

ПРИНЯТО

На заседании педагогического  
совета

Протокол № 3  
От «11» января 2024 г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник технического  
департамента ООО ПКП «Титан»  
В.А. Ерескин

УТВЕРЖДЕНО:

Распоряжением Министерства  
образования АО № 2141  
«14» декабря 2023 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор АПОУ АО

«Новодвинский  
индустриальный техникум»

Н.С. Гарасова  
«11» января 2024 г.



## ПРОГРАММА

государственной итоговой аттестации по профессии СПО

**15.01.09 Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин**

на 2023-2024 учебный год

**Квалификация:** машинист трелевочной машины –  
тракторист на подготовке лесосек,  
трелевке и вывозке леса

Новодвинск 2024

**1. Программа государственной итоговой аттестации выпускников по профессии среднего профессионального образования 15.01.09 Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин** разработана на основании приказа от 08 ноября 2021 года №800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Локального акта ГАПОУ АО «Новодвинский индустриальный техникум» «О проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в ГАПОУ АО «Новодвинский индустриальный техникум»», утвержденного директором техникума от 01 сентября 2023 года, протокол №54 Совета учреждения;

Локального акта ГАПОУ АО «Новодвинский индустриальный техникум» «Положение о выпускной квалификационной работе выпускников, завершающих обучение по основной профессиональной образовательной программе среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих и служащих», от 01 сентября 2023 года, протокол №54 Совета учреждения.

- Форма проведения государственной итоговой аттестации – защита выпускной квалификационной работы;

- Вид выполнения выпускной квалификационной работы - выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа;

- Темы ВПКР: Приложение №1;

- Темы ПЭР: Приложение №2.

- Состав ВКР - определяется согласно «Положению о выпускной квалификационной работе выпускников, завершающих обучение по основной профессиональной образовательной программе среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих и служащих», утвержденному директором техникума от 01 сентября 2023 года, протокол №54 Совета учреждения;

- Условия подготовки и процедура проведения государственной итоговой аттестации - определяется согласно «О проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в ГАПОУ АО «Новодвинский индустриальный техникум»», утвержденного директором техникума от 01 сентября 2023 года, протокол №54 Совета учреждения;

- Объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации – 3 недели (108 часов) - с 10 июня по 30 июня 2024г.;

- Сроки проведения государственной итоговой аттестации – 19 июня 2024г.

**2. Критерии оценки уровня и качества подготовки обучающихся**

## **2.1. Критерии оценки письменных экзаменационных работ**

- оценка «5» (отлично) ставится в случае, когда содержание представленной работы соответствует ее названию, просматривается четкая целевая направленность, необходимые исследования выполнены и проанализированы.

Выпускник логически последовательно излагает материал, базируясь на прочных теоретических знаниях по избранной теме. Стил ь изложения корректен, работа оформлена грамотно, на основании нормативных документов. Допустима одна неточность, описка, которая не является следствием незнания или непонимания излагаемого материала;

- оценка «4» (хорошо)- ставится в том случае, когда содержание представленной работы соответствует ее названию, просматривается целевая направленность. При выполнении работы выпускник соблюдает логическую последовательность изложения материала, но обоснования недостаточны для полного раскрытия темы. Допущены одна ошибка или два-три недочета в оформлении работы, выкладках, эскизах, чертежах;

- оценка «3» (удовлетворительно) ставится в том случае, когда содержание представленной работы соответствует ее названию, допущено две ошибки или три недочета, но при этом выпускник демонстрирует удовлетворительные знания по представленной работе,

- оценка «2» (неудовлетворительно) ставится в том случае, когда допущены существенные ошибки, выпускник не владеет обязательными знаниями по излагаемой теме.

