

Министерство образования, науки и молодежной политики  
Краснодарского края  
государственное автономное профессиональное образовательное  
учреждение Краснодарского края  
«Курганинский аграрно-технологический техникум»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**  
**ОП.03 Материаловедение**  
**по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства»,**  
**группа № М-19**


г. Курганинск, п. Красное Поле, 2019 г.

Рассмотрено и одобрено на заседании  
учебно-методического объединения  
«Сельское хозяйство»  
протокол № 1 от «28» августа 2019 г.  
Председатель УМО



Рассмотрена на заседании педагогического совета  
протокол № 1 от «30» августа 2019 г.

Утверждаю:  
Директор ГАПОУ КК «КАТТ»

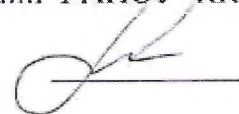
  
П.Ф. Серeda  
«04» сентября 2019 г.



Рабочая программа учебной дисциплины ОП.03 Материаловедение разработана на основе ФГОС по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» № 456 от 07 мая 2014 г. приказа МОН РФ, зарегистрирован Минюст РФ № 32506 от 30 мая 2014 г. приказа, укрупненная группа 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство, профессиональный стандарта № 110 «Специалист в области механизации сельского хозяйства», приказа министерства труда и социальной защиты РФ от 21 мая 2014 г. N 340н, зарегистрировано в Минюсте РФ 6 июня 2014 г. регистрационный N 32609, с учетом передового международного опыта движения WorldSkills International/WorldSkills Russia (WSI/WSR) по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин» и интересов работодателей.

**Организация-разработчик:** государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Курганинский аграрно-технологический техникум»

**Разработчик:** Гладенко В.Г., преподаватель спецдисциплин ГАПОУ КК «КАТТ»

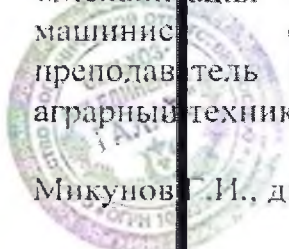


**Рецензенты:** Полешко А.В., председатель УМО специальности «Механизация сельского хозяйства» и «Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства», преподаватель спецдисциплин ГАПОУ КК «Лабинский аграрный техникум», высшей квалификационной категории

Микунов Г.И., директор ООО «Агрообъединение – Галан»

Борщев Г.А., управляющий директор ООО АПК «Кавказ»

Полковников В.В., главный инженер СПК колхоз «Новоалексеевский»



## Внешняя рецензия

### на рабочую программу ОП.03 «Материаловедение»

**Автор:** Гладенко В.Г., преподаватель спецдисциплин

**Образовательное учреждение:** ГАПОУ КК «Курганский аграрно – технологический техникум»

**Специальность:** 32.02.07 Механизация сельского хозяйства

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.03 Материаловедение предназначена для реализации государственных требований к уровню подготовки выпускников по специальности среднего профессионального образования.

Данный курс может способствовать профессиональной образовательной программе среднего профессионального образования подготовки специалистов среднего звена

– методическое обеспечение реализации ФГОС и на этой основе формирование у студентов общих и профессиональных компетенций по данному направлению при очной форме получения образования на базе основного общего образования.

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.03 Материаловедение составлена в соответствии с Разъяснениями по формированию примерных программ учебных дисциплин начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования, разработанными Департаментом государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Министерства образования и науки Российской Федерации.

Рабочая программа ОП.03 Материаловедение содержит следующие элементы: титульный лист, паспорт (указана область применения программы, место дисциплины в структуре основной образовательной программы, цели и задачи, объем учебной дисциплины и виды учебной работы); тематический план и содержание учебной дисциплины, условия реализации программы

(требования к минимальному материально-техническому обеспечению, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы); контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.

Перечень компетенций (ОК и ПК) содержит все компетенции, указанные в тексте ФГОС.

В разделе «Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины» разработана система контроля овладениями знаниями и умениями по каждому разделу программы. Тематика и формы контроля соответствуют целям и задачам учебной дисциплины.

Содержание программы направлено на достижение результатов, определяемых ФГОС. Содержание отражает последовательность формирования знаний указанных в ФГОС. В полной мере отражены виды работ, направленные на приобретение умений.

Выводы рецензентов:

Замечаний и рекомендаций рецензентов по доработке: нет.

Разработанная программа учебной дисциплины программа ОП.03 Материаловедение рекомендуется для использования в качестве рабочей программы учебной дисциплины ОП.03 Материаловедение в ГАПОУ КК «КАТТ».

*Рецензенты:* Полецко А.В., председатель УМО специальности «Механизация сельского хозяйства» и «Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства», преподаватель спецдисциплин ГАПОУ КК «Лабинский аграрный техникум», высшей квалификационной категории

Микуров Г.И., директор ООО «Агрообъединение – Галан»

Борщев Г.А., управляющий директор ООО АПК «Кавказ»

Полковников В.В., главный инженер СПК колхоз «Новоалексеевский»

Министерство образования, науки и молодежной политики  
Краснодарского края  
государственное автономное профессиональное образовательное  
учреждение Краснодарского края  
«Курганинский аграрно-технологический техникум»

**ФОНД КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

**ОП.03 Материаловедение**

**по специальности 35 02.07 «Механизация сельского хозяйства»,  
группа № М-19**

г. Курганинск, п. Красное Поле, 2019 г.





Рассмотрено и одобрено на заседании  
учебно-методического объединения  
«Сельское хозяйство»  
протокол № 1 от «28» августа 2019 г.  
Председатель УМО



Рассмотрена на заседании педагогического совета  
протокол № 1 от «30» августа 2019 г.

