

Министерство образования и науки Республики Бурятия



Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Бурятский аграрный колледж им. М.Н. Ербанова»

СОГЛАСОВАНО:  
Зам. директора по НМР  
С.О.Очирова  
« 10 » 09 2019 г.



УТВЕРЖДАЮ:  
Директор  
А.С.Поржиев  
2019 г.

**ПРОГРАММА  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ  
ПО ПРОГРАММЕ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ  
35.01.14 МАСТЕР ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И  
РЕМОНТУ МАШИННО-ТРАКТОРНОГО ПАРКА**

с. Сосново-Озерское  
2019 год

## 1. Общие положения

Государственная итоговая аттестация выпускников по профессии 35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка проводится в соответствии с Законом РФ «Об образовании в РФ» от 29.12.2012 года №273-ФЗ, Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения Государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», Положением «О государственной итоговой аттестации обучающихся по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих в Филиале Колледжа».

Целью государственной итоговой аттестации является установление:

соответствия уровня и качества подготовки выпускника в части государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников образовательного учреждения по профессии 35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка квалификации *мастер-наладчик по техническому обслуживанию машинно-тракторного парка, слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования, тракторист, водитель автомобиля;*

- степени сформированности у выпускников профессиональных компетенций в соответствии с квалификационными требованиями, определяемых перечнем профессиональных компетенций и требованиями федерального государственного образовательного стандарта.

## 2. Организация государственной итоговой аттестации выпускников по профессии 35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка

2.1. К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план по осваиваемой образовательной программе среднего профессионального образования.

2.2. Государственная итоговая аттестация проводится в завершающий год профессиональной подготовки, в сроки, определенные рабочим учебным планом по профессии.

2.3. Государственная итоговая аттестация по профессии 35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (ВКР). Выпускная квалификационная работа проходит в два этапа:

1. Выполнение выпускных практических квалификационных работ (по квалификациям *мастер-наладчик по техническому обслуживанию машинно-тракторного*

парка, слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования, тракторист, водитель автомобиля).

Сроки выполнения выпускных практических квалификационных работ: с 18.06.2021г. по 22.06.2021г., место проведения: мастерская Филиала Колледжа «Пункт технического обслуживания».

К выпускным практическим квалификационным работам приказом руководителя Филиала Колледжа в срок до 15.06.2021г. допускаются обучающиеся, успешно прошедшие промежуточную аттестацию по теоретическому обучению, учебным и производственным практикам.

2. Защита письменной экзаменационной работы. Сроки проведения защиты письменных экзаменационных работ: с 25.06.2021г. по 29.06.2021г. Место проведения: учебный кабинет №8 «Управление транспортным средством и безопасности движения», время – с 9<sup>00</sup> часов. График выполнения выпускных практических квалификационных работ и проведения защиты письменных экзаменационных работ утверждается руководителем Филиала Колледжа и доводится до выпускников в срок не позднее двух недель до начала проведения государственной итоговой аттестации.

2.4. До начала прохождения государственной итоговой аттестации не позднее, чем за 6 месяцев, до сведения обучающихся доводится Положение «О государственной итоговой аттестации обучающихся по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих в Филиале Колледжа» и Программа государственной итоговой аттестации выпускников по программе среднего профессионального образования 35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка. Обучающемуся предоставляется право выбора темы письменной экзаменационной работы либо предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. При этом тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию производственной практики одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу подготовки обучающихся по профессии 35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка, а также компетенциям, предусмотренных федеральным государственным образовательным стандартом по профессии 35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка. Перечень предлагаемых тем письменных экзаменационных работ дается в *Приложении 1*.

2.6. Для подготовки выпускной письменной экзаменационной работы обучающемуся назначается руководитель и, при необходимости, консультанты из числа

ведущих преподавателей общепрофессиональных и профессиональных дисциплин и мастеров производственного обучения. Закрепление за обучающимися тем выпускных квалификационных работ, назначение руководителей и, в случае необходимости, консультантов осуществляется приказом руководителя Филиала Колледжа в срок до 31.01.2021г.

2.7. Руководитель работы контролирует выполнение обучающимся нормативных требований по структуре, содержанию, оформлению выпускной письменной экзаменационной работы.

