

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЕГО КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
«БРЮХОВЕЦКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.03 Электротехника и электроника

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов  
автомобилей

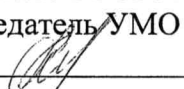


Рассмотрено  
на заседании педагогического совета  
ГБПОУ КК «БАК»  
Протокол № 1 от 31.08. 2022г.



Утверждено  
приказом и.о. директора ГБПОУ КК «БАК»  
от 31.08. 2022г. № 1395-у

Рассмотрено  
методическим советом ГБПОУ КК «БАК»  
Протокол № 1 от 31.08.2022г.

Рассмотрено  
на заседании УМО  
ЭТД  
Протокол № 1 от 31.08.2022г.  
Председатель УМО  
 Семисенко А.В.

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.03 Электротехника и электроника разработана на основании Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, укрупненная группа 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта (утвержден Приказом Минобрнауки России от 09.12.2016г. № 1568 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей зарегистрирован в Минюсте России 26.12.2016г. № 44946), примерной основной образовательной программы специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, утвержденной протоколом Федерального учебно-методического объединения по УГПС 23.00.00: от 11 мая 2021 г № 11 и зарегистрированной в государственном реестре примерных основных образовательных программ: №11 Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022г., Положения о разработке и утверждении рабочих программ учебных дисциплин на основе ФГОС СПО ГБПОУ КК «БАК» по специальностям, утвержденное приказом ГБПОУ КК «БАК» от 30.05.2019г. приказ №1145-у.

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Брюховецкий аграрный колледж»

Титов Д.П., преподаватель электротехнических дисциплин ГБПОУ КК «БАК», бакалавр – агроинженерия

Рецензенты:  
начальник Брюховецкого РЭС филиала ПАО «Россети Кубань» Тимашевские электрические сети,  
инженер – электрик

 М.В. Гармаш

Генеральный директор ООО «Промэнерго», инженер  
 Э.С. Избенко



## Рецензия

на рабочую программу учебной дисциплины ОП. 03 Электротехника и электроника специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Автор РП: преподаватель ГБПОУ КК «БАК» Титов Д.П.

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.03 Электротехника и электроника, является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО в соответствии с ФГОС по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей (базовой подготовки) в части освоения основного вида профессиональной деятельности.

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.03 Электротехника и электроника разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности, среднего профессионального образования 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, 23.00.00. Техника и технологии наземного транспорта, (утвержден Приказом Минобрнауки России от 09.12.2016г. № 1568 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей зарегистрирован в Минюсте России 26.12.2016г. № 44946), Положения о разработке и утверждении рабочих программ учебных дисциплин на основе ФГОС СПО ГБПОУ КК «БАК» по специальностям, утвержденное приказом ГБПОУ КК «БАК» от 30.05.2019г. приказ №1145-у.

Количество часов в рабочей программе учебной дисциплины составляет: обязательная учебная нагрузка - 124 часов, из них теории- 72 часов, лабораторных занятий - 36 часов, практические занятия - 16 часа, самостоятельная работа обучающихся - 6 часов, промежуточная аттестация студентов проходит в форме экзамена. Распределение часов и форма промежуточной аттестации соответствуют действующему учебному плану.

Рабочая программа учебной дисциплины состоит из двух разделов: Раздел 1. Электротехника Раздел 2. Электроника

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.03 Электротехника и электроника, соответствует требованиям подготовки специалистов по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей и является в образовательных учреждениях СПО учебно - методической документацией для преподавателей специальных дисциплин.

Рецензент:

Генеральный директор ООО «Промэнерго», инженер-электрик

31.08.2022



Э.С. Избенко



## Рецензия

на рабочую программу учебной дисциплины ОП. 03 Электротехника и электроника специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей Автор РП: преподаватель ГБПОУ КК «БАК» Титов Д.П.

Данная рабочая программа полностью соответствует современным требованиям к подготовке специалистов в области систем газоснабжения для работы в сфере сельскохозяйственной отрасли. Количество часов (124) и тематика вариативной части согласовано на заседании круглого стола с представителями работодателей.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- пользоваться измерительными приборами;
- производить проверку электронных и электрических элементов автомобиля;
- производить подбор элементов электрических цепей и электронных схем;
- *выбирать электродвигатель для привода рабочей машины, пусковую и защитную аппаратуру и провода для питания осветительных и силовых нагрузок;*
- *читать электрические схемы простейших электрических устройств;*
- *собирать простые электрические схемы.*

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

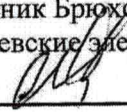
- методы расчета и измерения основных параметров электрических, магнитных и электронных цепей;
- компоненты автомобильных электронных устройств; *электронных устройств автоматики вычислительной техники, устройство микропроцессоров и ЭВМ (блок-схемы);*
- методы электрических измерений;
- устройство и принцип действия электрических машин, *трансформаторов и других электротехнических устройств;*
- *способы экономии электрической энергии.*

Автор рабочей программы учебной дисциплины ОП.03 Электротехника и электроника, разработал тематику согласно ФГОС, акцентировал внимание на самых важных теоретических знаниях и практических умениях, аргументировал важность изучения данной дисциплины, ее практического применения в дальнейшей жизни, продумал литературу и другие актуальные средства получения информации, в том числе и дополнительной.


Использование в учебном процессе данной рабочей программы обеспечит качественное освоение общими и профессиональными компетенциями, обучающимися по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

Рецензент:

Начальник Брюховецкого РЭС филиала ПАО «Россети Кубань»  
Тимашевские электрические сети, инженер - электрик

  
М.В. Гармаш

Подпись М.В. Гармаш удостоверяю:

Начальник ОУП Тимашевских ЭС  
  
И.В. Бедная



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
«БРЮХОВЕЦКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

Комплект контрольно-оценочных средств  
для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации в форме  
экзамена по  
ОП.03 Электротехника и электроника  
в рамках программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)  
по специальности СПО  
23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов ав-  
томобилей



2022 г.

Рассмотрено  
на заседании педагогического совета  
ГБПОУ КК «БАК»  
Протокол № 1 от 31.08 2022 г.

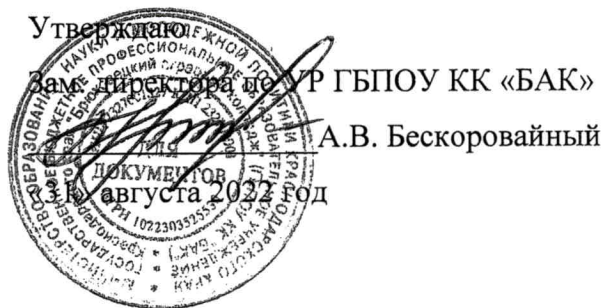
Утверждено  
приказом и.о. директора ГБПОУ КК «БАК»  
от 31.08. 2022 г. № 1395-у

Рассмотрено  
методическим советом ГБПОУ КК «БАК»

Протокол № 1 от 31.08. 2022 г.


Рассмотрено  
учебно-методическим объединением ЭТД  
Протокол № 1 от 31.08. 2022 г.

Председатель УМО ЭТД  
 Семисенко А.В.




Комплект контрольно-оценочных средств для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации в форме экзамена по учебной дисциплине ОП.03 Электротехника и электроника разработан на основе рабочей программы дисциплины ОП. 03 Электротехника и электроника по специальности среднего профессионального образования специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установлении их форм, периодичности и порядка проведения государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Брюховецкий аграрный колледж», утвержденного директором ГБПОУ КК «БАК» А.В. Юговым 19.01.2016 г. приказ № 47-Ау.

Разработчик РП: Титов Д.П., преподаватель электротехнических дисциплин  
ГБПОУ КК «БАК», бакалавр – агроинженерия

  
\_\_\_\_\_

Разработчик КОС:

Д.П. Титов преподаватель электротехнических дисциплин ГБПОУ КК «БАК», бакалавр  
– агроинженерия

  
\_\_\_\_\_

Рецензент:

Начальник Брюховецкого РЭС, филиала ПАО «Россети Кубань»

Тимашевские электрические сети, инженер – электрик

  
\_\_\_\_\_ М.В.Гармаш



## РЕЦЕНЗИЯ

на комплект контрольно-оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации по ОП.03 Электротехника и электроника для студентов специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, в форме дифференцированного зачета, разработанного преподавателем электротехнических дисциплин Д.П. Титовым.

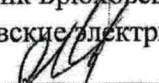
Комплект контрольно-оценочных средств, предназначен для оценки результатов освоения ОП.03 Электротехника и электроника для студентов специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

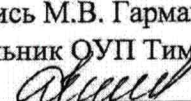
В комплекте контрольно-оценочных средств четко прописаны результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке, а именно общие и профессиональные компетенции. Соответственно представлены показатели оценки освоения каждой профессиональной и общей компетенции. В комплекте контрольно-оценочных средств профессиональные и общие компетенции сгруппированы и указаны показатели оценки результата их освоения.

В комплекте контрольно-оценочных средств представлены контрольно – оценочные материалы для экзамена: типовые задания для студента и инструкцию по их выполнению; пакет экзаменатора, в котором прописаны условия выполнения заданий, критерии оценки результата. Составлены 30 билетов, каждый из которых содержит теоретический и практический этап.

Заключение: содержание и оформление комплекта контрольно-оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации по ОП.03 Электротехника и электроника для студентов специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, в форме экзамена, разработанного преподавателем электротехнических дисциплин Д. П. Титовым соответствует требованиям «Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установлении их форм, периодичности и порядка проведения ГБПОУ КК «БАК»».

Рецензент:

Начальник Брюховецкого РЭС филиала ПАО «Россети Кубань»  
Тимашевские электрические сети, инженер - электрик  
 М.В. Гармаш

Подпись М.В. Гармаш удостоверяю:  
Начальник ОУП Тимашевских ЭС  
 И.В. Бедная



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
«БРЮХОВЕЦКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения),  
автоматизация сельскохозяйственных предприятий.

35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства



2022 год.



Рассмотрено  
на заседании педагогического совета  
ГБПОУ КК «БАК»  
Протокол № 1 от 31.08.2022 г.