Утверждаю:  
Директор ГАПОУ КК «КАТТ»

  
  
«04» сентября 2019 г.

П.Ф. Серeda

Фонд контрольно-оценочных средств предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины ОП.03 Материаловедение.

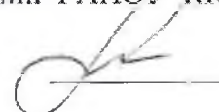
Фонд контрольно-оценочных средств включают контрольные материалы для проведения текущего, рубежного контроля и итоговой аттестации в форме экзамена.

Фонд контрольно-оценочных средств разработан на основании:

- ОПОП по специальности СПО 35.02.07 Механизация сельского хозяйства;
- рабочей программы учебной дисциплины ОП.03 Материаловедение.


*Организация-разработчик:* государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Курганинский аграрно - технологический техникум»

*Разработчик:* Гладенко В.Г., преподаватель спецдисциплин ГАПОУ КК «КАТТ»



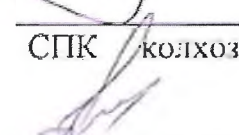
*Рецензенты:* Полежако А.В., председатель УМО специальности «Механизация сельского хозяйства» и «Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства», преподаватель спецдисциплин ГАПОУ КК «Лабинский аграрный техникум», высшей квалификационной категории

  
Микунов Г.И., директор ООО «Агрообъединение – Галан»

  
АПК «КАВКАЗ»

Борщев Г.А., управляющий директор ООО АПК «Кавказ»

Полковников В.В., главный инженер СПК колхоз «Новоалексеевский»



**Внешняя рецензия на фонд контрольно оценочных средств  
учебной дисциплины ОП.03 Материаловедение  
для специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства»  
Разработчик: Гладенко В.Г., преподаватель спецдисциплин  
ГАПОУ КК «КАТТ»**

Фонд контрольно-оценочные средства (КОС) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины ОП.03 Материаловедение.

ФКОС включают контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета. ФКОС разработаны на основании положений: основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки СПО специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» рабочей программы учебной дисциплины ОП.03 Материаловедение.

Организация-разработчик является Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Курганинский аграрно-технологический техникум».

ФКОС по учебной дисциплины ОП.03 Материаловедение разработан для обеспечения требований ФГОС СПО к минимуму содержания и подготовки по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства».

Фонд контрольно - оценочных средств включает в себя следующие элементы:

1. Паспорт фонда контрольно – оценочных средств по учебной дисциплины ОП.03 Материаловедение.
2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке
3. Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля
4. Распределение типов контрольных заданий по элементам знаний и умений.

5. Распределение типов и количества контрольных заданий по элементам знаний и умений, контролируемых на промежуточной аттестации.
6. Структура контрольного задания.
7. Текст задания
8. Перечень объектов контроля и оценки
9. Перечень материалов, оборудования и информационных источников, используемых в аттестации.

Фонд контрольно - оценочных средств по учебной дисциплины ОП.03 Материаловедение соответствует современным требованиям и может быть использована в учебном процессе по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства».

Замечаний к фонду контрольно - оценочных средств по учебной дисциплины ОП.03 Материаловедение нет.

*Рецензенты:* Полешко А.В., председатель УМО специальности «Механизация сельского хозяйства» и «Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства», преподаватель спецдисциплин ГАПОУ КК «Лабинский аграрный техникум», высшей квалификационной категории

Минунов Г.И., директор ООО «Агрообъединение – Галан»

Борщев Г.А., управляющий директор ООО АПК «Кавказ»

Полковников В.В., главный инженер СПК колхоз «Новоалексеевский»



Министерство образования, науки и молодежной политики  
Краснодарского края  
государственное автономное профессиональное образовательное  
учреждение Краснодарского края  
«Курганинский аграрно-технологический техникум»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**  
**ОП.05 Основы гидравлики и теплотехники**  
**по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства»,**  
**группа № М-19**

г. Курганинск, п. Красное Поле, 2019 г.

Рассмотрено и одобрено на заседании  
учебно-методического объединения  
«Сельское хозяйство»  
протокол № 1 от «28» августа 2019 г.  
Председатель УМО



Рассмотрена на заседании педагогического совета  
протокол № 1 от «30» августа 2019 г.

Утверждаю:  
Директор ГАПОУ КК «КАТТ»

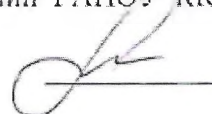
  
П.Ф. Серeda  
«04» сентября 2019 г.



Рабочая программа учебной дисциплины ОП.05 Основы гидравлики и теплотехники разработана на основе ФГОС по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» № 456 от 07 мая 2014 г. приказа МОН РФ, зарегистрирован Минюст РФ № 32506 от 30 мая 2014 г. приказа, укрупненная группа 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство, профессиональный стандарта № 110 «Специалист в области механизации сельского хозяйства», приказа министерства труда и социальной защиты РФ от 21 мая 2014 г. N 340н, зарегистрировано в Минюсте РФ 6 июня 2014 г. регистрационный N 32609, с учетом передового международного опыта движения WorldSkills International/WorldSkills Russia (WSI/WSR) по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин» и интересов работодателей.