## **2.2. Критерии оценки выпускных практических квалификационных работ**

- оценка «5» (отлично) ставится в том случае, когда выпускник уверенно и точно владеет приемами работ практического задания, соблюдает в полном объеме требования к качеству производимой работы, умело пользуется оборудованием, инструментами, рационально организует рабочее место, соблюдает требования безопасности труда;

- оценка «4» (хорошо) ставится в том случае, когда выпускник владеет приемами работ практического задания, но возможны отдельные несущественные ошибки, исправляемые самим выпускником, правильно организует рабочее место, соблюдает требования безопасности труда;

- оценка «3» (удовлетворительно) ставится в том случае, когда выпускник недостаточно владеет приемами работ практического задания, имеются ошибки, которые исправляются с помощью мастера, имеются несущественные ошибки в организации рабочего места и соблюдения требований безопасности труда;

- оценка «2» (неудовлетворительно) ставится в том случае, когда выпускник не умеет выполнять приемы работ практического задания, допускает серьезные ошибки в организации рабочего места, требования безопасности труда не выполняются.

## **2.3. Критерии оценки защиты выпускных квалификационных работ**

При определении оценки за защиту выпускной квалификационной работы учитываются:

- доклад выпускника по каждому разделу выпускной квалификационной работы;

- отзыв руководителя;

- ответы на вопросы членов аттестационной комиссии.

- оценка «5» (отлично) ставится при защите ВКР, которая имеет положительный отзыв руководителя. При защите ВКР выпускник показывает глубокие знания при раскрытии вопросов темы, во время защиты использует иллюстративный или раздаточный материал, без затруднений отвечает на вопросы членов аттестационной комиссии;

- оценка «4»(хорошо) ставится при защите ВКР, которая имеет положительный отзыв руководителя. При защите ВКР выпускник показывает хорошие знания при раскрытии вопросов темы, допускает незначительные ошибки при выступлении, которые исправляет самостоятельно. Во время защиты использует иллюстративный или раздаточный материал, без особых затруднений отвечает на вопросы членов аттестационной комиссии;

- оценка «3» (удовлетворительно) ставится при защите ВКР, когда в отзыве руководителя имеются замечания по содержанию работы. При защите ВКР выпускник проявляет неуверенность, показывает недостаточные знания при раскрытии вопросов темы, допускает ошибки во время доклада, проявляет затруднения при ответе на вопросы членов аттестационной комиссии, иллюстративный материал подготовлен некачественно,

- оценка «2» (неудовлетворительно) ставится при защите ВКР, которая не отвечает требованиям локального акта техникума «Положению о государственной итоговой аттестации выпускников по образовательным программам среднего профессионального образования - программам подготовки квалифицированных рабочих и служащих». В отзыве руководителя на ВКР имеются значительные замечания по содержанию. При защите выпускник затрудняется отвечать на поставленные вопросы по теме, при ответе допускает существенные ошибки, иллюстративный материал к защите не подготовлен.

**СОГЛАСОВАНО:**

Председатель методической  
комиссии

И.Н. Минец

Темы выпускных квалификационных и письменных работ государственной итоговой аттестации по профессии 15.01.09 Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин на 2023-2024 учебный год.

№ п/п	Фамилия, имя, отчество обучающегося	Выполнение выпускной практической квалификационной работы	Письменная экзаменационная работа	руководитель	Ознакомлен(а), роспись
1	Большаков Вадим Степанович	Провести техническое обслуживание механизма газораспределения двигателя СМД-62.	Назначение, устройство и принцип работы, техническое обслуживание механизма газораспределения двигателя СМД-62. Основные неисправности и методы их устранения. Порядок притирки клапанов, проверка плотности посадки клапана к гнезду.	В.С. Лавров	
2	Губин Алексей Дмитриевич	Провести техническое обслуживание кривошипно-шатунного механизма двигателя ЯМЗ-238	Назначение, устройство и принцип работы, техническое обслуживание кривошипно-шатунного механизма двигателя ЯМЗ-238 . Основные неисправности и методы их устранения.	В.С. Лавров	
3	Дунаев Андрей Алексеевич	Провести техническое обслуживание ведущего моста трактора К-703.	Назначение, устройство и принцип работы, техническое обслуживание ведущего моста трактора К-703. Основные неисправности и методы их устранения. (Презентация не менее 10 слайдов).	В.С. Лавров	
4	Жданов Андрей Эдуардович	Провести техническое обслуживание по точкам смазки рабочего оборудования Форвардера	Назначение, устройство и принцип работы, техническое обслуживание рабочего оборудования Форвардера	В.С. Лавров	
5	Катков Алексей Эдуардович	Провести техническое обслуживание системы питания дизельного двигателя СМД-62.	Назначение, устройство и принцип работы, техническое обслуживание системы питания дизельного двигателя СМД-62. Основные неисправности и методы их устранения.	В.С. Лавров	
6	Кокорин Максим Александрович	Провести техническое обслуживание	Назначение, устройство и принцип работы, тех-	В.С. Лавров	

