

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН
ГБПОУ «АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

РАССМОТРЕНО

на заседании педагогического совета

Протокол № 5

«15» июня 2018г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ «Аграрный колледж»

А.С Абасов.

«17» июня 2018 г.

**ПРОГРАММА
ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ
В 2017/2018 УЧЕБНОМ ГОДУ**

По профессии СПО 35.01.15 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельскохозяйственном производстве»

Срок обучения: 10 месяцев

Планируемый уровень квалификации:

- Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 3 – 4 разряда

Пояснительная записка

Программа итоговой аттестации выпускников по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» разработана на основании Положения «Об итоговой аттестации выпускников ГБПОУ СПО «Аграрный колледж» и Положения об итоговой аттестации выпускников среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования России от 16.08.2013г. №968

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

Задачи:

- мобилизация усилий всех субъектов образовательного процесса на выполнение программы;
- определение способности ГБПОУ СПО «Аграрный колледж» давать качественное среднее профессиональное образование по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»;
- укрепление связей между ГБПОУ СПО «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;
- 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 СПО «Аграрный колледж», проводится аттестационной комиссией по основной образовательной программе по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» 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»
- выполнение выпускной практической квалификационной работы по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» 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 ГБПОУ «Аграрный колледж».

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 СПО «Аграрный колледж».

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

1.1.3. Утверждение состава аттестационной комиссии приказом директора ГБПОУ СПО «Аграрный колледж» в срок до 30 июня 2018_ года

1.2. Основные функции аттестационной комиссии

1.2.1. Основные функции аттестационной комиссии в соответствии с Положением «Об итоговой аттестации выпускников «ГБПОУ СПО «Аграрный колледж»

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

- 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 обучающихся по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования».

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 ГБПОУ СПО «Аграрный колледж» о проведении итоговой аттестации;

- приказ директора ГБПОУ СПО «Аграрный колледж» о создании аттестационной комиссии для проведения итоговой аттестации выпускников;
- приказ директора ГБПОУ СПО «Аграрный колледж» о допуске обучающихся учебной группы к итоговой аттестации;
- приказ об организации выполнения письменных экзаменационных работ обучающихся выпускной группы;
- приказ о закреплении тем письменных экзаменационных работ за обучающимися (с указанием руководителя и сроков выполнения) группы № 46;
- график проведения защиты письменных экзаменационных работ;
- журналы теоретического и производственного обучения за весь период обучения;
- сводная ведомость успеваемости обучающихся группы;
- производственные характеристики, дневники учета выполнения учебно-производственных работ, наряды на выполнение выпускных практических квалификационных работ, перечень выпускных практических квалификационных работ, протокол проведения работ в учебной группе;
- протокол итоговой аттестации.

1.4. Подготовка отчета аттестационной комиссии после окончания итоговой аттестации

1.4.1. После окончания итоговой аттестации аттестационной комиссией готовится отчет, в котором дается анализ результатов итоговой аттестации выпускников, характеристика общего уровня и качества профессиональной подготовки выпускников, количество дипломов с отличием, указывается степень сформированности и развития ключевых и профессиональных компетенций, личностных и профессионально важных качеств выпускников и выполнения потребностей рынка труда, требований работодателей. Указываются имевшие место быть недостатки в подготовке выпускников, предложения о внесении изменений в учебные планы и программы, учебные материалы и технологии обучения и совершенствованию качества подготовки выпускников.

1.4.2. Отчет о работе аттестационной комиссии обсуждается на педагогическом совете ГБ ПОУ СПО «Аграрный колледж» срок июль – август 2018_ года.

2. Содержание, условия подготовки и процедура проведения итоговой аттестации

2.1. Вид итоговой аттестации: сдача итоговых экзаменов по учебным предметам, включенных в состав итоговой аттестации

Цель: выявление соответствия уровня усвоения выпускником материала, предусмотренного учебной программой по предмету в рамках основной образовательной программы по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»

2.2. Вид итоговой аттестации: выполнение выпускной практической квалификационной работы по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» в пределах требований ГОС

Цель: выявление уровня профессиональной подготовки выпускника, предусмотренного квалификационной характеристикой и определение готовности его к самостоятельной профессиональной деятельности.

