

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДМИТРИЕВСКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

СОГЛАСОВАНО
Директор по техническому
содержанию предприятий,
информационным
ресурсам и системам
ООО «ГК Агро-
Белогорье»
Р.В. Бородин
« 2022 г.

РАСМОТРЕНО
на заседании
педагогического
совета
протокол № 12
от «30» августа 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ОГАПОУ «Дмитриевский
аграрный колледж»
Н.М. Овчинникова
Приказ от 31.08.2022 г. № 190-О

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

Уровень профессионального образования
среднее профессиональное образование

Образовательная программа

Программа подготовки специалистов среднего звена

Специальность 35.02.08 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства»

Формы обучения **заочная**

Квалификации выпускника

Техник-электрик

Нормативный срок обучения

на базе среднего общего образования **3 года 10 месяцев**

Организация разработчик: Областное государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Дмитриевский аграрный колледж»

2022 год

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. Общие положения	3
1.1 Программа подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования, реализуемая ОГАПОУ «Дмитриевский аграрный колледж» по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	3
1.2. Нормативные документы для разработки ППССЗ среднего профессионального образования по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	3
1.3 Общая характеристика программы подготовки специалистов среднего звена СПО по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	
1.3.1 Цель (миссия) ППССЗ по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	4
1.3.2 Срок освоения ППССЗ по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	4
1.3.3 Трудоёмкость ППССЗ СПО по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	5
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ППССЗ СПО по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	5
2.1 Область профессиональной деятельности выпускника	5
2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника	5
2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника	5
3. Компетенции выпускника ППССЗ по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, формируемые в результате освоения данной ППССЗ СПО	6
4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ППССЗ среднего профессионального образования по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	7
4.1 Календарный учебный график и сводные данные по бюджету времени (в неделях)	8
4.2 Учебный план подготовки 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	8
4.3 Рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей)	8
4.4 Программы учебной и производственной практик	9
4.4.1 Программы учебных практик	
4.4.2 Программа(ы) производственной(ых) практик(и)	
5. Фактическое ресурсное обеспечение ППССЗ СПО по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства ОГАПОУ «Дмитриевский аграрный колледж»	10
5.1 Педагогические кадры	10
5.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса	10
5.3 Материально-техническое обеспечение учебного процесса	11
Приложения	12

1. Общие положения

1.1 Программа подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования, реализуемая областным государственным автономным профессиональным образовательным учреждением «Дмитриевский аграрный колледж» (далее – ОГАПОУ «ДАК») по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.

Настоящая программа представляет собой систему документов, разработанную и утверждённую с учётом требований якорного работодателя ООО «ГК Агро-Белогорье» и рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта по соответствующей специальности среднего профессионального образования (ФГОС СПО).

ППССЗ регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной специальности и включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы учебной и производственной практики, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

1.2 Нормативные документы для разработки ППССЗ среднего профессионального образования по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства

Нормативную правовую базу разработки ППССЗ среднего профессионального образования составляют:

- Федеральный закон № 273-ФЗ от 29 декабря 2012 года «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями на 7 марта 2018 года);

- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 457 от 07 мая 2014 года, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 33141 от 17.07.2014 года) 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства;

- Приказ Министерства образования и науки РФ № 464 от 14 июня 2013 года № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями на 15 декабря 2014 года);

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. N 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями на 17 ноября 2017 года);

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 года № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (с изменениями на 18 августа 2016 года);

- ФЗ «О воинской обязанности и военной службе» от 28 марта 1996 года №53;

- Постановления Правительства Белгородской области от 19.05.2014 № 190-пп «О внесении изменений и постановление Правительства Белгородской области от 18.03.2013 г. №85-пп»

- Устав областного государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Дмитриевский сельскохозяйственный техникум».

1.3 Общая характеристика программы подготовки специалистов среднего звена СПО по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.