		системы охлаждения дизельного двигателя ЯМЗ-236.	техническое обслуживание системы охлаждения дизельного двигателя ЯМЗ-236. Основные неисправности и методы их устранения. Кавитация и способы ее устранения.		
7	Лисицын Марк Витальевич	Провести техническое обслуживание ведущего моста трактора ТЛТ-100.	Назначение, устройство и принцип работы, техническое обслуживание ведущего моста трактора ТЛТ-100. Основные неисправности и методы их устранения.	В.С. Лавров	
8	Лобов Антон Дмитриевич	Провести техническое обслуживание тормозной системы трактора Т-150К.	Назначение, устройство и принцип работы, техническое обслуживание тормозной системы трактора Т-150К. Основные неисправности и методы их устранения.	В.С. Лавров	
9	Мельничников Артем Сергеевич	Провести техническое обслуживание по точкам смазки рабочего оборудования Харвестера	Назначение, устройство и принцип работы, техническое обслуживание рабочего оборудования Харвестера	В.С. Лавров	
10	Нечаев Андрей Михайлович	Провести техническое обслуживание трансмиссия Форвардера.	Назначение, устройство и принцип работы, техническое обслуживание трансмиссия Форвардера. Основные неисправности и методы их устранения.	В.С. Лавров	
11	Ободовский Михаил Евгеньевич	Провести техническое обслуживание муфты сцепления трактора Т-150К.	Назначение, устройство и принцип работы, техническое обслуживание муфты сцепления трактора Т-150К. Основные неисправности и методы их устранения.	В.С. Лавров	
12	Титов Илья Александрович	Провести техническое обслуживание рулевого управления трактора К-703.	Назначение, устройство и принцип работы, техническое обслуживание рулевого управления трактора К-703. Основные неисправности и методы их устранения. Назначение следящего действия рулевого управления.	В.С. Лавров	
13	Трифанов Иван Сергеевич	Провести техническое обслуживание гидромеханическая коробки передач трактора К-703.	Назначение, устройство и принцип работы, техническое обслуживание гидромеханическая коробки передач трактора	В.С. Лавров	

			К-703. Основные неисправности и методы их устранения.		
14	Удалов Денис Алексеевич	Провести техническое обслуживание источников тока трактора Т-150К.	Назначение, устройство и принцип работы, техническое обслуживание источников тока трактора Т-150К. Основные неисправности и методы их устранения.	В.С. Лавров	
15	Флеер Алексей Андреевич	Провести техническое обслуживание системы смазки двигателя СМД-62. Выбраковка деталей агрегатов системы смазки.	Назначение, устройство и принцип работы, техническое обслуживание системы смазки двигателя СМД-62. Выбраковка деталей агрегатов системы смазки. Основные неисправности и методы их устранения.	В.С. Лавров	

Составил: преподаватель ГАПОУ АО «Новодвинский индустриальный техникум».

В.С. Лавров

Темы выпускных практических квалификационных работ по государственной итоговой аттестации по профессии 15.01.09 Машинист лесозаготовительных и трелёвочных машин на 2023-2024 учебный год.

1. Провести техническое обслуживание механизма газораспределения двигателя СМД-62.
2. Провести техническое обслуживание кривошипно-шатунного механизма двигателя ЯМЗ-238
3. Провести техническое обслуживание ведущего моста трактора К-703.
4. Провести техническое обслуживание по точкам смазки рабочего оборудования Форвардера
5. Провести техническое обслуживание системы питания дизельного двигателя СМД-62.
6. Провести техническое обслуживание системы охлаждения дизельного двигателя ЯМЗ-236.
7. Провести техническое обслуживание ведущего моста трактора ТЛТ-100.
8. Провести техническое обслуживание тормозной системы трактора Т-150К.
9. Провести техническое обслуживание по точкам смазки рабочего оборудования Харвестера
10. Провести техническое обслуживание трансмиссия Форвардера.
11. Провести техническое обслуживание муфты сцепления трактора Т-150К.
12. Провести техническое обслуживание рулевого управления трактора К-703.
13. Провести техническое обслуживание гидромеханическая коробки передач трактора К-703.
14. Провести техническое обслуживание источников тока трактора Т-150К.
15. Провести техническое обслуживание системы смазки двигателя СМД-62. Выбраковка деталей агрегатов системы смазки.