Утверждено  
приказом и.о. директора ГБПОУ КК «БАК»  
от 31.08.2022 г. №1395-у

Рассмотрено  
методическим советом ГБПОУ КК «БАК»  
Протокол № 1 от 31.08.2022 г.

Рассмотрено  
учебно-методическим объединением ЭТД  
Протокол № 1 от 31.08.2022 г.  
Председатель УМО

 А.В. Семисенко



Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, укрупненная группа 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство (утвержден Приказом Минобрнауки России от 07.05.2014 г. № 457 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства» зарегистрирован в Минюсте России от 17.07.2014г. № 33141), Положения о разработке и утверждении рабочих программ профессиональных модулей на основе ФГОС СПО ГБПОУ КК «БАК» по специальностям, утвержденное приказом ГБПОУ КК «БАК» от 22.03.2017 г. приказ № 414 -у.

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение» Краснодарского края «Брюховецкий аграрный колледж»

Разработчики:

Д.П. Титов, преподаватель электротехнических дисциплин ГБПОУ КК «БАК»  

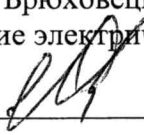

Романов М.В., преподаватель специальных дисциплин ЭТД ГБПОУ КК «БАК», высшая категория  


Рецензенты:

Генеральный директор ООО «Промэнерго», инженер-электрик

 Э.С. Избенко.

Начальник Брюховецкого РЭС филиала ПАО «Россети Кубань»  
Тимашевские электрические сети, инженер – электрик

 М.В. Гармаш



## Рецензия

на рабочую программу ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.

Авторы РП: преподаватели электротехнических дисциплин ГБПОУ КК «БАК»  
Титов Д.П. и Романов М.В.

Рабочая программа профессионального модуля, является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства в части освоения основного вида профессиональной деятельности.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. Электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий разработана на основании Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, укрупненная группа 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство (утвержден Министерства образования и науки РФ от 07.05.2014. № 457 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства», зарегистрирован в Минюсте России 17.07.2014г. № 33141), Положения о разработке и утверждении рабочих программ учебных дисциплин на основе ФГОС СПО по специальностям, утвержденное приказом ГБПОУ КК «БАК» от 22.03.2017 г. приказ № 414 -у.

Рабочая программа профессионального модуля состоит из:

МДК 01.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий;  
МДК 01.02 Системы автоматизации сельскохозяйственных предприятий;  
Учебной практики.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий, соответствует требованиям подготовки специалистов по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства и является в образовательных учреждениях СПО учебно- методической документацией для преподавателей специальных электротехнических дисциплин.

Рецензент:

Генеральный директор «ПромЭнерго», инженер-электрик

ИЗБЕНКО  
31.08.2022



## Рецензия

на рабочую программу ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.

Автор РП: преподаватели электротехнических дисциплин ГБПОУ КК «БАК»  
Титов Д.П. и Романов М.В.

Данная рабочая программа полностью соответствует современным требованиям к подготовке специалистов в области электрификации для работы в сфере сельскохозяйственной отрасли. Количество часов и тематика вариативной части согласовано на заседании круглого стола с представителями работодателей.

Тематика вариативной части позволяет отработать следующие умения и навыки: - монтажа и наладки электрооборудования сельскохозяйственных предприятий;

- эксплуатации электрооборудования сельскохозяйственных организаций;  
- монтажа, наладки и эксплуатации систем централизованного контроля и автоматизированного управления технологическими процессами сельскохозяйственного производства.

уметь:

- производить монтаж и наладку приборов освещения, сигнализации, контрольно-измерительных приборов, звуковой сигнализации и предохранителей в тракторах, автомобилях и сельскохозяйственной технике;

- подбирать электропривод для основных сельскохозяйственных машин и установок;

- производить монтаж и наладку элементов систем централизованного контроля и автоматизированного управления технологическими процессами сельскохозяйственного производства;

- проводить утилизацию и ликвидацию отходов электрического хозяйства.

В процессе обучения по данной программе освоенные компетенции позволят обучающимся владеть навыками работы на современном оборудовании, технике, владеть современными технологиями в области электрификации и автоматизации.

Авторами рабочей программы ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий, разработана тематика согласно ФГОС и требованиям современного рынка труда, акцентировали внимание на самых важных теоретических знаниях и практических умениях, аргументировали важность освоения практического опыта, продумали литературу и другие актуальные средства получения информации, в том числе и дополнительной.

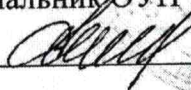
Использование в учебном процессе данной рабочей программы обеспечит качественное освоение общими и профессиональными компетенциями, обучающимися по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства

Рецензент:

Начальник Брюховецкого РЭС филиала ПАО «Россети Кубань»  
Тимашевские электрические сети, инженер – электрик

  
М.В. Гармаш

Подпись Гармаш М.В. удостоверяю:  
Начальник ОУП Тимашевских ЭС

  
И.В. Бедная

31.08.2022



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЁЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
«БРЮХОВЕЦКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

Комплект контрольно-оценочных средств  
для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации  
в форме экзамена квалификационного по ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация  
электрооборудования (в т.ч. Электроосвещения), автоматизация  
сельскохозяйственных предприятий  
по специальности СПО  
35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства



2022 г.



## Рецензия

на комплект контрольно-оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации по ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий для студентов специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства в форме экзамена квалификационного, разработанного преподавателями электротехнических дисциплин Д.П. Титов и М.В. Романов

Комплект контрольно-оценочных средств, предназначен для оценки результатов освоения ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий для студентов специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства в форме экзамена квалификационного. В комплекте контрольно-оценочных средств указаны все элементы профессионального модуля и формы промежуточной аттестации по каждому из них, что позволяет иметь целостное представление об этапах его освоения.

В комплекте контрольно-оценочных средств четко прописаны результаты освоения модуля, подлежащие проверке, а именно общие и профессиональные компетенции. Соответственно представлены показатели оценки освоения каждой профессиональной и общей компетенции.

В комплекте контрольно-оценочных средств профессиональные и общие компетенции сгруппированы и указаны показатели оценки результата их освоения.

Особое значение уделено общей компетенции ОК.1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес, которая проверяется дополнительно, используя пакет материалов для проведения экзамена квалификационного студента. Приведены требования к критериям оценок за практическое выполнения задания. Названы показатели оценки по экзаменационным билетам.

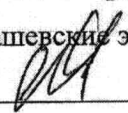
В комплекте контрольно-оценочных средств представлены контрольно-оценочные материалы для экзамена квалификационного: типовые задания для студента и инструкцию по их выполнению; пакет экзаменатора.

Заключение: содержание и оформление комплекта контрольно-оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации по ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий для студентов специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства в форме экзамена квалификационного, разработанного преподавателями электротехнических дисциплин Д.П. Титов и М.В. Романов соответствует требованиям «Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установлении их форм, периодичности и порядка проведения ГБПОУ КК «БАК»».

Рецензент:

Начальник Брюховецкого РЭС филиала ПАО «Россети Кубань»

Тимашевские электрические сети, инженер – электрик

 М.В.Гармаш

Подпись М.В. Гармаш удостоверяю:

Начальник ОУП Тимашевских ЭС

 И.В. Бедная

31.08.2022г

КОПИЯ ВЕРНА  
Секретарь учебного отдела  
К.В. Кожемяк



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
«БРЮХОВЕЦКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»


Комплект контрольно-оценочных средств  
для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации  
в форме экзамена по МДК.01.01 Монтаж, наладка и эксплуатация  
электрооборудования сельскохозяйственных предприятий  
в рамках программы подготовки специалистов среднего звена (СПССЗ)  
по специальности СПО  
35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства



2022 г.

Рассмотрено  
на заседании педагогического совета  
ГБПОУ КК «БАК»  
Протокол № 1 от 31.08.2022 г.

Утверждаю  
Зам. директора по УР ГБПОУ КК «БАК»  
А.В. Бескорвайный  
31 августа 2022 год



Утверждено  
приказом и.о. директора ГБПОУ КК «БАК»  
от 31.08.2022г. № 1395-у

Рассмотрено  
методическим советом ГБПОУ КК «БАК»  
Протокол № 1 от 31.08.2022г.

Рассмотрено  
учебно-методическим объединением ЭТД  
Протокол № 1 от 31.08.2022г.  
Председатель УМО ЭТД  
\_\_\_\_\_ А.В.Семисенко

Комплект контрольно-оценочных средств для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации в форме экзамена по МДК.01.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий, разработан на основе рабочей программы ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. Электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установлении их форм, периодичности и порядка проведения государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Брюховецкий аграрный колледж», утвержденного директором ГБПОУ КК «БАК» А.В. Юговым от 19.01.2016 г. приказ № 47 А-у.

Разработчик программы:

Д.П.Титов, преподаватель электротехнических дисциплин ГБПОУ КК «БАК»  
\_\_\_\_\_

Романов М.В., преподаватель специальных дисциплин ЭТД ГБПОУ КК «БАК», высшая категория  
\_\_\_\_\_

Разработчик КОС:

Д.П. Титов, преподаватель электротехнических дисциплин ГБПОУ КК «БАК»  
\_\_\_\_\_

Романов М.В., преподаватель специальных дисциплин ЭТД ГБПОУ КК «БАК», высшая категория  
\_\_\_\_\_

Рецензент:

Начальник Брюховецкого РЭС филиала ПАО «Россети Кубань» Тимашевские электрические сети, инженер – электрик  
\_\_\_\_\_ М.В.Гармаш





## Рецензия

на комплект контрольно-оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации по МДК.01.01. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий для специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства в форме экзамена, разработанного преподавателями электротехнических дисциплин Титов Д.П. и Романов М.В.

Комплект контрольно-оценочных средств, предназначен для оценки результатов освоения МДК 01.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий для студентов специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства в форме экзамена.

