РАССМОТРЕНО
Педагогическим советом
«Канашской автошколы
ДОСААФ России»
от **17.10.2022 г. № 2.**

УТВЕРЖДАЮ
Начальник «Канашской автошколы
ДОСААФ России»

_____/В.И. Владимиров/

17 октября 2022 г.

АННОТАЦИЯ
основной программы профессионального обучения (программа переподготовки рабочих, служащих) Образовательная программа переподготовки трактористов-машинистов с категории «D» на категорию «E»

Подписан: Владимиров Викентий Иванович
DN: CN=Владимиров Викентий Иванович, SN=Владимиров, G=Викентий Иванович, E=kandossaf@yandex.ru, ИНН=212303518333, СНИЛС=02501319796, O="ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ""КАНАШСКАЯ АВТОМОБИЛЬНАЯ ШКОЛА ОБЩЕРОССИЙСКОЙ ОБЩЕСТВЕННО-ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ "" ДОБРОВОЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО СОДЕЙСТВИЯ АРМИИ, АВИАЦИИ И ФЛОТУ РОССИИ""""", T=Начальник, L=г. Канаш, S=Чувашская Республика - Чувашия, C=RU
Основание: я подтверждаю этот документ
Местоположение: Канаш
Дата: 2022.11.11 10:24:05+03'00'

Разработчик: Р.В. Николаев

г. Канаш 2022 г.

Квалификация выпускника: Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства категории «Е».

Образовательная программа переподготовки трактористов-машинистов с категории «D» на категорию «Е» составлена на основании «Сборник примерных программ переподготовки трактористов на категорию «Е» (утверждён Министерство образования РФ 29.04.2004).

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Нормативно-правовые основы разработки основной программы профессионального обучения.

Образовательная программа переподготовки трактористов-машинистов с категории «D» на категорию «Е» (далее – Программа) разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; Федерального закона «О безопасности дорожного движения» от 10.12.1995 № 196-ФЗ, Приказа Министерства просвещения РФ от 26 августа 2020 г. № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»; Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 4 июня 2014 г. № 362н «Об утверждении профессионального стандарта «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»; «Сборник примерных программ переподготовки трактористов на категорию «Е» (утверждён Министерство образования РФ 29.04.2004); Приказа Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. № 740 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 110800.02 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства».

Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения «Образовательная программа переподготовки трактористов-машинистов с категории «D» на категорию «Е» при очной (очно-заочной) форме обучения - 139 часов.

Требования к лицам, допущенных к освоению программы

К освоению программы допускаются лица:

не моложе 17 лет;

медицинские ограничения регламентированы Перечнем противопоказаний Министерства здравоохранения РФ.

2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ, СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ

2.1. Область профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников: выполнение механизированных работ по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур; эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт тракторов, сельскохозяйственных машин, механизмов, установок, приспособлений и другого инженерно-технологического оборудования сельскохозяйственного назначения.

2.2. Виды профессиональной деятельности

Виды профессиональной деятельности:
- эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования;
- выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования;
- транспортировка грузов.

2.3. Результаты освоения программы

Выпускник, освоивший новые компетенции должен обладать**:**

1. Профессиональными компетенциями (трудовыми функциями), необходимыми в профессиональной деятельности:

ПК 1.1. Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами на предприятиях сельского хозяйства;

ПК 1.2. Выполнять работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве;

ПК 1.3. Выполнять работы по обслуживанию технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм;

ПК 1.4. Выполнять работы по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и пунктах технического обслуживания.

ПК 2.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта;

ПК 2.2. Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов с заменой отдельных частей и деталей;

ПК 2.3. Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов;

ПК 2.4. Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их;

ПК 2.5. Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование;

ПК 2.6. Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования.

ПК 3.1. Управлять гусеничными тракторами с двигателем мощностью свыше 25,7 кВт;

ПК 3.2. Выполнять погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах;

ПК 3.3. Осуществлять техническое обслуживание тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования в пути следования.

ПК 3.4. Заправлять трактора и самоходные машины горюче-смазочными материалами.

ПК 3.5. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования.

ПК 3.6. Работать с документацией установленной формы.

ПК 3.7. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.

3. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

3.1. Учебный план.

3.2. Календарный учебный график.

3.3. Программы учебных предметов.

АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ УЧЕБНЫХ ПРЕДМЕТОВ «ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПЕРЕПОДГОТОВКИ ТРАКТОРИСТОВ-МАШИНИСТОВ С КАТЕГОРИИ «D» НА КАТЕГОРИЮ «E»

Аннотация

Рабочей программы учебного предмета **«Устройство»**

1.1. **Область применения программы**

Программа учебного предмета является частью основной программы профессионального обучения «Образовательная программа переподготовки трактористов-машинистов с категории «D» на категорию «E» в соответствии с «Сборник примерных программ переподготовки трактористов на категорию «E» (утверждён Министерство образования РФ 29.04.2004).

1.2. **Цели и задачи предмета-требования к результатам освоения предмета:**

Цели и задачи предмета: формирование профессионала с определенными знаниями и умениями, необходимыми в повседневной деятельности тракториста-машиниста категории «E».

В результате освоения предмета обучающийся **должен уметь**:

- подбирать материалы и выполнять смазку деталей и узлов;
- комплектовать машинно-тракторные агрегаты для проведения агротехнических работ в сельском хозяйстве;
- устранять возникшие во время эксплуатации тракторов и агрегатируемых с ними сельскохозяйственных машин, прицепов мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности;
- выполнять смазочно-заправочные операции для трактора и сельскохозяйственной машины;
- выполнять регулировочные операции для трактора и сельскохозяйственной машины;
- пользоваться топливозаправочными средствами;
- заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности;
- обеспечивать экономное расходование горюче-смазочных материалов.

В результате освоения предмета обучающийся **должен знать**:

- устройство, принцип действия и технические характеристики основных марок тракторов и сельскохозяйственных машин;
- мощность обслуживаемого двигателя и предельную нагрузку прицепных приспособлений;
- правила комплектования машинно-тракторных агрегатов;
- правила работы с прицепными приспособлениями и устройствами;
- свойства, правила хранения и использования топлива, смазочных материалов и технических жидкостей;
- типы и принцип работы сцепных устройств;
- правила агрегатирования трактора с навесными устройствами;
- принцип действия, устройство машин для послеуборочной обработки сельскохозяйственной продукции;
- причины несложных неисправностей тракторов и сельскохозяйственных машин;
- требования к топливно-смазочным материалам и специальным жидкостям;
- свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей;
- способы уменьшения потерь горюче-смазочных материалов.

1.3. **Содержание учебного предмета.**

Программа теоретических занятий

Тема 1.1. Общее устройство гусеничных тракторов.

Тема 2.1.; Тема 2.2. Шасси и системы управления гусеничных тракторов.

Программа лабораторно-практических занятий

Занятие 1.1. Сцепления тракторов.
Занятие 2.1. Коробки передач тракторов.
Занятие 3.1. Задний мост и механизм управления гусеничных тракторов.
Занятие 4.1.; Занятие 4.2. Ходовая часть и органы управления гусеничных тракторов.
Занятие 5.1.; Занятие 5.2. Гидропривод и рабочее оборудование гусеничных тракторов.

1.4. **Количество часов на освоение программы предмета**:
максимальной учебной нагрузки обучающегося 18 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося:
теоретические занятия – 6 часов, лабораторно-практические занятия – 12 часов.

Аннотация

Рабочей программы учебного предмета **«Техническое обслуживание и ремонт»**

1.1. **Область применения программы**

Программа учебного предмета является частью основной программы профессионального обучения «Образовательная программа переподготовки трактористов-машинистов с категории «D» на категорию «E» в соответствии с «Сборник примерных программ переподготовки трактористов на категорию «E» (утверждён Министерство образования РФ 29.04.2004).

1.2. **Цели и задачи предмета-требования к результатам освоения предмета:**

Цели и задачи предмета: формирование профессионала с определенными знаниями и умениями, необходимыми в повседневной деятельности тракториста-машиниста категории «E».

