентируется «Правилами приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования», разработанными АПОУ РА "Майминский сельскохозяйственный техникум" в соответствии с «Порядком приема на обучение образовательным программам среднего профессионального

образования , утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 23 января 2014 г.№36, с изменениями от 11 января 2015г. №1456.

Прием абитуриентов на обучение по ППКРС по профессии 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации осуществляется по заявлениям лиц, имеющим документ государственного образца на базе основного общего образования.

2.Характеристика профессиональной деятельности выпускника ППКРС СПО по профессии 190631.01(09.01.03) Мастер по обработке цифровой информации

2.1.Область профессиональной деятельности выпускников:

- 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.

2.2.Объекты профессиональной деятельности выпускников являются:

- 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.

2.3.Виды профессиональной деятельности выпускников:

- Ввод и обработка цифровой информации.
- Хранение, передача и публикация цифровой информации

3. Требования к результатам освоения ППКРС СПО

3.1.Общие компетенции

Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

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).

3.2.Профессиональные компетенции

Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать профессиональными компетенциями, по соответствующим видам деятельности:

ПМ.01 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. Обрабатывать 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 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. Ресурсное обеспечение ППКРС СПО по профессии 190631.01(09.01.03) Мастер по обработке цифровой информации

4.1. Кадровое обеспечение

Реализация ППКРС по профессии 190631.01(09.01.03) Мастер по обработке цифровой информации обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Мастера производственного обучения имеют на 1 - 2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено ФГОС СПО для выпускников. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла, эти преподаватели и мастера производственного обучения получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

4.2. Материально-техническое обеспечение

АПОУ РА "Майминский сельскохозяйственный техникум" располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной,

междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом.

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Техникум располагает необходимыми для освоения ППКРС кабинетами, лабораториями и мастерскими и другими помещениями.

Перечень учебных кабинетов:

Кабинет №3 «ОБЖ, Охрана труда»

Кабинет №4 «Математика»

Кабинет № 5 «Иностранный язык»

Кабинет №6 «Химия, Биология»

Кабинет №7 «Мультимедиа-технологий»

Кабинет №8 «Обществознание, История»

Кабинет №9 «Русский язык, Литература»

Кабинет №10 «Информатики и информационных технологий»

Кабинет №11 «Физика, Электротехника, Астрономия»

Кабинет №12 «География, Экология»

Кабинет №13 «Экономика организации»

Перечень лабораторий:

Лаборатория «Электротехники с основами радиоэлектроники».

Библиотека: площадь - 74,4 м²; книжный фонд – 16 554, в том числе учебники и учебные пособия - 15 564, методическая литература – 990, архив, медиатека, читальный зал с выходом в интернет, площадь – 31 м²

Спортивный зал - 2, площадь - 207,4 м², борцовский зал – 1, площадь – 228м²

Спортивная площадка - 1, площадь - 5200 м²

Столовая - 1, площадь - 321,5 м², число посадочных мест – 120

Актальный зал - 1, площадь – 243,3 м²

Общежитие -2: площадь- 3544 м², количество спальных комнат/мест- 80и мест 240

Кабинеты медико-оздоровительного сопровождения 1, площадь – 20,4 м²

Другое помещение кружковой работы – 2 по 15 мест

4.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение

В техникуме сформирована база информационно-коммуникационных средств обучения: компьютерный кабинет, оснащенный лицензионным программным обеспечением, с выходом в Интернет; мультимедийные демонстрационные системы, интерактивная доска Inter Writer, видеокамера, цифровой аппарат, ноутбуки, мультимедийные проекторы, сканеры, принтеры.

Во всех кабинетах имеется паспорт, уголки по охране труда и технике безопасности.

ППКРС обеспечивается учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям ППКРС.

Внеаудиторная работа сопровождается методическим обеспечением и обоснованием расчета времени, затрачиваемого на ее выполнение.

Реализация ППКРС обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ППКРС. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине общепрофессионального учебного цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех учебных циклов, изданными за последние 5 лет.

Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящим не менее чем из 3 наименований отечественных журналов.

Техникум предоставляет обучающимся возможность оперативного обмена информацией с отечественными организациями, в том числе образовательными организациями, и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.

5. Нормативно- методическое обеспечение оценки качества освоения обучающимися ППКРС СПО по профессии 190631.01(09.01.03) Мастер по обработке цифровой информации

5.1. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация

Оценка качества освоения ППКРС включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Контроль успеваемости и промежуточная аттестация знаний проводится в соответствии с «Положением об организации форм, периодичности и порядка текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации».

В учебном году применяют следующие формы контроля и промежуточной аттестации:

- входное тестирование;
- промежуточное тестирование;
- контрольные работы;
- зачеты;
- дифференцированные зачеты;
- экзамены

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю преподаватели и мастера производственного обучения разрабатывают самостоятельно и доводят до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

5.2. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППКРС (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Фонды оценочных средств(далее – ФОС) для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разработаны преподавателями и мастерами производственного обучения самостоятельно и утверждены директором техникума, ответственным за наличие и комплектование ФОС назначает директор.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

5.3. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация выпускников техникума осуществляется в соответствии с Программой государственной итоговой аттестации по профессии ППКРС СПО 190631.01(09.01.03) «Мастер по обработке цифровой информации».

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по ППКРС.

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

Тематики выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа предусматривает сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО.

5.4.Материалы подготовки и проведения государственной итоговой аттестации выпускников техникума.

Приказ о проведении государственной итоговой аттестации и о назначении Председателя государственной экзаменационной комиссии пишется не позднее 20 декабря текущего года. В техникуме разработана Программа проведения государственной итоговой аттестации по профессии ППКРС СПО 190631.01(09.01.03) Мастер по обработке цифровой информации

6. Возможности продолжения образования

Выпускник, освоивший ППКРС по 190631.01(09.01.03) Мастер по обработке цифровой информации подготовлен к освоению ППССЗ по специальности 09.02.03 "Программирование в компьютерных системах"

7. Приложения

Приложение 1 Учебный план, календарный учебный график

Приложение 2 Аннотации рабочих программ учебных дисциплин, модулей