

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение РД
«Аграрный колледж»

ПРИНЯТО:

На пед.совете колледжа

Протокол № 3

От «27» ноября 2019г

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ГБПОУ РД

«Аграрный колледж»

Абасов А.С.

«27» ноября 2019г



ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ (ИТОГОВОЙ) АТТЕСТАЦИИ

Для программы подготовки квалифицированных рабочих служащих
по профессии 35.01.15 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию
электрооборудования в сельскохозяйственном производстве» укрупнённая группа
35.00.00 «Сельское, лесное и рыбное хозяйство»

2019/2020 учебный год

Программа государственной (итоговой) аттестации разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по профессии 35.01.15 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельскохозяйственном производстве», утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 892 от 02.08.2013 г., (зарегистрирован Министерством юстиции России 20.08. 2013 г. Рег. № 29498), В редакции Приказа минобрнауки России от 09.04.2015г. №391 входящий в состав укрупненной группы профессий 35.00.00 «Сельское, лесное и рыбное хозяйство»

Программа рассмотрена на заседании методической комиссии

протокол № 3 от «22» ноября 2019г.

Программа одобрена на заседании педагогического совета ГБПОУ РД «Аграрного колледжа» протокол № 3 от «27» ноября 2019г.

Составлено рабочей группой в составе:

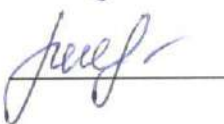
Заместитель директора по учебно-производственной работе

 И.А.Исмаилов

Председатель методической комиссии

 М.Г.Мурадов

Преподаватель спец дисциплин

 М.Г.Мурадов

Председатель государственной экзаменационной комиссии

 Ш.К.Шахбазов

Пояснительная записка.

Программа итоговой аттестации.

выпускников по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельскохозяйственном производстве» разработана на основании Положения «Об итоговой аттестации выпускников ГБПОУ РД «Аграрный колледж» и Положения об итоговой аттестации выпускников СПО, утвержденного приказом Министерства образования России от 01.11.1995г. №563

Основная цель программы: качественная подготовка, организация и проведение итоговой аттестации выпускников.

Задачи:

- мобилизация усилий всех субъектов образовательного процесса на выполнение программы;
- определение способности ГБПОУ РД «Аграрного колледжа» давать качественное начальное профессиональное образование по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельскохозяйственном производстве»;
- укрепление связей между ГБПОУ РД «Аграрный колледж» и предприятиями, а также другими социальными партнерами;
- формирование и организация работы аттестационной комиссии;
- внесение изменений в учебные планы и программы, учебные материалы и технологии обучения;
- разработка рекомендаций по совершенствованию качества подготовки выпускников на основе анализа результатов итоговой аттестации выпускников и рекомендаций аттестационной комиссии.

Итоговая аттестация является завершающей частью обучения учащихся.

Цель проведения итоговой аттестации: определение соответствия уровня подготовки выпускников требованиям государственного образовательного стандарта, готовности и способности решать профессиональные задачи с последующей выдачей документа государственного образца об уровне образования и квалификации.

Задачи:

- определение соответствия знаний, умений навыков выпускников современным требованиям рынка труда, уточнение квалификационных требований конкретных работодателей;
- определение степени сформированности профессиональных компетенций, личностных качеств, наиболее востребованных на рынке труда;
- приобретение опыта взаимодействия выпускников с потенциальными работодателями, способствующими формированию презентационных навыков, умения себя преподнести.

Итоговая аттестация выпускников, согласно Положения «Об итоговой аттестации выпускников ГБПОУ РД «Аграрного колледжа», проводится аттестационной комиссией по основной образовательной программе по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельскохозяйственном производстве» и состоит из аттестационных испытаний следующих видов:

- сдача итоговых экзаменов по учебным предметам, включенным в состав итоговой аттестации в рамках основной образовательной программы по профессии

«Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельскохозяйственном производстве»

- выполнение выпускной практической квалификационной работы по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельскохозяйственном производстве» в пределах требований государственного образовательного стандарта;

- защита письменной экзаменационной работы.

Квалификационные экзамены являются завершающей, обязательной и ответственной частью итоговой аттестации выпускников.

Квалификационные экзамены проводятся в два этапа и включают:

- выполнение выпускной практической квалификационной работы на предприятии;
- защита письменной экзаменационной работы в колледже.

1. Организация работы аттестационной комиссии

1.1. Формирование состава аттестационной комиссии

1.1.1. Формирование состава аттестационной комиссии в соответствии с Положением «Об итоговой аттестации выпускников ГБПОУ РД «Аграрного колледжа».

