

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

РАССМОТРЕНО:

На педагогическом Совете
Протокол № 12
« 10 » июня 2020г.

УТВЕРЖДАЮ:



**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность

110809 (35.02.07) Механизация сельского хозяйства

Квалификация

Техник-механик

с. Майма
2020

**ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ
СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Наименование профессии	Механизация сельского хозяйства
Код	110809(35.02.07)
Профессия, квалификация (степень, разряды)	Техник-механик
Тип образовательной программы	Программа подготовки специалистов среднего звена
Вид программы	Основная
Нормативный срок освоения	3 года 10 месяцев
Форма обучения	Очная
Итоговый документ	Диплом о среднем профессиональном образовании государственного образца
Разработчики	Заместитель директора по УПР С.В. Терентьева, преподаватели общеобразовательных дисциплин, преподаватели профессиональных дисциплин, мастера производственного обучения.
Согласовано: ООО «Алтайагро»	Директор В.Г.Фомкин



**ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ
СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Наименование профессии	Механизация сельского хозяйства
Код	110809(35.02.07)
Профессия, квалификация (степень, разряды)	Техник-механик
Тип образовательной программы	Программа подготовки специалистов среднего звена
Вид программы	Основная
Нормативный срок освоения	3 года 10 месяцев
Форма обучения	Очная
Итоговый документ	Диплом о среднем профессиональном образовании государственного образца
Разработчики	Заместитель директора по УПР С.В. Терентьева, преподаватели общеобразовательных дисциплин, преподаватели профессиональных дисциплин, мастера производственного обучения.
Согласовано: ООО «Алтайагро»	Директор В.Г.Фомкин

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения

1.1. Общие сведения о программе подготовки специалистов среднего звена (далее- ППССЗ) СПО

1.2. Нормативные документы для разработки ППССЗ СПО

1.3. Общая характеристика ППССЗ СПО

1.4. Требования к абитуриентам

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ППССЗ СПО по специальности 110809(35.02.07)Механизация сельского хозяйства

2.1. Область профессиональной деятельности выпускников

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускников

2.3. Виды профессиональной деятельности выпускников

3. Требования к результатам освоения ППССЗ СПО

3.1. Общие компетенции

3.2. Профессиональные компетенции

4. Ресурсное обеспечение ППССЗ СПО по специальности 110809(35.02.07)Механизация сельского хозяйства

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 ППССЗ СПО по специальности 110809(35.02.07)Механизация сельского хозяйства

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 специалистов среднего звена (далее- ППССЗ) СПО

Программа подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) СПО по специальности 110809(35.02.07) Механизация сельского хозяйства, 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 РФ от 7 мая 2014 г. N 456).

ППССЗ СПО регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: учебный план, календарный учебный график, аннотации рабочих программ учебных дисциплин, профессиональных модулей, оценочные и методические материалы и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся.

Основными пользователями ППССЗ СПО являются:

- преподаватели техникума;
- студенты, обучающиеся по специальности 110809(35.02.07)Механизация сельского хозяйства;
- абитуриенты и их родители(законные представители);
- работодатели.

1.2.Нормативные документы для разработки ППССЗ СПО

Нормативную и правовую базу разработки ППССЗ 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 специальности 110809(35.02.07)Механизация сельского хозяйства, утвержденный Приказом

Министерства образования и науки РФ от 7 мая 2014 г. № 456

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего 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 17.05.2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 29.06.2017 г. № 613 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 г. № 413»;

- 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 Министерства образования и науки РФ от 15 декабря 2014 г. № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. № 464»

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013 г. № 291 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы 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 ППССЗ СПО

ППССЗ СПО имеет целью развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 110809(35.02.07)Механизация сельского хозяйства.

Нормативный срок освоения ППССЗ 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 ППССЗ	Наименование квалификации базовой подготовки	Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения
основное общее образование	Техник-механик	3 года 10 мес.

Нормативный срок освоения ППССЗ при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования составляет 199 недель из расчета: обязательная часть учебных циклов, суммарно (при обязательной нагрузке 36 часов в неделю) - 119 недель, промежуточная аттестация - 7 недель, практики – 29 недели, производственная (преддипломная) практика – 4 недели, ГИА – 6 недель, каникулярное время - 34 недели. Консультации по очной форме обучения предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год на базе основного общего образования – 400 часов.

Учебное время, отведенное на общеобразовательный цикл -1404 часа.

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

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППССЗ в техникуме предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся в техникуме при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

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 ППССЗ.

Осуществляется сотрудничество с предприятиями ООО "Улала", ГУСП "Чуйское" 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 ППССЗ по специальности 110809(35.02.07)Механизация сельского хозяйства осуществляется по заявлениям лиц, имеющих документ государственного образца на базе основного общего образования.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ППССЗ СПО по специальности 110809(35.02.07)Механизация сельского хозяйства

2.1. Область профессиональной деятельности выпускников:

- организация и выполнение работ по обеспечению функционирования машин, механизмов, установок, приспособлений и другого инженерно-технологического оборудования сельскохозяйственного назначения.

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускников являются:

- машины, механизмы, установки, приспособления и другое инженерно-технологическое оборудование сельскохозяйственного назначения;
- автомобили категории "С"; стационарные и передвижные средства технического обслуживания и ремонта;
- технологические процессы подготовки, эксплуатации, технического обслуживания и диагностирования неисправностей машин, механизмов,

установок, приспособлений и другого инженерно-технологического оборудования сельскохозяйственного назначения;

- процессы организации и управления структурным подразделением сельскохозяйственного производства;

- первичные трудовые коллективы.