**Организация-разработчик:** государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Курганинский аграрно-технологический техникум»

**Разработчик:** Глазченко В.Г., преподаватель спецдисциплин ГАПОУ КК «КАТТ»

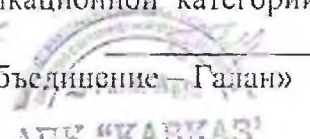
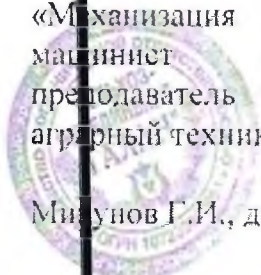


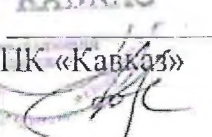
**Рецензенты:** Полежако А.В., председатель УМО специальности «Механизация сельского хозяйства» и «Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства», преподаватель спецдисциплин ГАПОУ КК «Лабинский аграрный техникум», высшей квалификационной категории

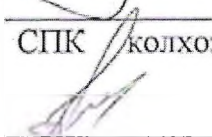
Минунов Г.И., директор ООО «Агрообъединение – Галан»

Борщев Г.А., управляющий директор ООО АПК «Кавказ»

Полховников В.В., главный инженер СПК колхоз «Новоалексеевский»







## **Внешняя рецензия на рабочую программу учебной дисциплины ОП.05 Основы гидравлики и теплотехники**

**Автор:** Гладенко В.Г., преподаватель спецдисциплин

**Образовательное учреждение:** ГАПОУ КК «Курганинский аграрно – технологический техникум»

**Специальность:** 32.02.07 Механизация сельского хозяйства

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.05 Основы гидравлики и теплотехники предназначена для реализации государственных требований к уровню подготовки выпускников по специальности среднего профессионального образования по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

Данный курс может способствовать профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования подготовки специалистов среднего звена 35.02.07 Механизация сельского хозяйства:

– методическое обеспечение реализации ФГОС и на этой основе формирование у студентов общих и профессиональных компетенций по данному направлению при очной форме получения образования на базе основного общего образования.

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.05 Основы гидравлики и теплотехники составлена в соответствии с Разъяснениями по формированию примерных программ учебных дисциплин начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования, разработанными Департаментом государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Министерства образования и науки Российской Федерации.

Рабочая программа ОП.05 Основы гидравлики и теплотехники содержит следующие элементы: титульный лист, паспорт (указана область применения программы, место дисциплины в структуре основной образовательной программы, цели и задачи, объем учебной дисциплины и виды учебной работы); тематический план и содержание учебной дисциплины, условия реализации программы (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы); контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.

Перечень компетенций (ОК и ПК) содержит все компетенции, указанные в тексте ФГОС специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

Требования к умениям и знаниям конкретизированы и расширены за счет вариативной части в сравнении с перечисленными в тексте ФГОС специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

Содержание программы направлено на достижение результатов, определяемых ФГОС. Содержание отражает последовательность формирования знаний указанных в ФГОС. В полной мере отражены виды работ, направленные на приобретение умений.

Выводы рецензентов:

Замечаний и рекомендаций рецензентов по доработке: нет.

Разработанная программа учебной дисциплины программа ОП.05 Основы гидравлики и теплотехники рекомендуется для использования в качестве рабочей программы учебной дисциплины ОП.06 Основы агрономии в ГАПОУ КК «Курганинский аграрно – технологический техникум» в составе ОПОП ПСССЗ по специальности СПО 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

Рецензенты:

Полешко А.В., председатель УМО специальности «Механизация сельского хозяйства» и «Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства», преподаватель спецдисциплин ГАПОУ КК «Лабинский аграрный техникум», высшей квалификационной категории

Микунов Г.И., директор ООО «Агрообъединение – Галан»

Борщев Г.А., управляющий директор ООО АПК «Кавказ»

Полковников В.В., главный инженер СПК колхоз «Новоалексеевский»

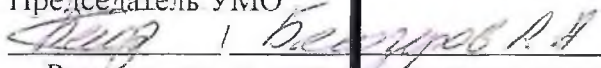
Министерство образования, науки и молодежной политики  
Краснодарского края  
государственное автономное профессиональное образовательное  
учреждение Краснодарского края  
«Курганинский аграрно-технологический техникум»

ФОНД КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ  
ОП.05 Основы гидравлики и теплотехники  
по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства»,  
группа № М-19

г. Курганинск, п. Красное Поле, 2018 г.



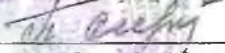
Рассмотрено и одобрено на заседании  
учебно-методического объединения  
«Сельское хозяйство»  
протокол № 1 от «28» августа 2019 г.  
Председатель УМО



Рассмотрена на заседании педагогического совета  
протокол № 1 от «30» августа 2019 г.



Утверждаю:  
Директор ГАПОУ КК «КАТТ»

 П.Ф. Середя  
«04» сентября 2019 г.

Фонд контрольно-оценочных средств предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины ОП.05 Основы гидравлики и теплотехники.

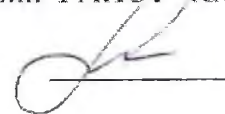
Фонд контрольно-оценочных средств включают контрольные материалы для проведения текущего, рубежного контроля и итоговой аттестации в форме экзамена.

Фонд контрольно-оценочных средств разработан на основании:

- ОПОП по специальности СПО 35.02.07 Механизация сельского хозяйства;
- рабочей программы учебной дисциплины ОП.05 Основы гидравлики и теплотехники.