2.8. Выпускная практическая квалификационная работа по квалификациям *мастер-наладчик по техническому обслуживанию машинно-тракторного парка, слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования, тракторист, водитель автомобиля* заключается в выполнении работ, соответствующих квалификациям *мастер-наладчик по техническому обслуживанию машинно-тракторного парка, слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования, тракторист, водитель автомобиля* (тема выпускной практической квалификационной работы определяется темой письменной экзаменационной работы, закрепленной за обучающимся).

Обучающимся сообщается порядок и условия выполнения работы по каждой квалификации, выдается наряд с указанием содержания, нормы времени, рабочего места. Результаты выполнения работ по каждой квалификации заносятся в соответствующие протоколы.

При выставлении оценки за выпускную практическую квалификационную работу учитывается:

- овладение приемами работы;
- соблюдение технологии выполнения работ;
- выполнение установленных норм времени;
- соблюдение правил охраны труда и техники безопасности;
- уровень ответов на теоретические вопросы.

Критерии оценки выпускной практической квалификационной работы изложены в **Приложении 2**.

2.9. По завершении выполнения обучающимся письменной экзаменационной работы руководитель проверяет работу (целостность, объем, качество выполнения работы, соответствие оформления чертежей и пояснительной записки правилам ЕСКД), пишет заключение и выставляет оценку по результатам проверки. Далее работа проходит процедуру рецензирования и за 2-3 дня до защиты передается выпускнику. Внесение изменений в письменную экзаменационную работу после получения отзыва (рецензии) не



допускается. Допуск выпускников к защите письменных экзаменационных работ определяется приказом руководителя Филиала Колледжа в срок до 22.06.2021г.

2.10. Защита письменной экзаменационной работы проводится на открытом заседании государственной экзаменационной комиссии при присутствии не менее двух третей от ее численного состава. Руководитель письменной экзаменационной работы зачитывает аттестационный лист обучающегося и сообщает разряд выполненной выпускной практической квалификационной работы, процент выполнения нормы выработки и полученную оценку, представляет дневник производственной практики в комиссию.

2.11. На защиту письменной экзаменационной работы отводится не более 15-20 минут на одного выпускника. Процедура защиты включает:

- доклад обучающегося (не более 5-6 минут);
- отзыв руководителя (зачитывается мастером производственного обучения);
- отзыв рецензента (зачитывается мастером производственного обучения);
- ответы обучающегося на вопросы членов комиссии.

Выпускнику в процессе защиты разрешается пользоваться пояснительной запиской.

Критерии оценки защиты письменных экзаменационных работ изложены в **Приложении 3.**

2.12. Результаты государственной итоговой аттестации оцениваются по пятибалльной системе. Решение государственной экзаменационной комиссии оформляется протоколом, который подписывается председателем государственной экзаменационной комиссии (в случае отсутствия председателя – его заместителем) и секретарем государственной экзаменационной комиссии и хранится в архиве Филиала Колледжа.

В случае разногласий по выставяемой оценке в составе комиссии решающее слово принадлежит председателю ГЭК. Результаты итоговой аттестации доводятся до сведения обучающихся в день защиты. Обучающиеся, не прошедшие государственную итоговую аттестацию или получившие на государственной итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, проходят государственную итоговую аттестацию не ранее чем через шесть месяцев после прохождения государственной итоговой аттестации впервые.

При рассмотрении вопроса о выдаче документа об уровне образования необходимо учитывать: доклад обучающегося на защите письменной экзаменационной работы; ответы на дополнительные вопросы; итоги успеваемости и посещаемости по предметам учебного

плана; выполнение программы производственного обучения; результаты выпускной практической квалификационной работы; данные аттестационного листа.

Оценки по результатам государственной итоговой аттестации, присвоенные выпускнику квалификации *мастер-наладчик по техническому обслуживанию машинно-тракторного парка, слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования, тракторист, водитель автомобиля* вносятся в диплом.

2.13. Перечень необходимых на процедуре защиты документов:

1. ФГОС и учебный план по профессии;
2. Приказ о создании государственной экзаменационной комиссии для проведения государственной итоговой аттестации выпускников;
3. Приказ о закреплении тем выпускных квалификационных работ за обучающимися;
4. Приказ о допуске обучающихся группы к государственной итоговой аттестации;
5. График проведения защиты выпускных квалификационных работ;
6. Приказ о допуске выпускников к выполнению практических квалификационных работ;
7. Приказ о допуске выпускников к защите письменных экзаменационных работ;
8. Журналы теоретического и производственного обучения за весь период обучения;
9. Сводная ведомость успеваемости обучающихся выпускной группы;
10. Зачетные книжки, дневники практик, перечень выпускных практических квалификационных работ, наряды и протокол выполнения практических квалификационных работ;
11. Протокол государственной итоговой аттестации.