В результате освоения предмета обучающийся **должен уметь**:

- выполнять технологические операции по регулировке машин и механизмов;
- выполнять работы средней сложности по периодическому техническому обслуживанию тракторов и агрегатируемых с ними сельскохозяйственных машин с применением современных средств технического обслуживания;
- под руководством специалиста более высокой квалификации выполнять работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения сельскохозяйственной техники;
- проводить техническое обслуживание и текущий ремонт сельскохозяйственной техники с применением современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения;
- осуществлять самоконтроль по выполнению техобслуживания и ремонта машин;
- проводить консервацию и сезонное хранение сельскохозяйственной техники;
- выполнять работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения машин, в соответствии с требованиями нормативно-технической документации.

В результате освоения предмета обучающийся **должен знать**:

- средства и виды технического обслуживания тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования;
- правила применения современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения;
- технологии технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования;
- общие положения контроля качества технического обслуживания и ремонта машин;
- правила охраны труда при проверке технического состояния транспортных агрегатов
- перечень операций ежесменного технического обслуживания трактора, сельскохозяйственной машины;
- перечень операций сезонного технического обслуживания трактора;
- виды и способы хранения техники;
- порядок подготовки техники к хранению и снятия с хранения;
- основные материалы, применяемые при постановке техники на хранение;

- виды и периодичность технического обслуживания тракторов и сельскохозяйственных машин;
- перечень операций, выполняемых при проведении периодического технического обслуживания;
- технология технического обслуживания тракторов и сельскохозяйственных машин;
- перечень и технические характеристики оборудования для выполнения операций технического обслуживания;
- правила эксплуатации и технического обслуживания оборудования нефтескладов;
- технические средства для транспортирования, приема, хранения и выдачи нефтепродуктов.

1.3. **Содержание учебного предмета.**

Программа теоретических занятий

Тема 1.1. Техническое обслуживание шасси и систем управления гусеничных тракторов.
Тема 2.1.; Тема 2.2. Ремонт шасси и систем управления гусеничных тракторов.

Программа лабораторно-практических занятий

Занятие 1.1.; Занятие 1.2. Оценка технического состояния тракторов и проведение ежесменного технического обслуживания (ЕТО).
Занятие 2.1.; Занятие 2.2. 1-е техническое обслуживание гусеничных тракторов.
Занятие 3.1.; Занятие 3.2. 2-е техническое обслуживание гусеничных тракторов.
Занятие 4.1.; Занятие 4.2. 3-е техническое обслуживание гусеничных тракторов.

1.4. **Количество часов на освоение программы предмета**:
максимальной учебной нагрузки обучающегося 18 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося:
теоретические занятия – 6 часов, лабораторно-практические занятия – 12 часов.

Промежуточная аттестация по предметам программы: «Устройство», «Техническое обслуживание и ремонт» в форме экзамена (Время – 12 часов).

Аннотация

Рабочей программы учебного предмета **«Правила дорожного движения»**

1.1. **Область применения программы**

Программа учебного предмета является частью основной программы профессионального обучения «Образовательная программа переподготовки трактористов-машинистов с категории «D» на категорию «E» в соответствии с «Сборник примерных программ переподготовки трактористов на категорию «E» (утверждён Министерство образования РФ 29.04.2004).

1.2. **Цели и задачи предмета-требования к результатам освоения предмета:**

Цели и задачи предмета: формирование профессионала с определенными знаниями и умениями, необходимыми в повседневной деятельности тракториста-машиниста категории «E».

В результате освоения предмета обучающийся **должен уметь**:

- соблюдать Правила дорожного движения.

В результате освоения предмета обучающийся **должен знать**:

- классификация грузов;
- правила дорожного движения и перевозки грузов;
- перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация тракторов и самоходных машин или их дальнейшее движение.

1.3. **Содержание учебного предмета.**

Тема 1.1. Дорожные знаки.
Тема 2.1. Дорожная разметка и её характеристики.
Тема 3.1. Порядок движения, остановка и стоянка самоходных машин.
Тема 4.1. Регулирование дорожного движения.
Практическое занятие по темам 1-4.
Тема 5.1. Проезд перекрёстков.

Тема 6.1. Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов.
Практическое занятия по темам 5 и 6.
Тема 7.1. Особые условия движения.
Тема 8.1. Перевозка грузов.