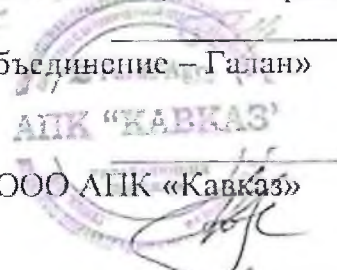
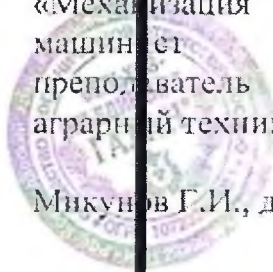
**Организация-разработчик:** государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Курганинский аграрно-технологический техникум»

**Разработчик:** Гладенко В.Г., преподаватель спецдисциплин ГАПОУ КК «КАТТ»



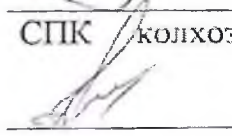
**Рецензенты:** Полешко А.В., председатель УМО специальности «Механизация сельского хозяйства» и «Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства», преподаватель спецдисциплин ГАПОУ КК «Лабинский аграрный техникум», высшей квалификационной категории

Михунов Г.И., директор ООО «Агрообъединение – Галан»



Борщев Г.А., управляющий директор ООО АПК «Кавказ»

Полковников В.В., главный инженер СПК колхоз «Новоалексеевский»



**Внешняя рецензия на фонд контрольно оценочных средств  
учебной дисциплины ОП.05 Основы гидравлики и теплотехники  
для специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства»  
Разработчик: Гладенко В.Г., преподаватель спецдисциплин,  
ГАПОУ КК «КАТТ»**

Фонд контрольно-оценочные средства (КОС) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины ОП.05 Основы гидравлики и теплотехники.

ФКОС включают контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета. ФКОС разработаны на основании положений: основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки СПО специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» рабочей программы учебной дисциплины ОП.05 Основы гидравлики и теплотехники.

Организация-разработчик является Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Курганинский аграрно-технологический техникум».

ФКОС по учебной дисциплины ОП.05 Основы гидравлики и теплотехники разработаны для обеспечения требований ФГОС СПО к минимуму содержания и подготовки по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства».

Фонд контрольно - оценочных средств включает в себя следующие элементы:

- Паспорт фонда контрольно – оценочных средств по учебной дисциплины ОП.05 Основы гидравлики и теплотехники.
- Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке
- Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля
- Распределение типов контрольных заданий по элементам знаний и умений.

- Распределение типов и количества контрольных заданий по элементам знаний и умений, контролируемых на промежуточной аттестации.
- Структура контрольного задания.
- Текст задания
- Перечень объектов контроля и оценки
- Перечень материалов, оборудования и информационных источников, используемых в аттестации.

Фонд контрольно - оценочных средств по учебной дисциплины ОП.05 Основы гидравлики и теплотехники соответствует современным требованиям и может быть использована в учебном процессе по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства».

Замечаний к фонду контрольно - оценочных средств по учебной дисциплины ОП.05 Основы гидравлики и теплотехники нет.

*Рецензенты:* Полепко А.В., председатель УМО специальности «Механизация сельского хозяйства» и «Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства», преподаватель спецдисциплин ГАПОУ КК «Лабинский аграрный техникум», высшей квалификационной категории

Микуров Г.И., директор ООО «Агрообъединение – Галан»

Борщев Г.А., управляющий директор ООО АПК «Кавказ»

Полковников В.В., главный инженер СПК колхоз «Новоалексеевский»

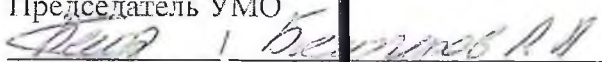
Министерство образования, науки и молодежной политики  
Краснодарского края  
государственное автономное профессиональное образовательное  
учреждение Краснодарского края  
«Курганинский аграрно-технологический техникум»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**  
**ОП.09 Метрология, стандартизация и подтверждение качества**  
**по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства»,**  
**группа № М-19**

г. Курганинск, п. Красное Поле, 2019 г.




Рассмотрено и одобрено на заседании  
учебно-методического объединения  
«Сельское хозяйство»  
протокол № 1 от «28» августа 2019 г.  
Председатель УМО



Рассмотрена на заседании педагогического совета  
протокол № 1 от «30» августа 2019 г.

Утверждаю:  
Директор ГАПОУ КК «КАТТ»

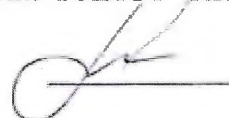
 П.Ф. Серeda  
«04» сентября 2019 г.



Рабочая программа учебной дисциплины ОП.09 Метрология, стандартизация и подтверждение качества разработана на основе ФГОС по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» № 456 от 07 мая 2014 г. приказа МОН РФ, зарегистрирован Минюст РФ № 32506 от 30 мая 2014 г. приказа, укрупненная группа 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство, профессиональный стандарта № 110 «Специалист в области механизации сельского хозяйства», приказа министерства труда и социальной защиты РФ от 21 мая 2014 г. N 340н, зарегистрировано в Минюсте РФ 6 июня 2014 г. регистрационный N 32509, с учетом передового международного опыта движения WorldSkills International/WorldSkills Russia (WSI/WSR) по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин» и интересов работодателей.