2.14. Обучающимся, не прошедшим государственной итоговой аттестации, решением комиссии вместо диплома может быть выдана справка об окончании теоретического курса и производственного обучения без присуждения квалификации, с правом повторной защиты выпускной квалификационной работы не ранее, чем через шесть месяцев после прохождения государственной итоговой аттестации впервые. Повторное прохождение государственной итоговой аттестации для одного лица возможно не более двух раз.

### **3. Состав государственной экзаменационной комиссии**

3.1. Для проведения государственной итоговой аттестации по профессии 35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка создается государственная экзаменационная комиссия, которая руководствуется в своей

деятельности: Федеральным государственным образовательным стандартам в части требований к оценке качества освоения программы профессионального обучения, Положением «О государственной итоговой аттестации обучающихся по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих в Филиале Колледжа», Программой государственной итоговой аттестации выпускников по программе среднего профессионального образования 35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка.

3.2. В состав государственной экзаменационной комиссии входят:

✓ Председатель государственной экзаменационной комиссии – представитель работодателя, утвержденный учредителем образовательного учреждения по представлению Филиала Колледжа: Халхаров Пунцык Дашинимаевич, главный государственный инженер-инспектор Гостехнадзора Еравнинского района по Республике Бурятия;

✓ Заместитель председателя государственной экзаменационной комиссии – руководитель Филиала Колледжа: Базаров Аюр Цыдыпович.

Члены комиссии:

✓ заведующая учебной частью: Урбазгина Эльвира Максимовна;  
✓ заведующий по воспитательной работе: Бадмажапов Жаргал Зоригтуевич;  
✓ преподаватель общепрофессиональных и профессиональных дисциплин: Раднаев Эдуард Дамбиевич.

Состав государственной экзаменационной комиссии утверждается приказом руководителя Филиала Колледжа.

Приложение 1.

## **ПЕРЕЧЕНЬ**

**тем письменных экзаменационных работ  
по профессии 35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию  
и ремонту машинно-тракторного парка  
на 2020-2021 учебный год**

### **ПМ.01 Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования**

1. Техническое обслуживание кривошипно-шатунного механизма двигателя Д-240.
2. Техническое обслуживание №2 системы охлаждения двигателя Д-240.
3. Техническое обслуживание №2 системы питания двигателя Д-240.
4. Техническое обслуживание № 2 пускового двигателя ПД-10У.
5. Виды технического обслуживания трактора МТЗ-82.

## **ПМ.02 Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования**

1. Регулировка теплового зазора газораспределительного механизма двигателя Д-240.
2. Проверка и регулировка сцепления трактора МТЗ-82.
3. Проверка и регулировка механизмов управления тормозами колесного трактора МТЗ-80.
4. Проверка износа и регулировка натяжения гусеничной цепи трактора ДТ-75МЛ.
5. Проверка и регулировка сходимости направляющих колес трактора МТЗ-80.
6. Проверка и регулировка свободного хода рулевого колеса трактора МТЗ-80.
7. Обслуживание машин в процессе хранения. Подготовка машин к хранению.
8. Подбор и замена поршневых колец двигателя Д-240.
9. Ремонт насоса, системы охлаждения двигателя Д-240.
10. Замена цилиндропоршневой группы двигателя Д-240.
11. Проверка и регулировка системы зажигания пускового двигателя.
12. Регулировка плуга ПЛН-3-40.
13. Замена тормозных дисков системы тормозов трактора МТЗ-80.
14. Восстановление лемехов плуга ПЛН-5-40.
15. Проверка и регулировка форсунок трактора МТЗ-80.
16. Замена дисков сцепления трактора МТЗ-80.
17. Проверка герметичности гидроцилиндра гидравлической системы трактора.
18. Проверка подачи масляного насоса гидросистемы трактора.
19. Ремонт, регулировка клапанов газораспределительного механизма двигателя Д-240.
20. Замена прокладки головки блока цилиндров двигателя Д-240.
21. Замена коленчатого вала пускового двигателя ПД-10У.