2.3. Виды профессиональной деятельности выпускников:

- Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц.

- Эксплуатация сельскохозяйственной техники.

- Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов.

- Управление работами по обеспечению функционирования машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации (предприятия).

- Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства, Водитель категории С»

3. Требования к результатам освоения ППССЗ СПО

3.1. Общие компетенции

Техник-механик 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, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

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

личностного развития.

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

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

3.2.Профессиональные компетенции

Техник-механик должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

ПМ.01 - Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц.

ПК 1.1. Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования.

ПК 1.2. Подготавливать почвообрабатывающие машины.

ПК 1.3. Подготавливать посевные, посадочные машины и машины для ухода за посевами.

ПК 1.4. Подготавливать уборочные машины.

ПК 1.5. Подготавливать машины и оборудование для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.

ПК 1.6. Подготавливать рабочее и вспомогательное оборудование тракторов и автомобилей.

ПМ.02 Эксплуатация сельскохозяйственной техники.

ПК 2.1. Определять рациональный состав агрегатов и их эксплуатационные показатели.

ПК 2.2. Комплектовать машинно-тракторный агрегат.

ПК 2.3. Проводить работы на машинно-тракторном агрегате.

ПК 2.4. Выполнять механизированные сельскохозяйственные работы.

ПМ.03 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов.

ПК 3.1. Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и механизмов.

ПК 3.2. Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов.

ПК 3.3. Осуществлять технологический процесс ремонта отдельных деталей и узлов машин и механизмов.

ПК 3.4. Обеспечивать режимы консервации и хранения сельскохозяйственной техники.

ПМ.04 Управление работами машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации (предприятия).

ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей машинно-тракторного парка сельскохозяйственного предприятия.

ПК 4.2. Планировать выполнение работ исполнителями.

ПК 4.3. Организовывать работу трудового коллектива.

ПК 4.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.

ПК 4.5. Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.

ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

4. Ресурсное обеспечение ППСЗ СПО по специальности 110809(35.02.07)Механизация сельского хозяйства

4.1. Кадровое обеспечение

Реализация ППССЗ по специальности обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла. Преподаватели 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 ППССЗ кабинетами, лабораториями и мастерскими и другими помещениями.

Перечень учебных кабинетов:

Кабинет №1 «Устройство автомобилей»

Кабинет №2 «Управление транспортным средством и безопасности движения»

Кабинет №4 «Математика»

Кабинет № 5 «Иностранный язык»

Кабинет №6 «Химия, Биология, Экология»

Кабинет №7 «Физика, Электротехника, Астрономия»

Кабинет №8 « История»

Кабинет №9 «Русский язык, Литература»

Кабинет №10 «Информатика, Охрана труда»

Кабинет №12 «Обществознание»

Кабинет №13 «ОБЖ, Охрана труда»

Кабинет №14 «Инженерная графика, Техническая механика»

Кабинет №15 «География, Агрономия»

Кабинет №16 «Социально-экономические дисциплины»

Перечень мастерских:

«Слесарная»;

«Техническое обслуживание».

Перечень лабораторий:

Лаборатория «Электротехники и электроники; Метрологии, стандартизации и подтверждения качества; Гидравлики и теплотехники;

Лаборатория «Топлива и смазочных материалов; Тракторов, самоходных сельскохозяйственных и мелиоративных машин, автомобилей; Эксплуатации машинно-тракторного парка»;

Лаборатория «Технологии производства продукции растениеводства; «Технологии производства продукции животноводства».

Тренажеры, тренажерные комплексы:

тренажер для выработки навыков и совершенствования техники управления транспортным средством.

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

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

Закрытая площадка (автодром) – 1 га

Трактородром

Учебно-производственное хозяйство в с.Улалушка – 1346,7 га

Гаражи – 4, площадь – 608 м²

Транспорт – 17 действующих единиц

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. Информационные средства также используются при обучении вождению(тренажеры) программное обеспечение, которое является важной составляющей образовательного процесса.

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

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

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

Реализация ППССЗ обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ППССЗ. 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 системы оценки качества освоения обучающимися ППССЗ СПО по специальности 110809(35.02.07)Механизация сельского хозяйства

5.1. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация

Оценка качества освоения ППССЗ 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 процессе применяют следующие формы контроля и промежуточной аттестации:

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

- другие формы контроля (контрольные работы, доклады, сообщения и т.п.)

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю преподаватели 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 ППСЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разработаны преподавателями самостоятельно и утверждены директором техникума.

Для максимального приближения программ промежуточной аттестации обучающихся по профессиональным модулям к условиям их будущей профессиональной деятельности техникум в качестве внештатных экспертов привлекает работодателей.

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 специальности ППССЗ СПО 110809(35.02.07) Механизация сельского хозяйства.

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

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект).

Тематика 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 назначении Председателя государственной экзаменационной комиссии пишется не позднее 20 декабря текущего года. В техникуме разработана Программа проведения государственной итоговой аттестации по специальности ППССЗ СПО 110809(35.02.07) Механизация сельского хозяйства.

6. Возможности продолжения образования

Выпускник, освоивший ППССЗ по специальности 110809(35.02.07) Механизация сельского хозяйства подготовлен к получению высшего образования.

7. Приложения

Приложение 1 Учебный план, календарный учебный график

Приложение 2 Аннотации рабочих программ учебных дисциплин