**Организация-разработчик:** государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Курганинский аграрно-технологический техникум»

**Разработчик:** Гладено В.Г., преподаватель спецдисциплин ГАПОУ КК «КАТТ»



**Рецензенты:** Полежако А.В., председатель УМО специальности «Механизация сельского хозяйства» и «Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства», преподаватель спецдисциплин ГАПОУ КК «Лабинский аграрный техникум», высшей квалификационной категории

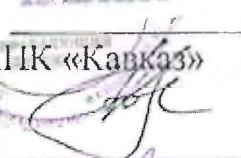
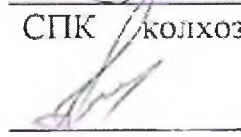
Микунев Г.И., директор ООО «Агрообъединение – Галан»

Борщев Г.А., управляющий директор ООО АПК «Кавказ»

Полковников В.В., главный инженер СПК колхоз «Новоалексеевский»



АПК «КАВКАЗ»



**Внешняя рецензия на рабочую программу**  
**по учебной дисциплине ОП.09 Метрология, стандартизация и подтверждение**  
**качества**  
**для специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства**  
**автор: Гладенко В.Г., преподаватель спецдисциплин**

Титульный лист имеет полное наименование образовательного учреждения, гриф утверждения программы педагогическим советом и рассмотрением на методическом объединении техникума с указанием дат, изложены название учебного курса, для изучения которого написана программа, указаны фамилия, имя и отчество разработчика программы, имеется также название города и год разработки, что соответствует рекомендациям по разработке рабочих программ среднего специального образования.

Паспорт рабочей программы по учебной дисциплине ОП.09 Метрология, стандартизация и подтверждение качества соответствует целям и задачам; указан перечень и описание требований к знаниям, умениям, полученным в ходе изучения учебной дисциплины; результаты обучения представлены формируемыми компетенциями; образовательные технологии; формы промежуточной аттестации; содержание учебной дисциплины и перспективно-тематический план; перечень знаний и умений; условия реализации рабочей программы учебной дисциплины: учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение, контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины ОП.09 Метрология, стандартизация и подтверждение качества осуществляется в процессе проведения практических занятий, тестирования, выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов.

В тематическом плане учебной дисциплины ОП.09 Метрология, стандартизация и подтверждение качества представлены наименование разделов и тем, что отвечает требованию ФГОС СПО по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

Образовательные технологии, указанные по видам учебной работы (аудиторной и неаудиторной), также технологии обучения представлены в виде форм: лекций, семинарских, практических занятий, а также интерактивными формами, такими как создание мультимедийных презентаций, тренинги, участие в научно-практических конференциях, подготовка и защита рефератов, сообщений, докладов и т.д.

Имеются оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение. Указаны темы рефератов и др.

Учебно - методическое и информационное обеспечение дисциплины содержит перечень основной литературы, дополнительной литературы, программного обеспечения и интернет - ресурсы.

Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины ОП.09 Метрология, стандартизация и подтверждение качества соответствует требованиям. Указаны фактические специализированные лаборатории и кабинеты с перечнем оборудования и технических средств обучения, обеспечивающих проведение всех видов работы.

Таким образом, рабочая программа учебной дисциплины ОП.09 Метрология, стандартизация и подтверждение качества полностью соответствует ФГОС СПО по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства, (далее - ФГОС) (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 457 от 7 мая 2014 г, зарегистрировано в Минюсте 17 июля 2014 г., регистрационный N 33141).

Недостатки в оформлении и содержании разделов программы отсутствуют. Предложений по улучшению содержания программы нет.

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.09 Метрология, стандартизация и подтверждение качества составлена методически грамотно, разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 457 от 7 мая 2014 г, зарегистрировано в Минюсте 17 июля 2014 г., регистрационный N 33141) и может быть рекомендована к внедрению в учебный процесс Курганинского аграрно - технологического техникума.

Рецензенты:

Полещко А.В., председатель УМО специальности «Механизация сельского хозяйства» и «Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства», преподаватель спецдисциплин ГАПОУ КК «Лабинский аграрный техникум», высшей квалификационной категории

Микунов Г.И., директор ООО «Агрообъединение – Галан»

Борщев Г.А., управляющий директор ООО АПК «Кавказ»

Полковников В.В., главный инженер СПК колхоз «Новоалексеевский»

**Министерство образования, науки и молодежной политики  
Краснодарского края  
государственное автономное профессиональное образовательное  
учреждение Краснодарского края  
«Курганинский аграрно-технологический техникум»**

**ФОНД КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

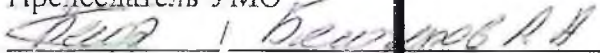
**по учебной дисциплине**

**ОП.09 Метрология, стандартизация и подтверждение качества  
по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства»,  
группа № М-19**

**г. Курганинск, п. Красное Поле, 2019 г.**

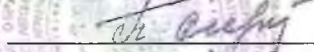


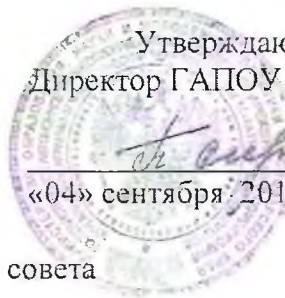
Рассмотрено и одобрено на заседании  
учебно-методического объединения  
«Сельское хозяйство»  
протокол № 1 от «28» августа 2019 г.  
Председатель УМО



Рассмотрена на заседании педагогического совета  
протокол № 1 от «30» августа 2019 г.

Утверждаю:  
Директор ГАПОУ КК «КАТТ»

  
П.Ф. Серeda  
«04» сентября 2019 г.



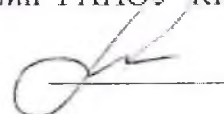
Фонд контрольно-оценочных средств предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины ОП.09 Метрология, стандартизация и подтверждение качества.

Фонд контрольно-оценочных средств включают контрольные материалы для проведения текущего, рубежного контроля и итоговой аттестации в форме экзамена.