2.2.1. К выпускной практической квалификационной работе допускают обучающиеся, успешно прошедшие промежуточную аттестацию по теоретическому и производственному обучению и в полном объеме усвоившие детальную программу производственной практики.

2.2.2. Объем времени на проведение – последние 2 недели перед началом итоговой аттестации.

2.2.3. Сроки проведения с 25.06.2018г по 29.06.2018г.

2.2.4. Перечень выпускных практических квалификационных работ:

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 методом прокладки открытый метод соединения сварка графитовым стержнем.
5. Выполнить коммутацию распределительной коробки розеточная группа методом прокладки скрытый метод соединения сварка графитовым стержнем.
6. Выполнить замену фотореле в цепи управления уличным освещением.
7. Выполнить замену светильника методом 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

22. Выполнить монтаж однофазного счётчика электрической энергии в бытовом щите учета мощность потребителя 5,5 кВт.
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.

2.2.5. Обучающимся, 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. Обучающимся сообщается порядок и условия выполнения работы, выдается наряд с указанием содержания и разряда работы, нормы времени, рабочего места.

Выпускная практическая квалификационная работа выполняется обучающимися 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 2018 года, согласно графика итоговой аттестации.

2.3.2. Сроки проведения итоговой аттестации доводятся до сведения обучающихся 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 обучающимися с указанием руководителя и сроков выполнения оформляется приказом директора «ГБПОУ СПО «Аграрный колледж». Руководителем письменной экзаменационной работы может быть только работник «ГБПОУ СПО «Аграрный колледж».

2.3.5. Тематика письменных экзаменационных работ по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»:

1. Принцип работы АД-У.
2. Устройство электрооборудования применяемые в цепях трансформаторных подстанциях.
3. Принцип работы силовых трансформаторов.
4. Сведение об электротехнических материалах и изделиях.
5. Аппаратура управления электродвигателем применяемые в с/х.
6. Монтаж РЭС и осветительных установок.
7. Электрические цепи-Уу.
8. Электрические и магнитные цепи.
9. Принцип работы синхронных Э.Д.
10. Технология ремонта трансформаторов и эл. оборудования.
11. Преобразования и выпрямления-У.
12. В.Л электропередач на U-я выше 1000В.
13. Обслуживание Э.М.
14. В.Л электропередач на U-я ниже 1000В.
15. Передача Э.Э.в сетях и источниках электроснабжения.
16. Порядок подготовки и проведения электромонтажных работ.
17. Основные сведения по монтажу пров.
18. Распределительные устройства (Р.У) напряжения выше 1000В.
19. Электрическое освещение.
20. Бытовые электрические сети.
21. Технология ремонта Э.М.
22. Прокладка кабельных линий.
23. Классификация кабелей и кабельных сетей.
24. Монтаж скрытых электропроводок.
25. Монтаж открытых электропроводок.

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 «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 обучающемуся 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 обучающимся письменная экзаменационная работа передается руководителю работы для подготовки письменного отзыва в срок, определенный приказом директора ГБПОУ СПО «Аграрный колледж»

2.3.11. Руководитель письменной экзаменационной работы – в срок до 18 мая 2018__ 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 обучающимся 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 обучающимся аттестационной комиссии в день защиты. Выпускнику в процессе защиты разрешается пользоваться пояснительной запиской. В выступлении у обучающегося может использоваться 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 обучающегося 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. Стиль 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.

22. Монтаж однофазного счётчика электрической энергии в бытовом щите учета мощность потребителя 5,5 кВт.
23. Монтаж трёхфазного счётчика электрической энергии прямого включения в водном распределительном устройстве до 1000В сельскохозяйственного предприятия мощность потребителя 18кВ.
24. Монтаж трёхфазного счётчика электрической энергии с трансформаторами тока в водном распределительном устройстве до 1000В сельскохозяйственного предприятия
25. Монтаж трансформаторов тока по учёту электрической энергии в щите учёта до 1000В мощность потребителя 100кВ.

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 объёму знаний, умений и навыков, предусмотренных Государственным образовательным стандартом по профессии «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 обучающемуся 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 обучающимся письменная экзаменационная работа передается руководителю работы для подготовки письменного отзыва в срок, определенный приказом директора ГБПОУ СПО «Аграрный колледж»