В комплекте контрольно-оценочных средств четко прописаны результаты освоения междисциплинарного курса, т.е. знания, умения. Дано описание показателей оценки результата и четко прописаны их критерии.

По каждому результату освоения междисциплинарного курса определена форма аттестации в соответствие с рабочей программой и учебным планом специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства. Указан тип задания для каждого показателя оценки конкретного результата освоения.

В комплекте контрольно-оценочных средств дан перечень 70 теоретических вопросов, и типовые практические задания, которые позволяют проверить соответствие результатов освоения обучающимися МДК 01.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий требованиям ФГОС по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства. Вопросы сформулированы грамотно, корректно. Практические задания – практико-ориентированы.

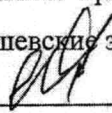
В комплекте контрольно-оценочных средств прописаны условия проведения экзамена и критерии оценки знаний и умений студентов.

Заключение: содержание и оформление комплекта контрольно-оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации по МДК 01.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства в форме экзамена, разработанного преподавателями электротехнических дисциплин Титов Д.П. и Романов М.В. соответствует требованиям «Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установлении их форм, периодичности и порядка проведения ГБПОУ КК «БАК»».

Рецензент:

Начальник Брюховецкого РЭС филиала ПАО «Россети Кубань»

Тимашевские электрические сети, инженер – электрик

  
М.В.Гарман

Подпись М.В. Гарман удостоверяю:

Начальник ОУП Тимашевских ЭС

  
И.В. Бедная

31.08.2022



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
«БРЮХОВЕЦКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

Комплект контрольно-оценочных средств  
для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации  
в форме экзамена по МДК 01.02 Системы автоматизации сельскохозяйственных  
предприятий в рамках программы подготовки  
специалистов среднего звена (ППССЗ)  
по специальности СПО

35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.



2022 г.

Рассмотрено  
на заседании педагогического совета  
ГБПОУ КК «БАК»  
Протокол № 1 от 31.08.2022 г.

Утверждено  
Зам. директора ЦО А.В. Бескорвайный  
«31» августа 2022 г.



Утверждено  
приказом и.о. директора ГБПОУ КК «БАК»  
от 31.08.2022г. № 1395-у

Рассмотрено  
методическим советом ГБПОУ КК «БАК»  
Протокол № 1 от 31.08.2022г.

Рассмотрено  
учебно-методическим объединением ЭТД  
Протокол № 1 от 31.08.2022г.  
Председатель УМО ЭТД  
\_\_\_\_\_ А.В.Семисенко

Комплект контрольно-оценочных средств для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации в форме экзамена по МДК.01.02 Системы автоматизации сельскохозяйственных предприятий, разработан на основе рабочей программы ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. Электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установлении их форм, периодичности и порядка проведения государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Брюховецкий аграрный колледж», утвержденного директором ГБПОУ КК «БАК» А.В. Юговым от 19.01.2016 г. приказ № 47 А-у.

Разработчик программы:

Д.П. Титов, преподаватель электротехнических дисциплин ГБПОУ КК «БАК»  
\_\_\_\_\_

Романов М.В., преподаватель специальных дисциплин ЭТД ГБПОУ КК «БАК», высшая категория  
\_\_\_\_\_

Разработчик КОС:

Д.П. Титов, преподаватель электротехнических дисциплин ГБПОУ КК «БАК»  
\_\_\_\_\_

Романов М.В., преподаватель специальных дисциплин ЭТД ГБПОУ КК «БАК», высшая категория  
\_\_\_\_\_

Рецензент:

Начальник Брюховецкого РЭС филиала ПАО «Россети Кубань» Тимашевские электрические сети, инженер – электрик  
\_\_\_\_\_

М.В. Гармаш



## Рецензия

на комплект контрольно-оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации по МДК.01.02. Системы автоматизации сельскохозяйственных предприятий для студентов специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства в форме экзамена, разработанного преподавателями электротехнических дисциплин  
Титов Д.П. и Романов М.В.

Комплект контрольно-оценочных средств, предназначен для оценки результатов освоения МДК.01.02. Системы автоматизации сельскохозяйственных предприятий для студентов специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства в форме экзамена. В комплекте контрольно-оценочных средств четко прописаны результаты освоения междисциплинарного курса, т.е. знания, умения. Дано описание показателей оценки результата и четко прописаны их критерии.

По каждому результату освоения междисциплинарного курса определена форма аттестации в соответствие с рабочей программой и учебным планом специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства. Указан тип задания для каждого показателя оценки конкретного результата освоения.

В комплекте контрольно-оценочных средств дан перечень 52 теоретических вопросов, и типовые практические задания, которые позволяют проверить соответствие результатов освоения обучающимися МДК.01.02. Системы автоматизации сельскохозяйственных предприятий требованиям ФГОС по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства. Вопросы сформулированы грамотно, корректно. Практические задания – практико-ориентированы.

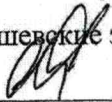
В комплекте контрольно-оценочных средств прописаны условия проведения экзамена и критерии оценки знаний и умений студентов.

Заключение: содержание и оформление комплекта контрольно-оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации по МДК.01.02. Системы автоматизации сельскохозяйственных предприятий для студентов специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства в форме экзамена, разработанного преподавателями электротехнических дисциплин Д.П. Титов и М.В. Романов соответствует требованиям «Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установлении их форм, периодичности и порядка проведения ГБПОУ КК «БАК»».

Рецензент:

Начальник Брюховецкого РЭС филиала ПАО «Россети Кубань»

Тимашевские электрические сети, инженер – электрик

  
М.В.Гармаш

Подпись М.В. Гармаш удостоверяю:

Начальник ОУП Тимашевских ЭС

  
И.В.Бедная

31.08.2022



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
«БРЮХОВЕЦКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация, робототизация сельскохозяйственных предприятий.

35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)



2023 г.

Рассмотрено  
на заседании педагогического совета  
ГБПОУ КК «БАК»  
Протокол № 1 от 31.08.2023г.

Утверждено  
Приказом директора ГБПОУ КК «БАК»  
от 31.08.2023г. № 2307-у

Рассмотрено  
методическим советом ГБПОУ КК «БАК»  
Протокол № 1 от 31.08.2023г.

Рассмотрено  
учебно-методическим объединением ЭТД  
Протокол № 1 от 31.08.2023г.  
Председатель УМО

 А.В. Семисенко


Утверждаю  
И.о. заместителя директора по УР  
ГБПОУ КК «БАК»  
С.Н. Пелипенко  
31 августа 2023 год





Рабочая программа профессионального модуля ПМ 01 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация и робототизация сельскохозяйственных предприятий» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)», укрупненная группа 35.00.00 «Сельское, лесное и рыбное хозяйство» (утвержден приказом Минобрнауки России от 27.05.2022г. № 368 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования» по специальности 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)» зарегистрирован в Минюсте России 30.06.2022г. № 69089), примерной основной образовательной программы специальности 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)», утвержденной протоколом Федерального учебно-методического объединения по УГПС 35.00.00: от 09.09.2022 № 2 и зарегистрированной в государственном реестре примерных основных образовательных программ: №64 Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-40 от 08.02.2023г., Положения о разработке и утверждении рабочих программ профессиональных модулей на основе ФГОС СПО ГБПОУ КК «БАК» по специальностям, утвержденное приказом директора ГБПОУ КК «БАК» от 14.04.2023г. приказ №1562-у.

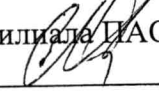
Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение» Краснодарского края «Брюховецкий аграрный колледж»

Разработчики РП:

Титов Д. П. преподаватель электротехнических дисциплин ГБПОУ КК «БАК», бакалавр – 35.03.06 Агроинженерия 

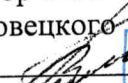
Романов М.В. преподаватель электротехнических дисциплин ГБПОУ КК «БАК», инженер – электрик, высшая категория 

Клясун С.В. преподаватель экономических и бухгалтерских дисциплин ГБПОУ КК «БАК» 

Гармаш М. В. начальник Брюховецкого РЭС филиала ПАО «Россети Кубань» Тимашевские электрические сети, инженер – электрик 

Рецензенты:

Избенко Э.С. Генеральный директор ООО «Промэнерго», инженер – электрик 

Колесник В.М. начальник Брюховецкого участка ПАО «ТНС Энерго Кубань» Тимашевский филиал, инженер - электрик 

КОПИЯ ВЕРНА  
Секретарь учебного отдела  
К.В. Кожемяк



## Рецензия

на рабочую программу ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация, робототизация сельскохозяйственных предприятий по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК).

Автор РП: преподаватели электротехнических, экономических дисциплин ГБПОУ КК «БАК» и начальник Брюховецкого РЭС  
Титов Д.П., Романов М.В., Клясун С.В., Гармаш М.В.

Данная рабочая программа полностью соответствует современным требованиям к подготовке специалистов в области электрификации для работы в сфере сельскохозяйственной отрасли. Количество часов и тематика вариативной части согласовано на заседании круглого стола с представителями работодателей.

Тематика вариативной части позволяет отработать следующие умения и навыки: - монтажа и наладки электрооборудования сельскохозяйственных предприятий;

- эксплуатации электрооборудования сельскохозяйственных организаций;
- монтажа, наладки и эксплуатации систем централизованного контроля и автоматизированного управления технологическими процессами сельскохозяйственного производства.

уметь:

- производить монтаж и наладку приборов освещения, сигнализации, контрольно-измерительных приборов, звуковой сигнализации и предохранителей в тракторах, автомобилях и сельскохозяйственной технике;
- подбирать электропривод для основных сельскохозяйственных машин и установок;
- производить монтаж и наладку элементов систем централизованного контроля и автоматизированного управления технологическими процессами сельскохозяйственного производства;
- проводить утилизацию и ликвидацию отходов электрического хозяйства.

В процессе обучения по данной программе освоенные компетенции позволят обучающимся владеть навыками работы на современном оборудовании, технике, владеть современными технологиями в области электрификации и автоматизации.