1.1.2. Подбор кандидатуры председателя комиссии и согласование ее с отделом учреждений начального профессионального образования Министерства образования

1.1.3. Утверждение состава аттестационной комиссии приказом директора колледжа в срок до 30 декабря 2018 года

1.2. Основные функции аттестационной комиссии

1.2.1. Основные функции аттестационной комиссии в соответствии с Положением «Об итоговой аттестации выпускников «ГБПОУ РД Аграрного колледжа»»

- комплексная оценка уровня подготовки выпускников и его соответствие требованиям Государственного образовательного стандарта по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельскохозяйственном производстве»;

- принятие решения о присвоении уровня квалификации по результатам итоговой аттестации и выдаче выпускнику соответствующего документа о получении образования;

- подготовка рекомендаций по совершенствованию качества профессионального обучения учащихся по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельскохозяйственном производстве».

1.2.2. Председатель аттестационной комиссии организует и контролирует деятельность аттестационной комиссии, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам.

1.3. Организация работы аттестационной комиссии во время защиты (проведения квалификационных экзаменов)

1.3.1. Перечень необходимых документов для проведения защиты письменных экзаменационных работ:

- приказ директора колледжа о проведении итоговой аттестации;
- приказ директора колледжа о создании аттестационной комиссии для проведения итоговой аттестации выпускников;
- приказ директора колледжа о допуске учащихся учебной группы № 58 к итоговой аттестации;

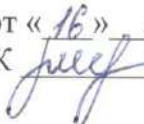
- приказ об организации выполнения письменных экзаменационных работ учащимися выпускной группы № 58;

Рассмотрено на заседании

методической комиссии

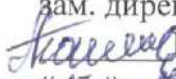
общеобразовательных дисциплин

Протокол № 3 от « 16 » 11 2019 г.

Председатель МК  Мурадов М.Г.

УТВЕРЖДАЮ

зам. директора по УПР

 Исмаилов И.А.

« 17 » 11 2019 г.

Темы

выпускных практических квалификационных работ по профессии СПО 35.01.15 «Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельском хозяйстве».

1. Выполнить соединение голого многожильного провода ВЛ. 0,4кВ методом скрутки провод марки А-25;А-35;А-50.
2. Выполнить соединение КЛ 0.4кВ с ВЛ 0.4кВ методом установки зажимов.
3. Выполнить монтаж кабельной термоусадочной муфты на КЛ 0.4кВ кабель АВВГ 4*35
4. Выполнить коммутацию распределительной коробки освещения метод прокладки открытый метод соединения сварка графитовым стержнем.
5. Выполнить коммутацию распределительной коробки розеточная группа метод прокладки скрытый метод соединения сварка графитовым стержнем.
6. Выполнить замену фотореле в цепи управления уличным освещением.
7. Выполнить замену светильника метод прокладки кабеля тросовый.
8. Выполнить монтаж контура заземления жилого дома.
9. Выполнить контактное соединение средств грозозащиты с контуром заземления жилого дома.
10. Выполнить замену силового рубильника в водном распределительном устройстве до 1000В (мощность потребителя 50кВ).
11. Выполнить замену плавких вставок в водном распределительном устройстве до 1000В
12. Выполнить техническое обслуживание контактора силового оборудования до 1000В.
13. Выполнить техническое обслуживание пускорегулирующей аппаратуры для управления асинхронным эл. двигателем мощностью 3кВ.
14. Выполнить замену масла в силовом трансформаторе мощностью до 160кВА.
15. Выполнить замер сопротивления обмоток в силовом трансформаторе до 160кВА.
16. Выполнить техническое обслуживание аппаратуры управления и контроля кран-балки.
17. Выполнить замену потшибников асинхронного эл. двигателя.
18. Выполнить определение условных «начало» и «конец» у асинхронного эл. двигателя мощностью до 100кВ.
19. Выполнить ППР (плановый предупредительный ремонт) станции управления водонапорной башни.
20. Выполнить ППР (плановый предупредительный ремонт) станции управления без башенного водоснабжения.
21. Выполнить регулировку полужёсткого сцепления электропривода в сельском хозяйстве

23. Выполнить монтаж трёхфазного счётчика электрической энергии прямого включения в водном распределительном устройстве до 1000В сельскохозяйственного предприятия мощность потребителя 18кВ.
24. Выполнить монтаж трёхфазного счётчика электрической энергии с трансформаторами тока в водном распределительном устройстве до 1000В сельскохозяйственного предприятия
25. Выполнить монтаж трансформаторов тока по учёту электрической энергии в щите учёта до 1000В мощность потребителя 100кВ.