Фонд контрольно-оценочных средств разработан на основании:  
- ОПОП по специальности СПО 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства»;  
- рабочей программы учебной дисциплины ОП.09 Метрология, стандартизация и подтверждение качества.

*Организация-разработчик:* государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Курганинский аграрно-технологический техникум»

*Разработчик:* Гладенко В.Г., преподаватель спецдисциплин ГАПОУ КК «КАТТ»

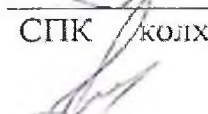


*Рецензенты:* Полещко А.В., председатель УМО специальности «Механизация сельского хозяйства» и «Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства», преподаватель спецдисциплин ГАПОУ КК «Лабинский аграрный техникум», высшей квалификационной категории

Микунов Г.И., директор ООО «Агрообъединение – Галан»

Борщев Г.А., управляющий директор ООО АПК «Кавказ»

Полковников В.В., главный инженер СПК колхоз «Новоалексеевский»

  
АПК «КАВКАЗ»  
  


**Внешняя рецензия на фонд контрольно оценочных средств  
учебной дисциплины ОП.09 Метрология, стандартизация и  
подтверждение качества**

**для специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства»  
Разработчик: Гладенко В.Г., преподаватель спецдисциплин,  
ГАПОУ КК «КАТТ»**

Фонд контрольно-оценочные средства (КОС) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины ОП.09 Метрология, стандартизация и подтверждение качества.

ФКОС включают контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета. ФКОС разработаны на основании положений: основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки СПО специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» рабочей программы учебной дисциплины ОП.09 Метрология, стандартизация и подтверждение качества.

Организация-разработчик является Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Курганинский аграрно-технологический техникум».

ФКОС по учебной дисциплины ОП.09 Метрология, стандартизация и подтверждение качества разработан для обеспечения требований ФГОС СПО к минимуму содержания и подготовки по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства».

Фонд контрольно - оценочных средств включает в себя следующие элементы:

- Паспорт фонда контрольно – оценочных средств по учебной дисциплины ОП.09 Метрология, стандартизация и подтверждение качества.
- Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке
- Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля
- Распределение типов контрольных заданий по элементам знаний и умений.

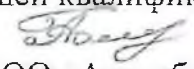


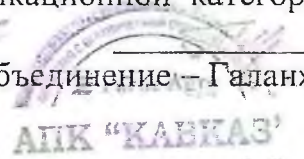
- Распределение типов и количества контрольных заданий по элементам знаний и умений, контролируемых на промежуточной аттестации.
- Структура контрольного задания.
- Текст задания
- Перечень объектов контроля и оценки
- Перечень материалов, оборудования и информационных источников, используемых в аттестации.

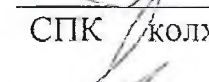
Фонд контрольно - оценочных средств по учебной дисциплины ОП.09 Метрология, стандартизация и подтверждение качества соответствует современным требованиям и может быть использована в учебном процессе по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства».

Замечаний к фонду контрольно - оценочных средств по учебной дисциплины ОП.09 Метрология, стандартизация и подтверждение качества нет.

*Рецензенты:* Полежако А.В., председатель УМО специальности «Механизация сельского хозяйства» и «Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства», преподаватель спецдисциплин ГАПОУ КК «Лабинский аграрный техникум», высшей квалификационной категории

  
Микулов Г.И., директор ООО «Агрообъединение – Гадан»

  
Борщев Г.А., управляющий директор ООО АПК «Кавказ»

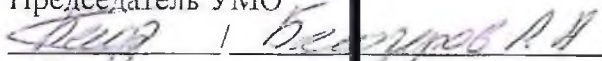
Полковников В.В., главный инженер СПК колхоз «Новоалексеевский»  


**Министерство образования, науки и молодежной политики  
Краснодарского края  
государственное автономное профессиональное образовательное  
учреждение Краснодарского края  
«Курганинский аграрно-технологический техникум»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ  
ОП.12 Охрана труда  
специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства»,  
группа № М-19**


**г. Курганинск, п. Красное Поле, 2019 г.**

Рассмотрено и одобрено на заседании  
учебно-методического объединения  
«Сельское хозяйство»  
протокол № 1 от «28» августа 2019 г.  
Председатель УМО



Рассмотрена на заседании педагогического совета  
протокол № 1 от «30» августа 2019 г.

Утверждаю:  
Директор ГАПОУ КК «КАТТ»

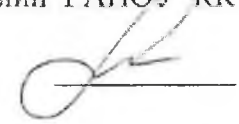
  
П.Ф. Серeda  
«04» сентября 2019 г.



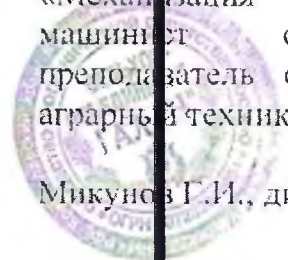
Рабочая программа учебной дисциплины ОП.12 Охрана труда разработана на основе ФГОС по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» № 456 от 07 мая 2014 г. приказа МОН РФ, зарегистрирован Минюст РФ № 32506 от 30 мая 2014 г. приказа, укрупненная группа 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство, профессиональный стандарта № 110 «Специалист в области механизации сельского хозяйства», приказа министерства труда и социальной защиты РФ от 21 мая 2014 г. N 340н, зарегистрировано в Минюсте РФ 6 июня 2014 г. регистрационный N 32609, с учетом передового международного опыта движения WorldSkills International/WorldSkills Russia (WSI/WSR) по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин» и интересов работодателей.