Авторами рабочей программы ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация, робототизация сельскохозяйственных предприятий, разработана тематика согласно ФГОС и требованиям современного рынка труда, акцентировали внимание на самых важных теоретических знаниях и практических умениях, аргументировали важность освоения практического опыта, продумали литературу и другие актуальные средства получения информации, в том числе и дополнительной.

Использование в учебном процессе данной рабочей программы обеспечит качественное освоение общими и профессиональными компетенциями, обучающимися по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК).

Рецензент:

Начальник Брюховецкого участка ПАО «ТНС Энерго Кубань»

Тимашевский филиал, инженер - электрик

В.М. Колесник



## Рецензия

на рабочую программу ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация, робототизация сельскохозяйственных предприятий по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК).

Авторы РП: преподаватели электротехнических, экономических дисциплин ГБПОУ КК «БАК» и начальник Брюховецкого РЭС  
Титов Д.П., Романов М.В., Клясун С.В., Гармаш М.В.

Рабочая программа профессионального модуля, является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) в части освоения основного вида профессиональной деятельности.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ 01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация и робототизация сельскохозяйственных предприятий разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК), укрупненная группа 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство (утвержден приказом Минобрнауки России от 27.05.2022г. № 368 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования» по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) зарегистрирован в Минюсте России 30.06.2022г. № 69089), примерной основной образовательной программы специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК), утвержденной протоколом Федерального учебно-методического объединения по УГПС 35.00.00: от 09.09.2022 № 2 и зарегистрированной в государственном реестре примерных основных образовательных программ: №64 Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-40 от 08.02.2023г., Положения о разработке и утверждении рабочих программ профессиональных модулей на основе ФГОС СПО ГБПОУ КК «БАК» по специальностям, утвержденное приказом директора ГБПОУ КК «БАК» от 14.04.2023г. приказ №1562-у.

Рабочая программа профессионального модуля состоит из:

МДК 01.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования и осветительного оборудования;

МДК 01.02 Автоматизированные и робототизированные системы в АПК;

МДК 01.03 Организационное обеспечение деятельности по монтажу, наладке и эксплуатации объектов;

Учебной практики.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация, робототизация сельскохозяйственных предприятий, соответствует требованиям подготовки специалистов по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) и является в образовательных учреждениях СПО учебно-методической документацией для преподавателей специальных электротехнических дисциплин.

Рецензент: Генеральный директор ООО «Промэнерго», инженер - электрик

Э.С. Избенко

КОПИЯ ВЕРНА

Секретарь учебного отдела

К.В. Кожемяк

31.08.23г



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
«БРЮХОВЕЦКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

Фонд оценочных средств

для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации  
в форме экзамена квалификационного по ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация  
электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация и робототизация  
сельскохозяйственных предприятий  
по специальности СПО

35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)



2023 г.



## Рецензия

на фонде оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации по ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация и робототизация сельскохозяйственных предприятий для студентов специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) в форме экзамена квалификационного, разработанного преподавателями электротехнических, экономических дисциплин ГБПОУ КК «БАК» и начальником Брюховецкого РЭС Д.П. Титовым, М.В. Романовым, С.В, Клясун, М.В. Гармашом

Фонд оценочных средств, предназначен для оценки результатов освоения ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация и робототизация сельскохозяйственных предприятий для студентов специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) в форме экзамена квалификационного.

В фонде оценочных средств указаны все элементы профессионального модуля и формы промежуточной аттестации по каждому из них, что позволяет иметь целостное представление об этапах его освоения.

В фонде оценочных средств четко прописаны результаты освоения модуля, подлежащие проверке, а именно общие и профессиональные компетенции. Соответственно представлены показатели оценки освоения каждой профессиональной и общей компетенции.

В фонде оценочных средств профессиональные и общие компетенции сгруппированы и указаны показатели оценки результата их освоения.

Особое значение уделено общей компетенции ОК.1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес, которая проверяется дополнительно, используя пакет материалов для проведения экзамена квалификационного студента. Приведены требования к критериям оценок за практическое выполнения задания. Названы показатели оценки по экзаменационным билетам.

В фонде оценочных средств представлены контрольно-оценочные материалы для экзамена квалификационного: типовые задания для студента и инструкцию по их выполнению; пакет экзаменатора.

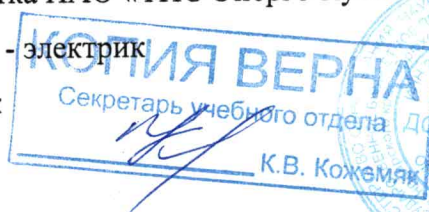
Заключение: содержание и оформление фонде оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации по ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация и робототизация сельскохозяйственных предприятий для студентов специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) в форме экзамена квалификационного, разработанного преподавателями электротехнических, экономических дисциплин и начальником Брюховецкого РЭС Д.П. Титовым, М.В. Романовым, С.В, Клясун и Гармашом М.В. соответствует требованиям «Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установлении их форм, периодичности и порядка проведения ГБПОУ КК «БАК».

Рецензент:

Начальник Брюховецкого участка ПАО «ТНС Энерго Кубань»

Тимашевский филиал, инженер - электрик

В.М. Колесник



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
«БРЮХОВЕЦКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

Фонд оценочных средств

для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации  
в форме экзамена по МДК.01.01 Монтаж, наладка и эксплуатация  
электрооборудования и осветительного оборудования  
в рамках программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)  
по специальности СПО

35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)

КОПИЯ ВЕРНА  
Секретарь учебного отдела  
К.В. Кожемяк



2023 г.


Рассмотрено  
на заседании педагогического совета  
ГБПОУ КК «БАК»  
Протокол № 1 от 31.08. 2023г.

Утверждаю  
И.о. заместителя директора по УР  
ГБПОУ КК «БАК»  
С.Н. Пелипенко  
31 августа 2023 год



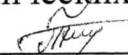
Утверждено  
Приказом директора ГБПОУ КК «БАК»  
от 31.08.2023г. № 2307-у


Рассмотрено  
методическим советом ГБПОУ КК «БАК»  
Протокол № 1 от 31.08.2023 г.


Рассмотрено  
учебно-методическим объединением ЭТД  
Протокол № 1 от 31.08. 2023г.  
Председатель УМО  
 А.В. Семисенко


Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации в форме экзамена по учебной дисциплине МДК.01.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования и осветительного оборудования, разработан на основе рабочей программы учебной дисциплины ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация, робототизация сельскохозяйственных предприятий по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК), Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установлении их форм, периодичности и порядка проведения государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Брюховецкий аграрный колледж», утвержденное приказом директора ГБПОУ КК «БАК» от 16.03.2023г. приказ №1300-у.

Разработчик программы:


Титов Д. П. преподаватель электротехнических дисциплин ГБПОУ КК «БАК», бакалавр – 35.03.06 Агроинженерия 

Романов М.В. преподаватель электротехнических дисциплин ГБПОУ КК «БАК», инженер – электрик, высшая категория 


Клясун С.В. преподаватель экономических и бухгалтерских дисциплин ГБПОУ КК «БАК» 

Гармаш М.В. начальник Брюховецкого РЭС филиала ПАО «Россети Кубань» Тимашевские электрические сети, инженер – электрик 

Разработчик ФОС:

Д.П. Титов, преподаватель электротехнических дисциплин ГБПОУ КК «БАК», бакалавр – 35.03.06 Агроинженерия 

Рецензент:

Колесник В.М. начальник Брюховецкого участка ПАО «ТНС Энерго-Кубань» Тимашевский филиал, инженер - электрик 



## Рецензия

на фонд оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации по МДК.01.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования и осветительного оборудования для специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) в форме экзамена, разработанного преподавателем электротехнических дисциплин Титовым Д.П.

Фонд оценочных средств, предназначен для оценки результатов освоения МДК.01.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования и осветительного оборудования для студентов специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) в форме экзамена.

В фонде оценочных средств четко прописаны результаты освоения междисциплинарного курса, т.е. знания, умения. Дано описание показателей оценки результата и четко прописаны их критерии.

По каждому результату освоения междисциплинарного курса определена форма аттестации в соответствии с рабочей программой и учебным планом специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК). Указан тип задания для каждого показателя оценки конкретного результата освоения.

В фонде оценочных средств дан перечень теоритических вопросов, и типовые практические задания, которые позволяют проверить соответствие результатов освоения обучающимися МДК.01.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования и осветительного оборудования требованиям ФГОС по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК). Вопросы сформулированы грамотно, корректно. Практические задания – практико-ориентированы.

В фонде оценочных средств прописаны условия проведения экзамена и критерии оценки знаний и умений студентов.

Заключение: содержание и оформление фонде оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации по МДК.01.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования и осветительного оборудования 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) в форме экзамена, разработанного преподавателем электротехнических дисциплин Титовым Д.П. соответствует требованиям «Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установлении их форм, периодичности и порядка проведения ГБПОУ КК «БАК»».

Рецензент:

Начальник Брюховецкого участка ПАО «ТНС Энерго Кубань» Тимашевский филиал, инженер -



В.М. Колесник



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
«БРЮХОВЕЦКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

Фонд оценочных средств

для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации  
в форме экзамена по МДК.01.02 Автоматизированные и роботизированные  
системы в АПК

в рамках программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

по специальности СПО

35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)



2023 г.

Рассмотрено  
на заседании педагогического совета  
ГБПОУ КК «БАК»  
Протокол № 1 от 31.08.2023г.

Утверждаю  
И.о. заместителя директора по УР  
ГБПОУ КК «БАК» \_\_\_\_\_ Н. Пелипенко  
«31» августа 2023 года



Утверждено  
Приказом директора ГБПОУ КК «БАК»  
от 31.08.2023г. № 2307-у

Рассмотрено  
методическим советом ГБПОУ КК «БАК»  
Протокол № 1 от 31.08.2023 г.