Темы письменных экзаменационных работ

1. Монтаж скрытых электрических проводов.
2. Технология ремонта трансформаторов и электрических аппаратов.
3. Техническое обслуживание сварочного трансформатора.
4. Монтаж учета реактивной энергии сельскохозяйственного предприятия.
5. техническое обслуживание электрических аппаратов.
6. Назначение распределительных устройств на напряжения до 1000 В.
7. Монтаж открытых электропроводок.
8. Техническое обслуживание дизельной электростанции.
9. Монтаж трехфазного счетчика электрической энергии прямого включения в вводном распределительном устройстве до 1000 В сельскохозяйственного предприятия (мощность потребителя 55 кВт).
10. Силовые трансформаторы и принцип работы.
11. Пускорегулирующая аппаратура распределительных устройств на напряжении (u) до 1000В.
12. Применение электрической энергии в быту сельского населения.
13. Контактное соединение средств грозозащиты с контуром заземления жилого дома.
14. Монтаж автоматики включения резерва потребителя первой категории.
15. Монтаж и техническое обслуживание автоматической системы поддержания температуры животноводческого комплекса.
16. Основы такелажных работ.
17. Классификация кабелей и кабельных сетей.
18. Принцип работы и схемы включения МПТ.
19. Монтаж распределительных электрических сетей.
20. Монтаж и техническое обслуживание системы плавный спуск .
21. Монтаж и техническое обслуживание контроллера микроклимата овощехранилища.
22. Принцип работы измерительного трансформатора напряжения.
23. Электрические машины переменного тока и принцип работы.
24. Электроснабжение в животноводстве.
25. Монтаж и техническое обслуживание автоматической системы управления приточно-вытяжной вентиляции птичника.
26. Монтаж и техническое обслуживание софтстартера.
27. Монтаж и техническое обслуживание трансформатора напряжения НТМИ-10кв.
28. Электроснабжение в птицеводстве.
29. Устройство и монтаж линии электропередач (ЛЭП) до 1000В.

30. Техническое обслуживание сварочного трансформатора.
31. Техническое обслуживание станции анодно катодной защиты.
32. Техническое обслуживание центробежного приточно-вытяжного вентилятора свинарника.
33. Монтаж трехфазного счетчика электрической энергии с трансформаторами тока в вводном распределительном устройстве до 1000В сельскохозяйственного предприятия.
34. Техническое обслуживание пускателя ПМЕ-333.
35. Принцип работы трансформаторной подстанции.
36. Принцип работы измерительного трансформаторного тока.
37. Электроснабжения фермерского хозяйства.
38. Порядок подготовки введения электронных работ.
39. Техническое обслуживание РПН силового трансформатора.
40. Техническое обслуживание релейной защиты линии 10 кВ.
41. Монтаж силового щита тепличного комплекса.
42. Монтаж и техническое обслуживание фильтровой защиты асинхронного электродвигателя.
43. Монтаж кабельной термоусадочной муфты на КЛ 0,4кВ (кабель АВВГ 4*35).
44. Монтаж концевых муфт кабельной линии.
45. Монтаж распределительной сети сельскохозяйственного предприятия.
46. Монтаж однофазного счетчика электрической энергии в бытовом щите учета (мощность потребителя 25кВт).
47. Монтаж и техническое обслуживание электрической схемы пневмотранспортера.
48. Испытание кабельных линий.
49. Коммутация распределительной коробки освещения (метод прокладки – открытый, метод соединения – сварка графитовым стержнем).
50. Коммутация распределительной коробки розеточной группы (метод прокладки скрытый, метод соединения: сварка графитовым стержнем).

2.2.5. Учащимся, имеющим отличную успеваемость по специальным и общетехническим предметам, производственному обучению и систематически выполняющим в период практики установленные производственные задания, может выдаваться работа более высокого уровня квалификации.

2.2.6. Выпускная практическая квалификационная работа выполняется на предприятии. Руководитель практики совместно с соответствующим работником предприятия своевременно подготавливает необходимые машины, оборудование, рабочие места, материалы, инструменты, приспособления, документацию и обеспечивает соблюдение норм и правил охраны труда. Учащимся сообщается порядок и условия выполнения работы, выдается наряд с указанием содержания и разряда работы, нормы времени, рабочего места.

Выпускная практическая квалификационная работа выполняется учащимися в присутствии аттестационной комиссии. Результаты выполнения работ заносятся в протокол. В случае, если комиссия в полном составе не может присутствовать при выполнении выпускной практической квалификационной работы, то составляется заключение, в котором дается характеристика работы и указывается, какому разряду она соответствует.