Составил:

Преподаватель

В.С. Лавров



Темы письменных экзаменационных работ по государственной итоговой аттестации по профессии 15.01.09 Машинист лесозаготовительных и трелёвочных машин на 2023-2024 учебный год.

1. Назначение, устройство и принцип работы, техническое обслуживание механизма газораспределения двигателя СМД-62. Основные неисправности и методы их устранения. Порядок притирки клапанов, проверка плотности посадки клапана к гнезду.
2. Назначение, устройство и принцип работы, техническое обслуживание кривошипно-шатунного механизма двигателя ЯМЗ-238 . Основные неисправности и методы их устранения.
3. Назначение, устройство и принцип работы, техническое обслуживание ведущего моста трактора К-703. Основные неисправности и методы их устранения. (Презентация не менее 10 слайдов).
4. Назначение, устройство и принцип работы, техническое обслуживание рабочего оборудования Форвардера
5. Назначение, устройство и принцип работы, техническое обслуживание системы питания дизельного двигателя СМД-62. Основные неисправности и методы их устранения.
6. Назначение, устройство и принцип работы, техническое обслуживание системы охлаждения дизельного двигателя ЯМЗ-236. Основные неисправности и методы их устранения. Кавитация и способы ее устранения.
7. Назначение, устройство и принцип работы, техническое обслуживание ведущего моста трактора ТЛТ-100. Основные неисправности и методы их устранения.
8. Назначение, устройство и принцип работы, техническое обслуживание тормозной системы трактора Т-150К. Основные неисправности и методы их устранения.
9. Назначение, устройство и принцип работы, техническое обслуживание рабочего оборудования Харвестера
10. Назначение, устройство и принцип работы, техническое обслуживание трансмиссия Форвардера. Основные неисправности и методы их устранения.
11. Назначение, устройство и принцип работы, техническое обслуживание муфты сцепления трактора Т-150К. Основные неисправности и методы их устранения.
12. Назначение, устройство и принцип работы, техническое обслуживание рулевого управления трактора К-703. Основные неисправности и методы их устранения. Назначение следящего действия рулевого управления.
13. Назначение, устройство и принцип работы, техническое обслужива-

ние гидромеханическая коробки передач трактора К-703. Основные неисправности и методы их устранения.

14. Назначение, устройство и принцип работы, техническое обслуживание источников тока трактора Т-150К. Основные неисправности и методы их устранения.

15. Назначение, устройство и принцип работы, техническое обслуживание системы смазки двигателя СМД-62. Выбраковка деталей агрегатов системы смазки. Основные неисправности и методы их устранения.

Составил:

Преподаватель

В.С. Лавров

**ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ  
С ПРОГРАММОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ  
В 2023/2024 УЧЕБНОМ ГОДУ**

<b>ГРУППА Т-30 ПРОФЕССИЯ 15.01.09 Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин</b>			
№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата	Подпись
1	Большаков Вадим Степанович		
2	Губин Алексей Дмитриевич		
3	Дунаев Андрей Алексеевич		
4	Жданов Андрей Эдуардович		
5	Катков Алексей Эдуардович		
6	Кокорин Максим Александрович		
7	Лисицын Марк Витальевич		
8	Лобов Антон Дмитриевич		
9	Мельничников Артем Сергеевич		
10	Нечаев Андрей Михайлович		
11	Ободовский Михаил Евгеньевич		
12	Титов Илья Александрович		
13	Трифанов Иван Сергеевич		
14	Удалов Денис Алексеевич		
15	Флеер Алексей Андреевич		

Ознакомил

Заместитель директора по УПР ГАПОУ АО «НИТ» \_\_\_\_\_ / Е.В. Авдушева /