Рассмотрено  
учебно-методическим объединением ЭТД  
Протокол № 1 от 31.08.2023г.  
Председатель УМО  
\_\_\_\_\_ А.В. Семисенко

Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации в форме экзамена по учебной дисциплине МДК.01.02 Автоматизированные и роботизированные системы в АПК, разработан на основе рабочей программы учебной дисциплины ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация, роботизация сельскохозяйственных предприятий по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК), Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установлении их форм, периодичности и порядка проведения государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Брюховецкий аграрный колледж», утвержденное приказом директора ГБПОУ КК «БАК» от 16.03.2023г. приказ №1300-у.

Разработчик программы:

- Титов Д. П. преподаватель электротехнических дисциплин ГБПОУ КК «БАК», бакалавр – 35.03.06 Агроинженерия \_\_\_\_\_
- Романов М.В. преподаватель электротехнических дисциплин ГБПОУ КК «БАК», инженер – электрик, высшая категория \_\_\_\_\_
- Клясун С.В. преподаватель экономических и бухгалтерских дисциплин ГБПОУ КК «БАК» \_\_\_\_\_
- Гармаш М.В. начальник Брюховецкого РЭС филиала ПАО «Россети Кубань»
- Тимашевские электрические сети, инженер – электрик \_\_\_\_\_

Разработчик ФОС:

Романов М.В. преподаватель электротехнических дисциплин ГБПОУ КК «БАК», инженер – электрик, высшая категория \_\_\_\_\_

Рецензент:

Колесник В.М. начальник Брюховецкого участка ПАО «ТНС Энерго-Кубань»  
Тимашевский филиал, инженер - электрик \_\_\_\_\_





## Рецензия

на фонд оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации по МДК.01.02 Автоматизированные и робототизированные системы в АПК для специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) в форме экзамена, разработанного преподавателем электротехнических дисциплин Романовым М.В.

Фонд оценочных средств, предназначен для оценки результатов освоения МДК.01.02 Автоматизированные и робототизированные системы в АПК для студентов специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) в форме экзамена.

В фонде оценочных средств четко прописаны результаты освоения междисциплинарного курса, т.е. знания, умения. Дано описание показателей оценки результата и четко прописаны их критерии.

По каждому результату освоения междисциплинарного курса определена форма аттестации в соответствие с рабочей программой и учебным планом специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК). Указан тип задания для каждого показателя оценки конкретного результата освоения.

В фонде оценочных средств дан перечень теоритических вопросов, и типовые практические задания, которые позволяют проверить соответствие результатов освоения обучающимися МДК.01.02 Автоматизированные и робототизированные системы в АПК требованиям ФГОС по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК). Вопросы сформулированы грамотно, корректно. Практические задания – практико-ориентированы.

В фонде оценочных средств прописаны условия проведения экзамена и критерии оценки знаний и умений студентов.

Заключение: содержание и оформление фонде оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации по МДК.01.02 Автоматизированные и робототизированные системы в АПК 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) в форме экзамена, разработанного преподавателем электротехнических дисциплин Романовым М.В. соответствует требованиям «Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установлении их форм, периодичности и порядка проведения ГБПОУ КК «БАК»».

Рецензент:

Начальник Бреховецкого участка ПАО «ТНС Энерго Кубань» Тимашевский филиал, инженер -  
электрик



В.М. Колесник



К.В. Кожемяк

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
«БРЮХОВЕЦКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт  
электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на  
сельскохозяйственном предприятии.

35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)



2023 г.

Рассмотрено  
на заседании педагогического совета  
ГБПОУ КК «БАК»  
Протокол № 1 от 31.08.2023г.

Утверждено  
И.о. заместителя директора по УР  
ГБПОУ КК «БАК»  
С.Н. Пелипенко  
31 августа 2023 год



Утверждено  
Приказом директора ГБПОУ КК «БАК»  
от 31.08.2023г. № 2307-у

Рассмотрено  
методическим советом ГБПОУ КК «БАК»  
Протокол № 1 от 31.08.2023г.


Рассмотрено  
учебно-методическим объединением ЭТД  
Протокол № 1 от 31.08.2023г.  
Председатель УМО

 А.В. Семисенко


Рабочая программа профессионального модуля ПМ 03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК), укрупненная группа 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство (утвержден приказом Минобрнауки России от 27.05.2022г. № 368 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования» по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) зарегистрирован в Минюсте России 30.06.2022г. № 69089), примерной основной образовательной программы специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК), утвержденной протоколом Федерального учебно-методического объединения по УГПС 35.00.00: от 09.09.2022 № 2 и зарегистрированной в государственном реестре примерных основных образовательных программ: №64 Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-40 от 08.02.2023г., Положения о разработке и утверждении рабочих программ профессиональных модулей на основе ФГОС СПО ГБПОУ КК «БАК» по специальностям, утвержденное приказом директора ГБПОУ КК «БАК» от 14.04.2023г. приказ №1562-у.

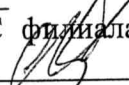
Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение» Краснодарского края «Брюховецкий аграрный колледж»

Разработчики РП:

Титов Д. П. преподаватель электротехнических дисциплин ГБПОУ КК «БАК», бакалавр – 35.03.06 Агроинженерия 


Тимофеев Д.А. преподаватель электротехнических дисциплин ГБПОУ КК «БАК», бакалавр – 35.03.06 Агроинженерия, первая категория 

Романов М.В. преподаватель электротехнических дисциплин ГБПОУ КК «БАК», инженер – электрик, высшая категория 

Гармаш М.В. начальник Брюховецкого РЭС филиала ПАО «Россети Кубань» Тимашевские электрические сети, инженер – электрик 

Рецензенты:

Избенко Э.С. Генеральный директор ООО «Промэнерго», инженер – электрик 

Колесник В.М. начальник Брюховецкого участка ПАО «ТНС Энерго Кубань» Тимашевский филиал, инженер – электрик 



## Рецензия

на рабочую программу ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии.

по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК).

Авторы РП: преподаватели электротехнических дисциплин ГБПОУ КК «БАК» и начальник Брюховецкого РЭС Д.П.

Титов, Д.А. Тимофеев, М.В. Романов, М.В. Гармаш.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии, разработана на основании Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК), укрупненная группа 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство (утвержден приказом Минобрнауки России от 27.05.2022г. № 368 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования» по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) зарегистрирован в Минюсте России 30.06.2022г. № 69089), примерной основной образовательной программы специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК), утвержденной протоколом Федерального учебно-методического объединения по УГПС 35.00.00: от 09.09.2022 № 2 и зарегистрированной в государственном реестре примерных основных образовательных программ: №64 Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-40 от 08.02.2023г., Положения о разработке и утверждении рабочих программ профессиональных модулей на основе ФГОС СПО ГБПОУ КК «БАК» по специальностям, утвержденное приказом директора ГБПОУ КК «БАК» от 14.04.2023г. приказ №1562-у.

Рабочая программа профессионального модуля состоит из:

МДК 03.01 Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий;

МДК 03.02 Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных и роботизированных систем на предприятиях АПК;

МДК 03.03 Организация и управление службами технического сервиса электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем;

Учебной практики.

Производственной практики.

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимся видом профессиональной деятельности: подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единицы соответствующих профессиональных компетенций (ПК) и общими (ОК) компетенциями: осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники; диагностировать неисправности и осуществлять текущий и капитальный ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники; осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники; участвовать в проведении испытаний электрооборудования сельхозпроизводства;

понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес; организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество; решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях; осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития; использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности; работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями; ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий; самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации; быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности; исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии, соответствует требованиям подготовки специалистов по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) и является в образовательных учреждениях СПО учебно-методической документацией для преподавателей специальных электротехнических дисциплин.

Рецензент

Генеральный директор ООО «Промэнерго», инженер - электрик

Э.С. Избенко

Секретарь учебного отдела

К.В. Кожемяк

31.08.23

## Рецензия

на рабочую программу ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии.

по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК).

Автор РП: преподаватели электротехнических дисциплин ГБПОУ КК «БАК» Д.П. Титов, Д.А. Тимофеев, М.В. Романов, М.В. Гармаш

Данная рабочая программа полностью соответствует современным требованиям к подготовке специалистов в области электрификации для работы в сфере сельскохозяйственной отрасли. Количество часов и тематика вариативной части согласовано на заседании круглого стола с представителями работодателей.

Тематика вариативной части позволяет отработать следующие умения и навыки:

- эксплуатации и ремонта электротехнических изделий, используемых в сельскохозяйственном производстве;  
- технического обслуживания и ремонта автоматизированных систем сельскохозяйственной техники;  
уметь:

- использовать электрические машины и аппараты;  
- использовать средства автоматики;  
- проводить техническое обслуживание и ремонт типовых районных и потребительских трансформаторных подстанций, схем защиты высоковольтных и низковольтных линий; осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией светотехнических и электротехнологических установок.

В процессе обучения по данной программе освоенные компетенции позволят обучающимся владеть навыками работы на современном оборудовании, технике, владеть современными технологиями в области электрификации и автоматизации.

Авторы рабочей программы ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии, разработали тематику согласно ФГОС и требованиям современного рынка труда, акцентировали внимание на самых важных теоретических знаниях и практических умениях, аргументировали важность освоения практического опыта, продумали литературу и другие актуальные средства получения информации, в том числе и дополнительной.

Использование в учебном процессе данной рабочей программы обеспечит качественное освоение общими и профессиональными компетенциями, обучающимися по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)

Рецензент

Начальник Бреховского участка ПАО «ТНС Энерго Кубань» Тимашевский филиал, инженер - электрик

Колесник В.М.



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЁЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
«БРЮХОВЕЦКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

Фонд оценочных средств

для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации  
в форме экзамена квалификационного по ПМ.03 Техническое обслуживание,  
диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования,  
автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном  
предприятии

по специальности СПО

35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)



2023 г.


Рассмотрено  
на заседании педагогического совета  
ГБПОУ КК «БАК»  
Протокол № 1 от 31.08. 2023г.

Утверждаю  
И.о. заместителя директора по УР  
ГБПОУ КК «БАК»  
С.Н. Пелипенко  
августа 2023 год




Утверждено  
Приказом директора ГБПОУ КК «БАК»  
от 31.08.2023г. № 2307-у

Рассмотрено  
методическим советом ГБПОУ КК «БАК»  
Протокол № 1 от 31.08.2023 г.