*Организация-разработчик:* государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Курганинский аграрно-технологический техникум»

*Разработчик:* Гладенко В.Г., преподаватель спецдисциплин ГАПОУ КК «КАТТ»



*Рецензенты:* Полешко А.В., председатель УМО специальности «Механизация сельского хозяйства» и «Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства», преподаватель спецдисциплин ГАПОУ КК «Лабинский аграрный техникум», высшей квалификационной категории



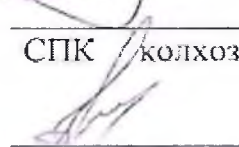
Микунов Г.И., директор ООО «Агрообъединение – Галан»

АПК «КАВКАЗ»

Борщев Г.А., управляющий директор ООО АПК «Кавказ»



Полковников В.В., главный инженер СПК колхоз «Новоалексеевский»



## **ВНЕШНЯЯ РЕЦЕНЗИЯ**

### **на рабочую программу ОП.12 Охрана труда**

**Автор:** Гладенко В.Г., преподаватель спецдисциплин

**Образовательное учреждение:** ГАПОУ КК «Курганский аграрно – технологический техникум»

**Специальность:** 32.02.07 Механизация сельского хозяйства

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.12 Охрана труда предназначена для реализации государственных требований к уровню подготовки выпускников по специальности среднего профессионального образования по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

Данный курс может способствовать профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования подготовки специалистов среднего звена 35.02.07 Механизация сельского хозяйства:

– методическое обеспечение реализации ФГОС и на этой основе формирование у студентов общих и профессиональных компетенций по данному направлению при очной форме получения образования на базе основного общего образования.

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.12 Охрана труда составлена в соответствии с Разъяснениями по формированию примерных программ учебных дисциплин начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования, разработанными Департаментом государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Министерства образования и науки Российской Федерации.

Рабочая программа ОП.12 Охрана труда содержит следующие элементы: титульный лист, паспорт (указана область применения программы, место дисциплины в структуре основной образовательной программы, цели и задачи, объем учебной дисциплины и виды учебной работы); тематический план и содержание учебной дисциплины, условия реализации программы (требования к минимальному материально - техническому обеспечению, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы); контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.

Перечень компетенций (ОК и ПК) содержит все компетенции, указанные в тексте ФГОС специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

Требования к умениям и знаниям конкретизированы и расширены за счет вариативной части в сравнении с перечисленными в тексте ФГОС специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.



Пункт «Информационное обеспечение обучения» заполнен, в списке основной литературы не присутствуют издания, выпущенные более 5 лет. Определены требования к материальному обеспечению программы.

В разделе «Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины» разработана система контроля овладениями знаниями и умениями по каждому разделу программы. Тематика и формы контроля соответствуют целям и задачам учебной дисциплины.

Содержание программы направлено на достижение результатов, определяемых ФГОС специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

Содержание отражает последовательность формирования знаний указанных в ФГОС. В полной мере отражены виды работ, направленные на приобретение умений.

Выводы рецензентов:

Замечаний и рекомендаций рецензентов по доработке: нет.

Разработанная программа учебной дисциплины программа ОП.12 Охрана труда рекомендуется для использования в качестве рабочей программы учебной дисциплины ОП.12 Охрана труда в ГАПОУ КК «Курганинский аграрно – технологический техникум» в составе ОПОП ППССЗ по специальности СПО 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

Рецензенты: Полешко А.В., председатель УМО специальности «Механизация сельского хозяйства» и «Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства», преподаватель спецдисциплин ГАПОУ КК «Лабинский аграрный техникум», высшей квалификационной категории

Мишунов Г.И., директор ООО «Агрообъединение – Галан»

Борщев Г.А., управляющий директор ООО АПК «Кавказ»

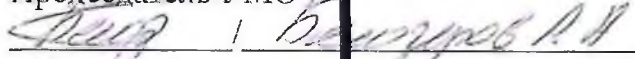
Полковников В.В., главный инженер СПК колхоз «Новоалексеевский»

**Министерство образования, науки и молодежной политики  
Краснодарского края  
государственное автономное профессиональное образовательное  
учреждение Краснодарского края  
«Курганинский аграрно-технологический техникум»**



**ФОНД КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
**по учебной дисциплине**  
**ОП.12 Охрана труда**  
**по специальности 33.02.07 «Механизация сельского хозяйства»,**  
**группа № М-19**

**г. Курганинск, п. Красное Поле, 2019 г.**

Рассмотрено и одобрено на заседании  
учебно-методического объединения  
«Сельское хозяйство»  
протокол № 1 от «28» августа 2019 г.  
Председатель УМО



Рассмотрена на заседании педагогического совета  
протокол № 1 от «30» августа 2019 г.

Утверждаю:  
Директор ГАПОУ КК «КАТТ»  
  
П.Ф. Серeda  
«04» сентября 2019 г.  


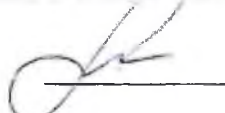
Фонд контрольно-оценочных средств предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины ОП.12 Охрана труда.

Фонд контрольно-оценочных средств включают контрольные материалы для проведения текущего, рубежного контроля и итоговой аттестации в форме экзамена.

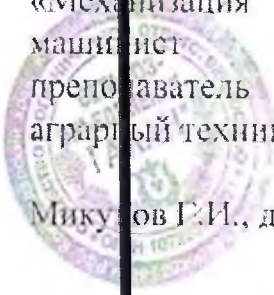
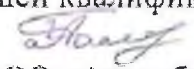
Фонд контрольно-оценочных средств разработан на основании:

- ОПОП по специальности СПО 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства»;
- рабочей программы учебной дисциплины ОП.12 Охрана труда.