1.4. **Количество часов на освоение программы предмета**:
максимальной учебной нагрузки обучающегося 10 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося:
теоретические занятия – 8 часов, практические занятия – 2 часа.

Аннотация

Рабочей программы учебного предмета **«Основы управления и безопасность движения»**

1.1. **Область применения программы**

Программа учебного предмета является частью основной программы профессионального обучения «Образовательная программа переподготовки трактористов-машинистов с категории «D» на категорию «E» в соответствии с «Сборник примерных программ переподготовки трактористов на категорию «E» (утверждён Министерство образования РФ 29.04.2004).

1.2. **Цели и задачи предмета-требования к результатам освоения предмета:**

Цели и задачи предмета: формирование профессионала с определенными знаниями и умениями, необходимыми в повседневной деятельности тракториста-машиниста категории «E».

В результате освоения предмета обучающийся **должен уметь**:

- оформлять первичную документацию;
- безопасно управлять тракторами в различных дорожных и метеорологических условиях;
- уверенно действовать в нештатных ситуациях;
- управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения;
- соблюдать режим труда и отдыха;
- размещать и закреплять на тракторных прицепах перевозимый груз;
- принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;
- соблюдать требования по транспортировке пострадавших.

В результате освоения предмета обучающийся **должен знать**:

- правила погрузки, укладки, строповки и разгрузки различных грузов в тракторном прицепе;
- содержание и правила оформления первичной документации.
- основы законодательства в сфере дорожного движения;
- виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации тракторов и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- правила эксплуатации транспортных агрегатов;
- правила охраны труда при проведении погрузочно-разгрузочных работ и транспортировке грузов;
- требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха;
- основы безопасного управления тракторами и самоходными машинами;
- порядок действий тракториста в нештатных ситуациях;
- комплектацию аптечки, назначение и правила применения входящих в ее состав средств;
- приемы и последовательность действий по оказанию первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях.

1.3. **Содержание учебного предмета.**

Тема 1.1. Основы теории движения трактора.

Тема 2.1. Техника управления трактором.
Тема 3.1. Управление трактором в особых условиях, на горных дорогах и пересечённой местности.
Тема 4.1. Эксплуатационные показатели тракторов.
Тема 5.1.; Тема 5.2. Безопасная эксплуатация тракторов.
Тема 6.1. Правовая ответственность тракториста.
Тема 7.1.; Тема 7.2.; Тема 7.3. Оказание 1-й медицинской помощи.

1.4. **Количество часов на освоение программы предмета**:
максимальной учебной нагрузки обучающегося 19 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося:
теоретические занятия – 13 часов, практические занятия – 6 часов.

Промежуточная аттестация по предметам программы: «Правила дорожного движения», «Основы управления и безопасность движения» в форме экзамена (Время – 12 часов).

Аннотация

Рабочей программы учебного предмета **«Производственное обучение»**

1.1. **Область применения программы**

Программа учебного предмета является частью основной программы профессионального обучения «Образовательная программа переподготовки трактористов-машинистов с категории «D» на категорию «E» в соответствии с «Сборник примерных программ переподготовки трактористов на категорию «E» (утверждён Министерство образования РФ 29.04.2004).

1.2. **Цели и задачи предмета-требования к результатам освоения предмета:**

Цели и задачи предмета: формирование профессионала с определенными знаниями и умениями, необходимыми в повседневной деятельности тракториста-машиниста категории «E».

В результате освоения предмета обучающийся **должен уметь**:

- выявлять несложные неисправности сельскохозяйственных машин и оборудования и самостоятельно выполнять слесарные работы по их устранению;
- пользоваться нормативно-технической и технологической документацией;
- выявлять и устранять причины несложных неисправностей сельскохозяйственной техники в производственных условиях;
- выполнять работы с соблюдением требований безопасности;
- соблюдать экологическую безопасность производства;
- использовать средства пожаротушения;
- выполнять технологические операции на стационаре;
- выполнять мойку и чистку трактора и сельскохозяйственной машины;
- выполнять проверку крепления узлов и механизмов трактора и сельскохозяйственной машины;
- заполнять документацию по выдаче нефтепродуктов.