1.3.1 Цель (миссия) ППССЗ СПО

ППССЗ по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства имеет своей целью развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование общекультурных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по данной специальности.

В результате обучения выпускник будет способен организовать и осуществлять работу по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей (электроустановок, приемников электрической энергии, электрических сетей) и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

1.3.2 Срок освоения ППССЗ СПО по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства

Нормативные сроки освоения программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования базовой подготовки при очной форме получения образования и присваиваемая квалификация приводятся в таблице 1.

Таблица 1

Образовательная база приёма	Наименование квалификации базовой подготовки	Нормативный срок освоения ППССЗ СПО базовой подготовки при заочной форме получения образования
на базе среднего общего образования	Техник - электрик	3 года 10 месяцев

1.3.3 Трудоёмкость ППССЗ СПО по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.

Нормативный срок освоения ППССЗ СПО базовой подготовки при заочной форме

Каникулярное время 34 нед.

Итого 199 нед.

Обучение по учебным циклам (недель)	22 недели
Самостоятельное изучение	106 недель
Учебная практика	27
Производственная практика (по профилю специальности)	
Производственная практика (преддипломная)	4
Государственная (итоговая) аттестация	6
Каникулярное время	34
ВСЕГО:	199

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ПССЗ СПО по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.

2.1 Область профессиональной деятельности выпускника

Организация и выполнение работ по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей (электроустановок, приемников электрической энергии, электрических сетей) и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника

- электроустановки и приемники электрической энергии;
- электрические сети;
- автоматизированные системы сельскохозяйственной техники;
- технологические процессы монтажа, наладки, эксплуатации технического обслуживания и диагностирования неисправностей электроустановок и приемников электрической энергии, электрических сетей, автоматизированных систем сельскохозяйственной техники;
- технологические процессы передачи электрической энергии;
- организация и управление работой специализированных подразделений сельскохозяйственных предприятий;
- первичные трудовые коллективы.

2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника

- монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий;
- обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий;
- техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники;
- управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники;
- выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

3. Компетенции выпускника ППССЗ по специальности 35.02.08 Электрфикация и автоматизация сельского хозяйства, формируемые в результате освоения данной ППССЗ СПО

Техник - электрик 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 их 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.

Техник – электрик должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими видам деятельности:

Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий.

ПК1.1 Выполнять монтаж электрооборудования и автоматических систем управления.

ПК1.2 Выполнять монтаж и эксплуатацию осветительных и электронагревательных установок.

ПК1.3 Поддерживать режимы работы и заданные параметры электрифицированных и автоматических систем управления технологическими процессами.

Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий.

ПК2.1 Выполнять мероприятия по бесперебойному электроснабжению сельскохозяйственных предприятий.

ПК2.2Выполнять монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций.

ПК 2.3Обеспечивать электробезопасность

Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

ПК3.1Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

ПК3.2Диагностировать неисправности и осуществлять текущий и капитальный ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

ПК3.3Осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

ПК3.4Участвовать в проведении испытаний электрооборудования сельхозпроизводства.

Управление работой структурного подразделения предприятий отрасли.

ПК4.1 Участвовать в планировании основных показателей в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

ПК4.2 Планировать выполнение работ исполнителями.

ПК4.3 Организовывать работу трудового коллектива.

ПК4.4 Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.

ПК 4.5Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ППССЗ по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства

В соответствии с п.19 Типового положения о сузе и ФГОС СПО по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ППССЗ регламентируется учебным планом специальности; 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.