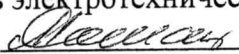
Рассмотрено  
учебно-методическим объединением ЭТД  
Протокол № 1 от 31.08. 2023г.  
Председатель УМО  
 А.В. Семисенко

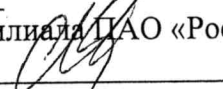
Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации в форме экзамена квалификационного по ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии, разработан на основании рабочей программы ПМ.03 по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК), Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установлении их форм, периодичности и порядка проведения государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Брюховецкий аграрный колледж», утвержденное приказом директора ГБПОУ КК «БАК» от 16.03.2023г. приказ №1300-у.

Разработчик программы:


Титов Д. П. преподаватель электротехнических дисциплин ГБПОУ КК «БАК», бакалавр – 35.03.06  
Агроинженерия 


Тимофеев Д.А. преподаватель электротехнических дисциплин ГБПОУ КК «БАК», бакалавр –  
35.03.06 Агроинженерия, первая категория 

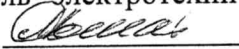
Романов М.В. преподаватель электротехнических дисциплин ГБПОУ КК «БАК», инженер –  
электрик, высшая категория 

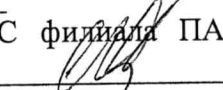
Гармаш М.В. начальник Брюховецкого РЭС филиала ПАО «Россети Кубань» Тимашевские  
электрические сети, инженер – электрик 

Разработчик ФОС:

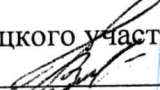
Титов Д. П. преподаватель электротехнических дисциплин ГБПОУ КК «БАК», бакалавр – 35.03.06  
Агроинженерия 

Тимофеев Д.А. преподаватель электротехнических дисциплин ГБПОУ КК «БАК», бакалавр –  
35.03.06 Агроинженерия, первая категория 

Романов М.В. преподаватель электротехнических дисциплин ГБПОУ КК «БАК», инженер –  
электрик, высшая категория 

Гармаш М.В. начальник Брюховецкого РЭС филиала ПАО «Россети Кубань» Тимашевские  
электрические сети, инженер – электрик 

Рецензент:

Колесник В.М. начальник Брюховецкого участка ПАО «ТНС Энерго Кубань» Тимашевский  
филиал, инженер - электрик 



## Рецензия

на фонд оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации по ПМ.03

Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии для студентов специальности 35.02.08

Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) в форме экзамена квалификационного, разработанного преподавателями электротехнических дисциплин ГБПОУ КК «БАК» и начальником Брюховецкого РЭС Титовым Д.П., Тимофеевым Д.А., Романовым М.В., Гармашом М.В.

Фонд оценочных средств, предназначен для оценки результатов освоения ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии для студентов специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) в форме экзамена квалификационного.

В фонде оценочных средств указаны все элементы профессионального модуля и формы промежуточной аттестации по каждому из них, что позволяет иметь целостное представление об этапах его освоения.

В фонде оценочных средств четко прописаны результаты освоения модуля, подлежащие проверке, а именно общие и профессиональные компетенции. Соответственно представлены показатели оценки освоения каждой профессиональной и общей компетенции.

В фонде оценочных средств профессиональные и общие компетенции сгруппированы и указаны показатели оценки результата их освоения.

Особое значение уделено общей компетенции ОК.1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес, которая проверяется дополнительно, используя пакет материалов для проведения экзамена квалификационного студента. Приведены требования к критериям оценок за практическое выполнения задания. Названы показатели оценки по экзаменационным билетам.

В фонде оценочных средств представлены контрольно-оценочные материалы для экзамена квалификационного: типовые задания для студента и инструкцию по их выполнению; пакет экзаменатора.

Заключение: содержание и оформление фонда оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации по ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии для студентов специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) в форме экзамена квалификационного, разработанного преподавателями электротехнических дисциплин и начальником Брюховецкого РЭС Титовым Д.П., Тимофеевым Д.А. Романовым М.В. и Гармашом М.В., соответствует требованиям «Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установлении их форм, периодичности и порядка проведения ГБПОУ КК «БАК»».

Рецензент

Начальник Брюховецкого участка ПАО «ТНС Энерго Кубань» Тимашевский филиал, инженер – электрик Колесник В.М.





МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
«БРЮХОВЕЦКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

Фонд оценочных средств

для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации в форме  
дифференцированного зачета по МДК 03.01 Эксплуатация и ремонт  
электротехнических изделий

в рамках программы подготовки специалистов среднего звена (СПССЗ)  
по специальности СПО

35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.



Рассмотрено  
на заседании педагогического совета  
ГБПОУ КК «БАК»  
Протокол № 1 от 31.08. 2023г.

Утверждаю  
И.о. заместителя директора по УР  
ГБПОУ КК «БАК»  
С.Н. Пелипенко  
«31» августа 2023 год



Утверждено  
Приказом директора ГБПОУ КК «БАК»  
от 31.08.2023г. № 2307-у

Рассмотрено  
методическим советом ГБПОУ КК «БАК»  
Протокол № 1 от 31.08.2023 г.

Рассмотрено  
учебно-методическим объединением ЭТД  
Протокол № 1 от 31.08. 2023г.  
Председатель УМО  
\_\_\_\_\_ А.В. Семисенко

Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета по МДК.03.01 Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий, разработан на основе рабочей программы ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования, автоматизированных роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК), Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установлении их форм, периодичности и порядка проведения государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Брюховецкий аграрный колледж», утвержденное приказом директора ГБПОУ КК «БАК» от 16.03.2023г. приказ №1300-у.

Разработчики программы:

Титов Д. П. преподаватель электротехнических дисциплин ГБПОУ КК «БАК», бакалавр – 35.03.06  
Агроинженерия \_\_\_\_\_  
Тимофеев Д.А. преподаватель электротехнических дисциплин ГБПОУ КК «БАК», бакалавр –  
35.03.06 Агроинженерия, первая категория \_\_\_\_\_  
Романов М.В. преподаватель электротехнических дисциплин ГБПОУ КК «БАК», инженер –  
электрик, высшая категория \_\_\_\_\_  
Гармаш М.В. начальник Брюховецкого РЭС филиала ПАО «Россети Кубань» Тимашевские  
электрические сети, инженер – электрик \_\_\_\_\_

Разработчик ФОС:

Титов Д. П. преподаватель электротехнических дисциплин ГБПОУ КК «БАК», бакалавр – 35.03.06  
Агроинженерия \_\_\_\_\_  
Тимофеев Д.А. преподаватель электротехнических дисциплин ГБПОУ КК «БАК», бакалавр –  
35.03.06 Агроинженерия, первая категория \_\_\_\_\_

Рецензент:

Колесник В.М. начальник Брюховецкого участка ПАО «ТНС Энерго Кубань» Тимашевский  
филиал, инженер - электрик \_\_\_\_\_



## Рецензия

на фонд оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации по МДК.03.01. Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий для студентов специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) в форме дифференцированного зачета, разработанного преподавателями электротехнических дисциплин Д.А. Тимофеевым и Д.П. Титовым

Фонд оценочных средств, предназначен для оценки результатов освоения МДК.03.01. Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий для студентов специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) в форме дифференцированного зачета.

В фонде оценочных средств четко прописаны результаты освоения междисциплинарного курса, т.е. знания, умения. Дано описание показателей оценки результата и четко прописаны их критерии.

По каждому результату освоения междисциплинарного курса определена форма аттестации в соответствие с рабочей программой и учебным планом специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК). Указан тип задания для каждого показателя оценки конкретного результата освоения.

В фонде оценочных средств дан перечень теоретических вопросов, и типовые практические задания, которые позволяют проверить соответствие результатов освоения обучающимися МДК.03.01. Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий требованиям ФГОС по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК). Вопросы сформулированы грамотно, корректно. Практические задания – практико-ориентированы.

В фонде оценочных средств прописаны условия проведения дифференцированного зачета и критерии оценки знаний и умений студентов.

Заключение: содержание и оформление фонда оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации по МДК.03.01. Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий для студентов специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) в форме дифференцированного зачета разработанного преподавателями электротехнических дисциплин Д.А. Тимофеевым и Д.П. Титовым, соответствует требованиям «Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установлении их форм, периодичности и порядка проведения ГБПОУ КК «БАК»».

Рецензент

Начальник Бюро вейского участка ПАО «ТНС Энерго-Кубань» Тимашевский филиал, инженер - электрик Колесник В.М.



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЁЖНОЙ  
ПОЛИТИКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
«БРЮХОВЕЦКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

Фонд оценочных средств

для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачёта по МДК 03.02 Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных и роботизированных систем на предприятиях в АПК в рамках программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

по специальности СПО

35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК).



2023 г.



## Рецензия

на фонд оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации по МДК.03.02. Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных и роботизированных систем на предприятиях АПК для студентов специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) в форме дифференцированного зачета, разработанного преподавателями электротехнических дисциплин Д.П. Титовым и Д.А. Тимофеевым

Фонд оценочных средств, предназначен для оценки результатов освоения МДК.03.02. Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных и роботизированных систем на предприятиях АПК для студентов специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) в форме дифференцированного зачета.

В фонде оценочных средств четко прописаны результаты освоения междисциплинарного курса, т.е. знания, умения. Дано описание показателей оценки результата и четко прописаны их критерии.

По каждому результату освоения междисциплинарного курса определена форма аттестации в соответствие с рабочей программой и учебным планом специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК). Указан тип задания для каждого показателя оценки конкретного результата освоения.

В фонде оценочных средств дан перечень теоретических вопросов, и типовые практические задания, которые позволяют проверить соответствие результатов освоения обучающимися МДК.03.02. Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных и роботизированных систем на предприятиях АПК требованиям ФГОС по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК). Вопросы сформулированы грамотно, корректно. Практические задания – практико-ориентированы.

В фонде оценочных средств прописаны условия проведения дифференцированного зачета и критерии оценки знаний и умений студентов.