2.2.7. Критерии оценки выполнения работы: овладение приемами работ, соблюдение технических и технологических требований к качеству производимых работ, выполнение установленных норм времени (выработки); умелое пользование оборудованием, инструментом, приспособлениями; соблюдение требований безопасности труда и организации рабочего времени.

2.3. Вид итоговой аттестации: защита письменной экзаменационной работы

Цель: выявление готовности выпускника к целостной профессиональной деятельности, способности самостоятельно применять полученные теоретические знания для решения производственных задач, умений пользоваться учебниками, учебными пособиями, современным справочным материалом, специальной технической литературой, каталогами, стандартами, нормативными документами, а также знания современной техники и технологии.

2.3.1. Срок проведения – конец июня 2020 года, согласно графика итоговой аттестации.

2.3.2. Сроки проведения итоговой аттестации доводятся до сведения учащихся не позднее, чем за две недели до начала работы аттестационной комиссии.

2.3.3. Тематика письменных экзаменационных работ разрабатывается преподавателями спецдисциплин, совместно с мастерами производственного обучения, рассматривается методической комиссией и утверждается заместителем директора по УПР.

2.3.4. Закрепление тем письменных экзаменационных работ за учащимися с указанием руководителя и сроков выполнения оформляется приказом директора колледжа. Руководителем письменной экзаменационной работы может быть только работник «ГБПОУ РД «Аграрного колледжа»».

2.3.6. Письменная экзаменационная работа должна иметь актуальность и практическую значимость и выполняться по возможности по предложениям предприятий и организаций – заказчиков рабочих кадров. Она должна соответствовать содержанию производственной практики, а также объему знаний, умений и навыков, предусмотренных Государственным образовательным стандартом по профессии СПО 35.01.15 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования».

2.3.7. Структура письменной экзаменационной работы:

1. Титульный лист.
2. Задание на выполнение письменной экзаменационной работы.
3. Содержание.
4. Пояснительная записка.
5. Заключение.
6. Список литературы.
7. Приложения.

Перечень вопросов, подлежащих разработке, определяется темой конкретной письменной экзаменационной работы. В соответствии с Положением пояснительная записка должна содержать:

- описание разработанного технологического процесса выполнения практической квалификационной работы;
- краткое описание используемого оборудования, инструментов, приборов, приспособлений, видов применяемых материалов;
- описание параметров режимов ведения процессов;
- экономический аспект;
- вопросы организации рабочего места и охраны труда.

2.3.8. Задание на письменную экзаменационную работу утверждается заместителем директора по УПР и выдается учащемуся за 6 месяцев до начала итоговой аттестации на специальном бланке.

2.3.9. В период подготовки письменных экзаменационных работ в кабинете спецдисциплин оформляется стенд «В помощь выпускнику».

2.3.10. Переплетенная и подписанная учащимся письменная экзаменационная работа передается руководителю работы для подготовки письменного отзыва в срок, определенный приказом директора КОЛЛЕДЖА

2.3.11. Руководитель письменной экзаменационной работы – в срок до 18 мая 2020 года (за месяц до начала итоговой аттестации) проверяет выполненные учащимися письменные экзаменационные работы и представляет письменный отзыв который должен включать:

- заключение о соответствии письменной экзаменационной работы выданному заданию;
- оценку степени разработки основных разделов работы, оригинальность решений (предложений);
- оценку качества выполнения основных разделов работы, графической части;
- указание положительных сторон;
- указания на недостатки в пояснительной записке, ее оформлении, если таковые имеются;
- оценку степени самостоятельности выполнения работы учащимся.

2.3.12. Полностью готовая письменная экзаменационная работа вместе с рецензией сдается учащимся заместителю директора по УПР для окончательного контроля и подписи. Если работа подписана, то она включается в приказ о допуске к защите.

Отзывы в работу не подшиваются. Внесение изменений в письменную экзаменационную работу после получения отзыва не допускаются.

2.3.13. Выпускники, не сдавшие итоговые экзамены по отдельным учебным предметам или не выполнившие практическую квалификационную работу и письменную экзаменационную работу, не допускаются к итоговой аттестации.

2.3.14. Процедура проведения: подписанная заместителем директора по УПР письменная экзаменационная работа лично представляется учащимся аттестационной комиссии в день защиты. Выпускнику в процессе защиты разрешается пользоваться пояснительной запиской. В выступлении учащийся может использовать демонстрационные материалы, уделить внимание отмеченным в отзыве замечаниям и ответить на них.

Защита письменной экзаменационной работы проводится на открытом заседании аттестационной комиссии. Мастер производственного обучения перед началом выступления учащегося зачитывает его производственную характеристику, сообщает разряд выполненной выпускной практической квалификационной работы, процент выполнения нормы выработки и полученную оценку, передает характеристику, наряд и заключение на выполненную квалификационную работу в комиссию.