## **ПМ.03 Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве**

1. Замена масла с промывкой системы смазки двигателя Д-240.
2. Эксплуатационная обкатка трактора МТЗ-80.

## **ПМ.04 Транспортировка грузов**

1. Диагностирование газораспределительного механизма двигателя ВАЗ-2107.
2. Ремонт колес и шин, дисков, ступиц легкового и грузового автомобиля.



3. Организация технического обслуживания и ремонта легковых автомобилей.
4. Развал-схождение направляющих колес автомобиля ВАЗ-2107.
5. Диагностика и регулировка системы зажигания автомобиля ГАЗ-3307.
6. Кривошипно-шатунный механизм двигателя ГАЗ-3307

**ПЕРЕЧЕНЬ**  
**выпускных практических квалификационных работ**  
**по профессии 35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию**  
**и ремонту машинно-тракторного парка**  
**на 2020-2021 учебный год**

**ПМ.01 Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому**  
**обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования**

1. Выполнение технического обслуживания кривошипно-шатунного механизма двигателя Д-240.
2. Выполнение технического обслуживания №2 системы охлаждения двигателя Д-240.
3. Выполнение технического обслуживания №2 системы питания двигателя Д-240.
4. Выполнение технического обслуживания № 2 пускового двигателя ПД-10У.
5. Выполнение видов технического обслуживания трактора МТЗ-82.

**ПМ.02 Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц**  
**сельскохозяйственных машин и оборудования**

1. Выполнение регулировки теплового зазора газораспределительного механизма двигателя Д-240.
2. Выполнение проверки и регулировки сцепления трактора МТЗ-82.
3. Выполнение проверки и регулировки механизмов управления тормозами колесного трактора МТЗ-80.
4. Выполнение проверки износа и регулировки натяжения гусеничной цепи трактора ДТ-75МЛ.
5. Выполнение проверки и регулировки сходимости направляющих колес трактора МТЗ-80.
6. Выполнение проверки и регулировки свободного хода рулевого колеса трактора МТЗ-80.
7. Выполнение обслуживания машин в процессе хранения. Подготовка машин к хранению.
8. Выполнение подбора и замены поршневых колец двигателя Д-240.

9. Выполнение ремонта насоса, системы охлаждения двигателя Д-240.
10. Выполнение замены цилиндропоршневой группы двигателя Д-240.
11. Выполнение проверки и регулировки системы зажигания пускового двигателя.
12. Выполнение регулировки плуга ПЛН-3-40.
13. Выполнение замены тормозных дисков системы тормозов трактора МТЗ-80.
14. Выполнение восстановления лемехов плуга ПЛН-5-40.
15. Выполнение проверки и регулировки форсунок трактора МТЗ-80.
16. Выполнение замены дисков сцепления трактора МТЗ-80.
17. Выполнение проверки герметичности гидроцилиндра гидравлической системы трактора.
18. Выполнение проверки подачи масляного насоса гидросистемы трактора.
19. Выполнение ремонта, регулировки клапанов газораспределительного механизма двигателя Д-240.
20. Выполнение замены прокладки головки блока цилиндров двигателя Д-240.
21. Выполнение замены коленчатого вала пускового двигателя ПД-10У.

#### **ПМ.03 Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве**

1. Выполнение замены масла с промывкой системы смазки двигателя Д-240.
2. Выполнение эксплуатационной обкатки трактора МТЗ-80.

#### **ПМ.04 Транспортировка грузов**

1. Выполнение диагностирования газораспределительного механизма двигателя ВАЗ-2107.
2. Выполнение ремонта колес и шин, дисков, ступиц легкового и грузового автомобиля.
3. Выполнение организации технического обслуживания и ремонта легковых автомобилей.
4. Выполнение развала-схождения направляющих колес автомобиля ВАЗ-2107.
5. Выполнение диагностики и регулировки системы зажигания автомобиля ГАЗ-3307.
6. Выполнение кривошипно-шатунного механизма двигателя ГАЗ-3307.