Заключение: содержание и оформление комплекта контрольно-оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации по МДК.03.02. Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных и роботизированных систем на предприятиях АПК для студентов специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) в форме дифференцированного зачета, разработанного преподавателями электротехнических дисциплин Д.П. Титовым и Д.А. Тимофеевым, соответствует требованиям «Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установлении их форм, периодичности и порядка проведения ГБПОУ КК «БАК»».

Рецензент

Генеральный директор ООО «Промэнерго», инженер – электрик

Э.С. Избенко

Секретарь учебного отдела

К.В. Кожемяк



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЁЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
«БРЮХОВЕЦКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

Фонд оценочных средств

для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета по МДК 03.03 Организация и управление службами технического сервиса электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем в рамках программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности СПО

35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.



2023 г.

Рассмотрено  
на заседании педагогического совета  
ГБПОУ КК «БАК»  
Протокол № 1 от 31.08. 2023г.

Утверждаю  
И.о. заместителя директора по УР  
ГБПОУ КК «БАК»  
С.Н. Пелипенко  
«31» августа 2023 год



Утверждено  
Приказом директора ГБПОУ КК «БАК»  
от 31.08.2023г. № 2307-у

Рассмотрено  
методическим советом ГБПОУ КК «БАК»  
Протокол № 1 от 31.08.2023 г.

Рассмотрено  
учебно-методическим объединением ЭТД  
Протокол № 1 от 31.08. 2023г.  
Председатель УМО  
А.В. Семисенко

Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета по МДК 03.03 Организация и управление службами технического сервиса электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем, разработан на основе рабочей программы ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования, автоматизированных роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК), Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установлении их форм, периодичности и порядка проведения государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Брюховецкий аграрный колледж», утвержденное приказом директора ГБПОУ КК «БАК» от 16.03.2023г. приказ №1300-у.

Разработчики программы:

Титов Д. П. преподаватель электротехнических дисциплин ГБПОУ КК «БАК», бакалавр – 35.03.06  
Агроинженерия Д.П. Титов

Тимофеев Д.А. преподаватель электротехнических дисциплин ГБПОУ КК «БАК», бакалавр –  
35.03.06 Агроинженерия, первая категория Д.А. Тимофеев

Романов М.В. преподаватель электротехнических дисциплин ГБПОУ КК «БАК», инженер –  
электрик, высшая категория М.В. Романов

Гармаш М.В. начальник Брюховецкого РЭС филиала ПАО «Россети Кубань» Тимашевские  
электрические сети, инженер – электрик М.В. Гармаш

Разработчик ФОС:

Романов М.В. преподаватель электротехнических дисциплин ГБПОУ КК «БАК», инженер –  
электрик, высшая категория М.В. Романов

Рецензент:

Колесник В.М. начальник Брюховецкого участка ПАО «ТНС Энерго Кубань» Тимашевский  
филиал, инженер - электрик В.М. Колесник





## Рецензия

на фонд оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации по МДК 03.03 Организация и управление службами технического сервиса электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на предприятиях АПК для студентов специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) в форме дифференцированного зачета, разработанного преподавателем электротехнических дисциплин Романов М.В.

Фонд оценочных средств, предназначен для оценки результатов освоения МДК 03.03 Организация и управление службами технического сервиса электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на предприятиях АПК для студентов специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) в форме дифференцированного зачета.

В фонде оценочных средств четко прописаны результаты освоения междисциплинарного курса, т.е. знания, умения. Дано описание показателей оценки результата и четко прописаны их критерии.

По каждому результату освоения междисциплинарного курса определена форма аттестации в соответствие с рабочей программой и учебным планом специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК). Указан тип задания для каждого показателя оценки конкретного результата освоения.

В фонде оценочных средств дан перечень теоретических вопросов, и типовые практические задания, которые позволяют проверить соответствие результатов освоения обучающимися МДК 03.03 Организация и управление службами технического сервиса электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на предприятиях АПК требованиям ФГОС по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК). Вопросы сформулированы грамотно, корректно. Практические задания – практико-ориентированы.

В фонде оценочных средств прописаны условия проведения дифференцированного зачета и критерии оценки знаний и умений студентов.

Заключение: содержание и оформление фонда оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации по МДК 03.03 Организация и управление службами технического сервиса электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на предприятиях АПК для студентов специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) в форме дифференцированного зачета, разработанного преподавателем электротехнических дисциплин М.В. Романовым, соответствует требованиям «Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установлении их форм, периодичности и порядка проведения ГБПОУ КК «БАК»».

Рецензент:

Начальник Брюховейского участка ПАО «ТНС Энерго Кубань» Тимашевский филиал, инженер - электрик

Колесник В.М.



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ  
ПОЛИТИКИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
«БРЮХОВЕЦКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ  
ПМ.04 Выполнение работ по профессии «Электромонтер по обслуживанию  
электроустановок»

35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе  
(АПК)



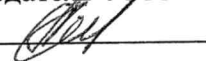
2023 г.

Рассмотрено  
на заседании педагогического совета  
ГБПОУ КК «БАК»  
Протокол № 1 от 31.08.2023г.

Утверждено  
Приказом директора ГБПОУ КК «БАК»  
от 31.08.2023г. № 2307-у

Рассмотрено  
методическим советом ГБПОУ КК «БАК»  
Протокол № 1 от 31.08.2023г.


Рассмотрено  
учебно-методическим объединением ЭТД  
Протокол № 1 от 31.08.2023г.  
Председатель УМО


 А.В. Семисенко

Рабочая программа профессионального модуля ПМ 04 Выполнение работ по профессии «Электромонтер по обслуживанию электроустановок» является авторской, разработана на основе требований работодателей, ориентирована на реализацию профессионального профиля Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК), укрупненная группа 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство (утвержден приказом Минобрнауки России от 27.05.2022г. № 368 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования» по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) зарегистрирован в Минюсте России 30.06.2022г. № 69089), Положения о разработке и утверждении рабочих программ профессиональных модулей на основе ФГОС СПО ГБПОУ КК «БАК» по специальностям, утвержденное приказом директора ГБПОУ КК «БАК» от 14.04.2023г. приказ №1562-у.

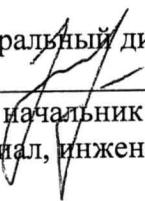
Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение» Краснодарского края «Брюховецкий аграрный колледж»

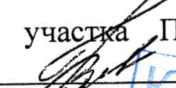
Разработчики РП:

Титов Д. П. преподаватель электротехнических дисциплин ГБПОУ КК «БАК», бакалавр – 35.03.06 Агроинженерия 

Гармаш М.В. начальник Брюховецкого РЭС филиала ПАО «Россети Кубань» Тимашевские электрические сети, инженер – электрик 

Рецензенты:

Избенко Э.С. Генеральный директор ООО «Промэнерго», инженер - электрик 

Колесник В.М. начальник Брюховецкого участка ПАО «ТНС Энерго Кубань» Тимашевский филиал, инженер - электрик 

Утверждаю  
И.о. заместителя директора по УР  
ГБПОУ КК «БАК» Н. Пелипенко  
31 августа 2023 год



## Рецензия

на рабочую программу ПМ.04 Выполнение работ по профессии «Электромонтер по обслуживанию электроустановок» по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК).

Автор РП: преподаватель электротехнических дисциплин ГБПОУ КК «БАК» и начальник Брюховецкого РЭС Д.П. Титов и М.В. Гармаш

Рабочая программа профессионального модуля ПМ 04 Выполнение работ по профессии «Электромонтер по обслуживанию электроустановок» является авторской, разработана на основе требований работодателей, ориентирована на реализацию профессионального профиля Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК), укрупненная группа 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство (утвержден приказом Минобрнауки России от 27.05.2022г. № 368 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования» по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) зарегистрирован в Минюсте России 30.06.2022г. № 69089), Положения о разработке и утверждении рабочих программ профессиональных модулей на основе ФГОС СПО ГБПОУ КК «БАК» по специальностям, утвержденное приказом директора ГБПОУ КК «БАК» от 14.04.2023г. приказ №1562-у.

Рабочая программа профессионального модуля состоит из:

МДК 04.01 Техническая эксплуатация электрооборудования и электроустановок.

Учебной практики.

Производственной практики.

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимся видом профессиональной деятельности: Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единицы соответствующих профессиональных компетенций (ПК): осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники; диагностировать неисправности и осуществлять текущий и капитальный ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники; осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники; участвовать в проведении испытаний электрооборудования сельхозпроизводства; ориентироваться в вопросах охраны труда и техники безопасности; понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес; организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество; решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях; осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития; использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности; работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями; ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий; самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации; быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по профессии «Электромонтер по обслуживанию электроустановок», соответствует требованиям подготовки специалистов по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) и является в образовательных учреждениях СПО учебно-методической документацией для преподавателей специальных электротехнических дисциплин.

Рецензент  
Генеральный директор «Тромэнерго», инженер - электрик

Э.С. Избенко

31.08.23



## Рецензия

на рабочую программу ПМ.04 Выполнение работ по профессии «Электромонтер по обслуживанию электроустановок» по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК).

Автор РП: преподаватель электротехнических дисциплин ГБПОУ КК «БАК» начальник Брюховецкого РЭС Д.П. Титов и М.В. Гармаш

Данная рабочая программа полностью соответствует современным требованиям к подготовке специалистов в области электрификации для работы в сфере сельскохозяйственной отрасли. Количество часов и тематика вариативной части согласовано на заседании круглого стола с представителями работодателей.