В результате освоения предмета обучающийся **должен знать**:

- комплектацию аптечки, назначение и правила применения входящих в ее состав средств;
- правила выбора и применения инструментов;
- способы выявления и устранения дефектов в работе тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования;
- виды нормативно-технической и технологической документации, необходимой для выполнения производственных работ;
- правила и нормы охраны труда, техники безопасности производственной санитарии и пожарной безопасности.
- правила и нормы охраны труда;
- правила применения средств пожаротушения.

1.3. **Содержание учебного предмета.**

Занятие 1.1. Безопасность труда, пожарная безопасность и электробезопасность в учебных мастерских.
Занятие 2.1.; Занятие 2.2.; Занятие 2.3.; Занятие 2.4.; Занятие 2.5.; Занятие 2.6.; Занятие 2.7.; Занятие 2.8.; Занятие 2.9. Ремонтные работы.

1.4. **Количество часов на освоение программы предмета**:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 20 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося:

лабораторно-практические занятия – 20 часов.

Аннотация

Рабочей программы учебного предмета **«Вождение»**

1.1. **Область применения программы**

Программа учебного предмета является частью основной программы профессионального обучения «Образовательная программа переподготовки трактористов-машинистов с категории «D» на категорию «E» в соответствии с «Сборник примерных программ переподготовки трактористов на категорию «E» (утверждён Министерство образования РФ 29.04.2004).

1.2. **Цели и задачи предмета-требования к результатам освоения предмета:**

Цели и задачи предмета: формирование профессионала с определенными знаниями и умениями, необходимыми в повседневной деятельности тракториста-машиниста категории «E».

В результате освоения предмета обучающийся **должен уметь**:

- выполнять агротехнические и агрохимические работы машинно-тракторными агрегатами на базе тракторов;
- перевозить грузы на тракторных прицепах, контролировать погрузку, размещение и закрепление на них перевозимого груза;
- выполнять контрольный осмотр тракторов перед выездом и при выполнении поездки;
- выполнять контрольный осмотр транспортных агрегатов перед выездом и при выполнении поездки;
- выполнять агрегатирование трактора с навесным оборудованием;
- управлять транспортными поездами в различных дорожных условиях;
- получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию;
- выполнять операции по подготовке к работе навесного оборудования.

В результате освоения предмета обучающийся **должен знать**:

- методы и приемы выполнения агротехнических и агрохимических работ;
- порядок подготовки трактора к работе;
- порядок выполнения контрольного осмотра тракторов и самоходных машин перед поездкой;
- порядок оформления путевой и товарно-транспортной документации.

1.3. **Содержание учебного предмета.**

Занятие 1.1.; Занятие 1.2. Индивидуальное вождение гусеничного трактора.
Занятие 2.1. Перевозка грузов.
Экзамен

1.4. **Количество часов на освоение программы предмета**:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 6 часов, из них:

практические занятия – 5 часов;

промежуточная аттестация (экзамен) – 1 час.

Консультации – 12 часов.

Итоговая аттестация в форме Квалификационного экзамена (Время – 12 часов).

Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований. Лица, получив-

шие по итогам промежуточной аттестации неудовлетворительную оценку, к сдаче квалификационного экзамена не допускаются. К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений. По результатам квалификационного экзамена выдается свидетельство.

Проверка теоретических знаний при проведении квалификационного экзамена проводится с использованием экзаменационных билетов, утвержденных Главгостехнадзором России, при помощи автоматизированной системы с программно-аппаратным комплексом «Спектр ПДД» для теоретического экзамена Гостехнадзора по категориям самоходных машин «A», «B», «C», «D», «E», «F» (ООО НПО «РэйнбовСофт»).

При проведении практической квалификационной работы проводится оценивание уровня владения навыками управления самоходными машинами категории «E», а также определяется возможность допуска слушателя к вождению самоходных машин в условиях дорожного движения.

Практическая квалификационная работа при проведении квалификационного экзамена состоит из двух этапов:

первый - на закрытой от движения площадке или трактородроме;

второй - на специальном маршруте в условиях реального функционирования самоходной машины.