### Критерии оценки выпускной практической квалификационной работы

✓ **Оценка "5"** (отлично) – аттестуемый уверенно и точно владеет приемами работ практического задания, соблюдает требования к качеству производимой работы, умело пользуется оборудованием, инструментами, рационально организует рабочее место, соблюдает требования безопасности труда;

✓ **Оценка "4"** (хорошо) – аттестуемый уверенно и точно владеет приемами работ практического задания, но возможны отдельные несущественные ошибки, исправляемые самим аттестуемым, правильно организует рабочее место, соблюдает требования безопасности труда;

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

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

### Критерии оценки защиты письменной экзаменационной работы

При оценке письменной экзаменационной работы учитывается содержание работы, ее актуальность, степень самостоятельности, оригинальность выводов и предложений, качество используемого материала, а также уровень грамотности.

✓ **«Отлично»** оценивается работа, в которой на основе глубоких знаний дается самостоятельный анализ фактического материала, творческое исследование темы, отличающееся глубиной изложения материала, с высоким уровнем защиты, при котором ответы содержат не только основу вопроса, но и включают актуальные темы.

Содержание работы:

- полностью соответствует теме исследования;
- терминологический аппарат использован правильно, аргументировано;
- в работе используются новые литературные источники, нормативные материалы;
- обучающийся обнаруживает глубокую общетеоретическую подготовку;
- демонстрирует умение работы с различными видами источников;
- проявляет умение обобщать, систематизировать и научно классифицировать материал, являющийся предметом исследования.

Владение навыками:

- обучающийся умеет составить программу исследования (определить проблему, цели, задачи, объект, предмет, методы исследования), обосновать практическое значение данного исследования в работе;

- умеет анализировать полученные результаты, делать конкретные выводы, соответствующие поставленным целям и задачам;

- умеет определить практическую значимость работы и найти варианты использования материалов в профессиональной деятельности.

Оформление письменной экзаменационной работы:

- работа оформлена в соответствии с ГОСТом;

- имеет положительный отзыв о выполнении выпускной квалификационной работы.

Защита письменной экзаменационной работы:

- обучающийся в устном выступлении на защите адекватно представляет результаты своей работы;

- владеет понятийным аппаратом;

- владеет научным стилем изложения;

- аргументировано отвечает на вопросы и участвует в дискуссии.

✓ *«Хорошо»* оценивается работа, выполненная на хорошем теоретическом уровне, с полным и всесторонним освещением вопросов темы, отличающиеся глубиной изложения материала, с достаточно высоким уровнем защиты, при котором ответы характеризуются полнотой изложения теоретического материала.

Содержание работы:

- обучающийся показал хорошие знания по предмету и владеет навыками научного исследования;

- обучающийся не в полном объеме изучил историю вопроса;

- допустил 1-2 ошибки в теории;

- был некорректен в исследовании терминологии.

Владение навыками:

- обучающийся не в полной мере овладел методикой;

- допустил ошибки в оформлении результатов работы.

Оформление письменной экзаменационной работы:

- работа оформлена в соответствии с ГОСТом;

- имеет положительный отзыв на выпускную квалификационную работу.

Защита письменной экзаменационной работы:



- обучающийся не мог адекватно представлять результаты работы в устном выступлении, защите, но при этом показал хорошие знания по предмету и владение профессиональными навыками.

✓ **«Удовлетворительно»** оценивается работа, в которой правильно и достаточно полно освещены вопросы темы, со средним уровнем защиты, при котором ответы характеризуются отсутствием глубины содержания теории вопроса.

Содержание работы:

- обучающийся показал удовлетворительные знания по предмету;
- имеются замечания по трем-четырем параметрам письменной экзаменационной работы, указанным в п. 1;
- работа носит рефератный характер.

Владение навыками:

- соблюдены основные требования к проведению исследования, но имеются замечания по двум-трем параметрам письменной экзаменационной работы.

Оформление письменной экзаменационной работы:

- работа оформлена в соответствии с ГОСТом;
- имеет в целом положительный, но содержащий существенные замечания отзыв руководителя.

Защита письменной экзаменационной работы:

- в устном выступлении на защите обучающийся поверхностно представляет результаты исследования;
- отстывает от стиля изложения;
- затрудняется в аргументации, отвечая на вопросы по теме работы.

✓ **«Неудовлетворительно»** оценивается работа, если:

- установлен факт плагиата;
- имеются принципиальные замечания по выполнению письменной экзаменационной работы;
- обучающийся допустил ошибки в выборе материала по изложенной теме;
- обучающийся допустил грубые теоретические ошибки, не владеет профессиональными навыками.