Тематика вариативной части позволяет отработать следующие умения и навыки:  
уметь:

*Осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатации светотехнических и электротехнологических установок;*

*Использовать электрические машины и аппараты;*

*Использовать средства автоматики.*

*Определять виды и причины износов механических деталей и оборудования. Виды и причины износов электрических частей оборудования.*

*Определять трудоемкости ремонта и численности ремонтного персонала.*

*Выполнять планирование ремонта электрических машин и электробытовой техники.*

*Определять трудоемкости ремонта и численности ремонтного персонала.*

*Выполнять текущий ремонт, разборку и проверку работоспособности электрических аппаратов*

знать:

*Характер взаимодействия с другими подразделениями.*

*Правила транспортировки и хранения оборудования. Виды и причины износов механических деталей и оборудования. Виды и причины износов электрических частей оборудования. Классификацию помещений с электроустановками.*

*Структуру цеха по ремонту электрических машин.*

*Структуру цеха по ремонту трансформаторов.*

*Структуру центральной электротехнической лаборатории.*

*Технологию ремонта электрических машин и силовых трансформаторов.*

*Порядок проведения и технологию проведения ремонта оборудования распределительных устройств выше 1000В*

В процессе обучения по данной программе освоенные компетенции позволят обучающимся владеть навыками работы на современном оборудовании, технике, владеть современными технологиями в области электрификации и автоматизации.

Авторы рабочей программы ПМ.04 Выполнение работ по профессии «Электромонтер по обслуживанию электроустановок», разработали тематику согласно ФГОС и требованиям современного рынка труда, акцентировали внимание на самых важных теоретических знаниях и практических умениях, аргументировали важность освоения практического опыта, продумали литературу и другие актуальные средства получения информации, в том числе и дополнительной.

Использование в учебном процессе данной рабочей программы обеспечит качественное освоение общими и профессиональными компетенциями, обучающимися по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)

Рецензия

Начальник Брюховецкого участка ПАО «ТНС Энерго Кубань»  
Тимашевский филиал, инженер - электрик

В.М. Колесник

31.08.23г



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
«БРЮХОВЕЦКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

Фонд оценочных средств

для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации в форме  
экзамена квалификационного по ПМ.04 Выполнение работ по профессии  
«Электромонтер по обслуживанию электроустановок» программы подготовки  
специалистов среднего звена (ППССЗ)

по специальности СПО

35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)



2023 г.

Рассмотрено  
на заседании педагогического совета  
ГБПОУ КК «БАК»  
Протокол № 1 от 31.08. 2023г.

Утверждаю  
И.о. заместителя директора по УР  
ГБПОУ КК «БАК»  
С.Н. Пелипенко



Утверждено  
Приказом директора ГБПОУ КК «БАК»  
от 31.08.2023г. № 2307-у

Рассмотрено  
методическим советом ГБПОУ КК «БАК»  
Протокол № 1 от 31.08.2023 г.

Рассмотрено  
учебно-методическим объединением ЭТД  
Протокол № 1 от 31.08. 2023г.  
Председатель УМО  
\_\_\_\_\_ А.В. Семисенко

Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации в форме экзамена квалификационного по ПМ.04 Выполнение работ по профессии «Электромонтер по обслуживанию электроустановок», разработан на основании рабочей программы ПМ.04 Выполнение работ по профессии «Электромонтер по обслуживанию электроустановок» по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК), Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установлении их форм, периодичности и порядка проведения государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Брюховецкий аграрный колледж», утвержденное приказом директора ГБПОУ КК «БАК» от 16.03.2023г. приказ №1300-у.

Разработчик программы:

Титов Д. П. преподаватель электротехнических дисциплин ГБПОУ КК «БАК», бакалавр – 35.03.06  
Агроинженерия \_\_\_\_\_  
Гармаш М.В. начальник Брюховецкого РЭС филиала ПАО «Россети Кубань» Тимашевские  
электрические сети, инженер – электрик \_\_\_\_\_

Разработчик ФОС:

Титов Д. П. преподаватель электротехнических дисциплин ГБПОУ КК «БАК», бакалавр – 35.03.06  
Агроинженерия \_\_\_\_\_

Рецензент:

Колесник В.М. начальник Брюховецкого участка ПАО «ТНС Энерго Кубань» Тимашевский  
филиал, инженер - электрик \_\_\_\_\_



## Рецензия

на фонд оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации по ПМ 04.  
Выполнение работ по профессии электромонтер по обслуживанию электроустановок для  
студентов специальности 35.02.08

Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) в форме экзамена  
квалификационного, разработанного преподавателем электротехнических дисциплин Д.П.

Титовым

Фонд оценочных средств, предназначен для оценки результатов освоения ПМ 04.  
Выполнение работ по профессии электромонтер по обслуживанию электроустановок для  
студентов специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе  
(АПК) в форме экзамена квалификационного.

В фонде оценочных средств указаны все элементы профессионального модуля и формы  
промежуточной аттестации по каждому из них, что позволяет иметь целостное представление об  
этапах его освоения.

В фонде оценочных средств четко прописаны результаты освоения модуля, подлежащие  
проверке, а именно общие и профессиональные компетенции. Соответственно представлены  
показатели оценки освоения каждой профессиональной и общей компетенции.

В фонде оценочных средств профессиональные и общие компетенции сгруппированы и  
указаны показатели оценки результата их освоения.

Особое значение уделено общей компетенции ОК.1. Понимать сущность и социальную  
значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес, которая  
проверяется дополнительно, используя пакет материалов для проведения экзамена  
квалификационного студента. Приведены требования к критериям оценок за практическое  
выполнения задания. Названы показатели оценки по экзаменационным билетам.

В фонде оценочных средств представлены контрольно-оценочные материалы для  
экзамена квалификационного: типовые задания для студента и инструкцию по их выполнению;  
пакет экзаменатора.

Заключение: содержание и оформление фонда оценочных средств, для проведения  
промежуточной аттестации по ПМ.04 Выполнение работ по профессии электромонтер по  
обслуживанию электроустановок для студентов специальности 35.02.08 Электротехнические  
системы в агропромышленном комплексе (АПК) в форме экзамена квалификационного,  
разработанного преподавателем электротехнических дисциплин Д.П. Титовым соответствует  
требованиям «Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации  
обучающихся, установлении их форм, периодичности и порядка проведения ГБПОУ КК «БАК»».

Рецензент:

Начальник Бреховского участка ПАО «ТНС Энерго Кубань»

Симашевский филиал, инженер - электрик

В.М. Колесник





МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
«БРЮХОВЕЦКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

Фонд оценочных средств

для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации  
в форме экзамена по МДК 04.01 Техническая эксплуатация электрооборудования и  
электроустановок в рамках программы подготовки специалистов среднего звена  
(ППССЗ) по специальности СПО  
35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК).



Рассмотрено  
на заседании педагогического совета  
ГБПОУ КК «БАК»  
Протокол № 1 от 31.08. 2023г.

Утверждаю  
И.о. заместителя директора по УР  
ГБПОУ КК «БАК» \_\_\_\_\_ С.Н. Пелипенко  
августа 2023 год



Утверждено  
Приказом директора ГБПОУ КК «БАК»  
от 31.08.2023г. № 2307-у

Рассмотрено  
методическим советом ГБПОУ КК «БАК»  
Протокол № 1 от 31.08.2023 г.

Рассмотрено  
учебно-методическим объединением ЭТД  
Протокол № 1 от 31.08. 2023г.  
Председатель УМО  
\_\_\_\_\_ А.В. Семисенко

Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации в форме экзамена по МДК 04.01 Техническая эксплуатация электрооборудования и электроустановок, разработан на основе рабочей программы ПМ.04 Выполнение работ по профессии «Электромонтер по обслуживанию электроустановок» по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК), Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установлении их форм, периодичности и порядка проведения государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Брюховецкий аграрный колледж», утвержденное приказом директора ГБПОУ КК «БАК» от 16.03.2023г. приказ №1300-у.

Разработчик программы:

Титов Д. П. преподаватель электротехнических дисциплин ГБПОУ КК «БАК», бакалавр – 35.03.06 Агроинженерия \_\_\_\_\_  
Гармаш М.В. начальник Брюховецкого РЭС филиала ПАО «Россети Кубань» Тимашевские электрические сети, инженер – электрик \_\_\_\_\_

Разработчик ФОС:

Титов Д. П. преподаватель электротехнических дисциплин ГБПОУ КК «БАК», бакалавр – 35.03.06 Агроинженерия \_\_\_\_\_

Рецензент:

Колесник В.М. начальник Брюховецкого участка ПАО «ТНС Энерго Кубань» Тимашевский филиал, инженер - электрик \_\_\_\_\_



## Рецензия

на фонд оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации по МДК 04.01 Техническая эксплуатация электрооборудования и электроустановок для студентов специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) в форме экзамена, разработанного преподавателем электротехнических дисциплин Д.П. Титовым.

Фонд оценочных средств, предназначен для оценки результатов освоения МДК 04.01 Техническая эксплуатация электрооборудования и электроустановок для студентов специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) в форме экзамена.

В фонде оценочных средств указаны все элементы профессионального модуля и формы промежуточной аттестации по каждому из них, что позволяет иметь целостное представление об этапах его освоения.

В фонде оценочных средств четко прописаны результаты освоения модуля, подлежащие проверке, а именно общие и профессиональные компетенции. Соответственно представлены показатели оценки освоения каждой профессиональной и общей компетенции.

В фонде оценочных средств профессиональные и общие компетенции сгруппированы и указаны показатели оценки результата их освоения.

Особое значение уделено общей компетенции ОК.1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес, которая проверяется дополнительно, используя пакет материалов для проведения экзамена квалификационного студента. Приведены требования к критериям оценок за практическое выполнения задания. Названы показатели оценки по экзаменационным билетам.

В фонде оценочных средств представлены контрольно-оценочные материалы для экзамена квалификационного: типовые задания для студента и инструкцию по их выполнению; пакет экзаменатора.

Заключение: содержание и оформление фонда оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации по МДК 04.01 Техническая эксплуатация электрооборудования и электроустановок для студентов специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) в форме экзамена, разработанного преподавателем электротехнических дисциплин Д.П. Титовым соответствует требованиям «Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установлении их форм, периодичности и порядка проведения ГБПОУ КК «БАК»».

Рецензент  
Начальник Бреховского участка ПАО «ТНС Энерго Кубань»

Тимаевский филиал инженер - электрик

В.М. Колесник