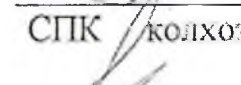
*Организация-разработчик:* государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Курганинский аграрно-технологический техникум»

*Разработчик:* Гладенко В.Г., преподаватель спецдисциплин ГАПОУ КК «КАТТ»  


*Рецензенты:* Поленко А.В., председатель УМО специальности «Механизация сельского хозяйства» и «Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства», преподаватель спецдисциплин ГАПОУ КК «Лабинский аграрный техникум», высшей квалификационной категории

  
Микушов Г.И., директор ООО «Агрообъединение – Галан»  


Борщев Г.А., управляющий директор ООО АПК «Кавказ»  


Полковников В.В., главный инженер СПК колхоз «Новоалексеевский»  


**Внешняя рецензия на фонд контрольно оценочных средств**  
**учебной дисциплины ОП.12 Охрана труда**  
**для специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства»**  
**Разработчик: Гладенко В.Г., преподаватель спецдисциплин**  
**ГАПОУ КК «КАТТ»**

Фонд контрольно-оценочные средства (КОС) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины ОП.12 Охрана труда.

ФКОС включают контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета. ФКОС разработаны на основании положений: основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки СПО специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» рабочей программы учебной дисциплины ОП.12 Охрана труда.

Организация-разработчик является Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Курганинский аграрно-технологический техникум».

ФКОС по учебной дисциплины ОП.12 Охрана труда разработан для обеспечения требований ФГОС СПО к минимуму содержания и подготовки по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства».

Фонд контрольно оценочных средств включает в себя следующие элементы:

- Паспорт фонда контрольно – оценочных средств по учебной дисциплины ОП.12 Охрана труда.
- Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке
- Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля
- Распределение типов контрольных заданий по элементам знаний и умений.
- Распределение типов и количества контрольных заданий по элементам знаний и умений, контролируемых на промежуточной аттестации.



- Структура контрольного задания.
- Текст задания
- Перечень объектов контроля и оценки
- Перечень материалов, оборудования и информационных источников, используемых в аттестации.

Фонд контрольно-оценочных средств по учебной дисциплины ОП.12 Охрана труда соответствует современным требованиям и может быть использована в учебном процессе по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства».

Замечаний к фонду контрольно - оценочных средств по учебной дисциплины ОП.12 Охрана труда нет.

*Рецензенты:* Полешко А.В., председатель УМО специальности «Механизация сельского хозяйства» и «Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства», преподаватель спецдисциплин ГАПОУ КК «Лабинский аграрный техникум», высшей квалификационной категории

Микунев Г.И., директор ООО «Агрообъединение – Галан»

Борщев Г.А., управляющий директор ООО АПК «Кавказ»

Полковников В.В., главный инженер СПК / колхоз «Новоалексеевский»

**Государственное автономное профессиональное образовательное  
учреждение Краснодарского края  
«Курганинский аграрно-технологический техникум»**

**ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ  
МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ  
ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ**

по дисциплине Основы электротехники

**По специальности 38.02.08 Электрификация и автоматизация сельского  
хозяйства**

Разработчик:  
Преподаватель спецдисциплин  
ГАПОУ КК «КАТТ»  
Гладенко В.Г.

**г.Курганинск, п. Красное поле**

Рассмотрено и одобрено на заседании УМО «Сельское хозяйство»

Председатель  /А.А. Белозеров

Протокол № 1 от «25» августа 2019г.

Утверждена решением педсовета

Протокол № 1 от «28» августа 2019г.

Автор: Гладенко В.Г., преподаватель спецдисциплин ГАПОУ КК «КАТТ»

Рецензенты:

Кузьмина Н. В.,

директор муниципального казенного учреждения образования «Районный информационный методический центр»

## РЕЦЕНЗИЯ

на методические рекомендации по выполнению практических занятий по учебной дисциплины ОП.04 «Основы электротехники» по специальности 35.02.08 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства»

Автор: преподаватель спецдисциплин  
ГАПОУ КК «Курганинский аграрно – технологический техникум»  
Гладенко Виталий Геннадьевич

Рецензируемое методическое пособие составлено в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта специальности, реализуемого в пределах программы подготовки специалистов среднего звена с учётом технического профиля получаемого образования.

Данное методическое пособие предназначено для студентов первого курса для специальности СПО 35.02.08 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства» (базовая подготовка) очной формы обучения и призвано помочь им при выполнении и оформлении аудиторных практических работ.

Данные указания включают в себя учебную цель, перечень образовательных результатов, заявленных во Федерального государственного образовательного стандарта СПО, задачи, обеспеченность занятия, краткие теоретические и учебно-методические материалы по теме, вопросы для закрепления теоретического материала, задания для практического занятия или лабораторной работы студентов и инструкцию по ее выполнению, методику анализа полученных результатов, порядок и образец отчета о проделанной работе.

Методические рекомендации имеют практическую направленность и значимость. Формируемые в процессе практических занятий умения и навыки могут быть использованы студентами в будущей профессиональной деятельности.



Методические рекомендации по учебной дисциплине ОП.04 «Основы электротехники» по выполнению практических занятий для студентов специальности 35.02.08 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства» очной формы обучения может быть рекомендовано к использованию в учебном процессе.

11.09.2019 г.

Рецензент:

Директор муниципального казенного  
учреждения образования  
«Районный информационный  
методический центр»



Кузьмина Н. В.