4.1 Календарный учебный график и сводные данные по бюджету времени (в неделях)

4.2 Учебный план подготовки 35.02.8 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства

4.3 Рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей)

- ОГСЭ.01 Основы философии;
- ОГСЭ.02 История;
- ОГСЭ.03 Иностранный язык;
- ОГСЭ.04 Физическая культура;
- ЕН.01 Математика;
- ЕН.02 Экологические основы природопользования;
- ОП.01 Инженерная графика;
- ОП.02 Техническая механика;
- ОП.03 Материаловедение;
- ОП.04 Основы электротехники;
- ОП.05 Основы механизации сельскохозяйственного производства;
- ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности;
- ОП.07 Метрология, стандартизация и подтверждение качества;
- ОП.08 Основы экономики, менеджмента и маркетинга;
- ОП.09 Правовые основы профессиональной деятельности;
- ОП.10 Охрана труда;
- ОП.11 Безопасность жизнедеятельности;
- ОП.12 Основы предпринимательства и финансовой грамотности;
- ОП.13 Основы бережливого производства
- **ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий;**
- МДК.01.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий;
- МДК.01.02 Системы автоматизации сельскохозяйственных предприятий;
- **ПМ.02 Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий;**
- МДК.02.01 Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций;
- МДК.02.02 Эксплуатация систем электроснабжения сельскохозяйственных предприятий;
- **ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники;**
- МДК.03.01 Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий;

- МДК.03.02 Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники;
- **ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники;**
- МДК.04.01 Управление структурным подразделением организации (предприятия);
- **ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих;**
- МДК.05.01 Наладчик сельскохозяйственных машин и тракторов;
- МДК.05.02 Электромонтажник по электрическим машинам.

4.4. Программы практик

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства раздел программы подготовки специалистов среднего звена «Учебная и производственная практики» является обязательным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов, вырабатывают практические навыки и способствуют комплексному формированию общекультурных и профессиональных компетенций обучающихся. Разделом учебной практики может являться научно-исследовательская работа обучающихся.

При реализации ППССЗ СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

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

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательным учреждением 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.

Цели и задачи, программы и формы отчётности определяются образовательным учреждением по каждому виду практики.

Производственная практика проводится на предприятиях якорного работодателя ГК «ООО Агро-Белогорье», направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

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

4.4.1 Программы учебных практик

4.4.2 Программа(ы) производственной(ых) практик(и)

5. Ресурсное обеспечение ППССЗ СПО по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства в ОГАПОУ «ДАК»

5.1 Педагогические кадры

Реализация программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства» 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 цикла, эти преподаватели проходят стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

5.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса

Программа подготовки специалистов среднего звена обеспечивается учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям ППССЗ.

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

Реализация программ подготовки специалистов среднего звена обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) программы подготовки специалистов среднего звена. 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 профессионального 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 циклов, изданной 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, состоящего не менее чем из 3 наименований отечественных журналов.

Образовательное учреждение предоставляет доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.

5.3 Материально-техническое обеспечение учебного процесса

Педагогический совет образовательного учреждения при введении ППСЗ утверждает общий бюджет реализации соответствующих образовательных программ.

Финансирование реализации ППСЗ должно осуществляться в объеме не ниже установленных нормативов финансирования государственных образовательных учреждений.

Образовательное учреждение, реализующее программу подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования, 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 нормам.

Реализация ППСЗ должна обеспечивать:

выполнение обучающимся лабораторных работ и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров;

освоение обучающимся профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в образовательном учреждении или в организациях в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:

- социально-экономических дисциплин;
- иностранного языка;
- математики;
- информационных технологий в профессиональной деятельности;
- инженерной графики;
- экологических основ природопользования;
- безопасности жизнедеятельности и охраны труда.

Лаборатории:

- технической механики;
- электротехники;
- электронной техники;
- электрических машин и аппаратов;
- электроснабжения сельского хозяйства;
- основ автоматики;
- электропривода сельскохозяйственных машин;
- светотехники и электротехнологии;
- механизации сельскохозяйственного производства;
- автоматизации технологических процессов и системы автоматического управления;

-эксплуатации и ремонта электрооборудования и средств автоматизации;

- метрологии, стандартизации и подтверждения качества.

Мастерские:

- слесарная.

Полигоны:

- электромонтажный.

Спортивный комплекс:

- спортивный зал;

-открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;

- стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;

- актовый зал.