В процессе защиты члены комиссии задают вопросы, связанные с тематикой защищаемой работы. После окончания защиты аттестационная комиссия обсуждает результаты и объявляет итоги защиты письменных экзаменационных работ с указанием оценки, полученной на защите каждым выпускником и присвоенного разряда по профессии.

При рассмотрении комиссией вопроса о присвоении тарифного разряда по профессии и выдаче документа об уровне образования комиссия учитывает в комплексе и взвешенно оценивает:

- доклад учащегося на защите письменной экзаменационной работы;
- ответы на дополнительные вопросы;
- итоги успеваемости и посещаемости по предметам учебного плана;
- выполнение программы производственного обучения;
- результаты выполнения выпускной практической квалификационной работы;
- данные производственной характеристики.

Критерии оценки письменных экзаменационных работ:

- оценка "5" (отлично) ставится в случае, когда содержание представленной работы соответствует ее названию, просматривается четкая целевая направленность, необходимая глубина исследования. При защите работы аттестуемый логически последовательно излагает материал, базируясь на прочных теоретических знаниях по избранной теме. Стил ь изложения корректен, работа оформлена грамотно, на основании Межгосударственного стандарта. Допустима одна неточность, описка, которая не является следствием незнания или непонимания излагаемого материала;

- оценка "4" (хорошо) - содержание представленной работы соответствует ее названию, просматривается целевая направленность. При защите работы аттестуемый соблюдает логическую последовательность изложения материала, но обоснования для полного раскрытия темы недостаточны. Допущены одна ошибка или два-три недочета в оформлении работы, выкладках, эскизах, чертежах;

- оценка "3" (удовлетворительно) - допущено более одной ошибки или трех недочетов, но при этом аттестуемый обладает обязательными знаниями по излагаемой работе;

- оценка "2" (неудовлетворительно) - допущены существенные ошибки, аттестуемый не обладает обязательными знаниями по излагаемой теме в полной мере или значительная часть работы выполнена не самостоятельно.

Критерии оценки выпускных практических квалификационных работ:

- оценка "5" (отлично) - аттестуемый уверенно и точно владеет приемами работ практического задания, соблюдает требования к качеству производимой работы, умело

пользуется оборудованием, инструментами, рационально организует рабочее место, соблюдает требования безопасности труда;

- оценка "4" (хорошо) - владеет приемами работ практического задания, но возможны отдельные несущественные ошибки, исправляемые самим аттестуемым, правильно организует рабочее место, соблюдает требования безопасности труда;

- оценка "3" (удовлетворительно) - ставится при недостаточном владении приемами работ практического задания, наличии ошибок, исправляемых с помощью мастера, отдельных несущественных ошибок в организации рабочего места и соблюдении требований безопасности труда;

- оценка "2" (неудовлетворительно) – аттестуемый не умеет выполнять приемы работ, практического задания, допускает серьезные ошибки в организации рабочего места, требования безопасности труда не соблюдаются.

ПРОТОКОЛ
выполнения выпускных практических квалификационных работ
в 2019-2020 учебном году

Группа _____
Число учащихся по списку у _____ Выполняло работу _____
Профессия **35.01.15. «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»:**

Профессии ОК _____

Куратор _____

Дата проведения _____

№ п/п	ФИО обучающегося	Тема выпускной практической квалификационной работы для присвоения квалификации Слесарь по ремонту МТП 3 – 4 разряда Гр72	сложность работы, разряд	% выполне ния	оценка
1					
2					
3					
4					

Всего выполнили работу _____ чел.

Председатель ГЭК _____

Зам. председателя ГЭК _____

Члены ГЭК _____

Куратор _____

Ответственный секретарь ГЭК _____

Сводная ведомость государственной итоговой аттестации

Дата проведения «___» _____ 20__ г.

Время проведения _____

Группа № 72,

Профессия 35.01.15. «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»:

Форма проведения защита выпускной письменной экзаменационной работы (ВПЭР)

№ п/п	Ф.И.О обучающегося	Наименование темы выпускной письменной экзаменационной работы (ВПЭР)	Итоговая оценка (прописью)
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			

Итого _____ (прописью)

Отлично

_____ (прописью)

Хорошо _____ (прописью)

Удовлетворительно _____ (прописью)

Неудовлетворительно _____ (прописью)

Не сдавали

_____ (прописью)

Председатель ГЭК _____

Зам. председателя ГЭК _____

Члены ГЭК _____

Куратор _____

Ответственный секретарь ГЭК _____