Утверждаю:
Директор КГКП «Лисаковский технический колледж»
_____Ж.Кайпбаева
«__16__» ___06_____2025

Демо экзамен-2025

Компетенция

«Техническое обслуживание, и эксплуатация автомобильного транспорта»

Конкурсное задание включает в себя следующие разделы:

1. Введение
2. Форма участия в демо экзамене
3. Задание для конкурса
4. Модули задания и необходимое время
5. Критерии оценки
6. Необходимые приложения

Количество часов на выполнение задания: 1 часов

Разработчик:
_____А.Климов

2025 год

1. Введение

1.1 Название и описание профессиональной компетенции

1.2 Название профессиональной компетенции: Техническое обслуживание и ремонт автомобилей

1.3 Описание профессиональной компетенции.

Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта представляет собой сложный технологический процесс. Профессиональная компетенция в области технического обслуживания, ремонта и эксплуатации автомобильного транспорта включает в себя следующие задачи:

- организация и проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта;
- технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта;
- разработка технологических процессов ремонта узлов и деталей;
- диагностика автомобиля, его агрегатов и систем;
- выполнение работ по различным видам технического обслуживания;
- разборка, сборка узлов и агрегатов автомобиля и устранение неисправностей;
- оформления отчётной документации по техническому обслуживанию.

Также в рамках этой компетенции специалист должен знать:

- конструктивные особенности автомобилей, их электрические и монтажные схемы,
- основные виды, свойства и правила использования электротехнических и изоляционных материалов,
- свойства обрабатываемых металлов, технические условия на ремонт,
- сборку, испытание, регулировку и сдачу агрегатов и узлов автоматики электрооборудования и другое.

Специалист должен производить осмотр и диагностику состояния агрегатов автомобиля, устанавливать технический «диагноз» путём внешнего осмотра, определять уровень сложности неисправности и пути её устранения, пользоваться специальным инструментом, приспособлениями и приборами, проводить контрольные, крепёжные, регулировочные, сборочно-разборочные операции, управлять автомобилем.

Работнику компетенции необходимо знать и уметь устройство основных узлов автомобиля, грамотно использовать инструменты и приспособления при техническом обслуживании и ремонте оборудования. Он должен грамотно и профессионально осуществлять разборку и сборку оборудования. Работнику компетенции необходимо вручную разобрать и собрать предложенный узел автомобиля.

1.4 Область применения

Каждый Эксперт и Участник обязан ознакомиться с данным заданием на демо экзамен.

Общее время на выполнение задания	7 часов

Модуль 1: Разборка коробки передач ВАЗ - 2107, на основные составляющие для оценки состояния привода спидометра.

Модуль 2: Проведение технического обслуживания деталей коробки передач. В рамках проведения технического обслуживания нужно будет отметить состояние прокладок, уплотнений, шестерен, осей и валов.

Модуль 3: Проведение оценки состояния деталей при разборке. Выявление неисправностей деталей. Отметить допустимую выработку деталей

Модуль 4: Выводы об общем состоянии коробки перемены передач. Сделать вывод о состоянии коробки передач, возможности ее дальнейшей эксплуатации и ремонтопригодности.

Модуль 5: Сборка коробки передач в обратной последовательности.

5. Критерии оценки.

В данном разделе определены критерии оценки и количество начисляемых баллов, таблица 2. Общее количество баллов задания/модуля по всем критериям оценки составляет 100 баллов.

Таблица 2

Модуль	Критерий	Оценки
1	контрольное время выполнения задания	15
	правильность разборки	15
2	заполнение задания по техническому обслуживанию детали, узла, агрегата	5
	правильность выполнения технического обслуживания	5
3	заполнение всех граф задания	5
	выявление неисправностей	5
	проведение оценки состояния деталей	5
4	заполнение всех граф задания	5
	сделаны выводы о состоянии агрегата	5
5	контрольное время выполнения задания	5
	правильность сборки	5
	соблюдение технологической последовательности сборочных работ	5
	организация рабочего места, чистота и культура производства работ	5
	время выполнения задания (контрольное время на разборку-сборку - 10 минут, за каждые дополнительные 10 минут, снимается 0,5 балла)	5
	соблюдение правил охраны труда и техники безопасности, отсутствие падений предметов	10
	Итого	**100**

ИНФРАСТРУКТУРНЫЙ ЛИСТ

Данный список содержит минимально необходимый набор, который требуется студенту для участия в конкурсе:

№ п/п	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками, либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во
1.	Верстак слесарный	Рабочее место для проведения экзамена	шт.	1
2.	Механическая коробка передач ВАЗ-2107		шт.	1
3.	Очки защитные	Средство защиты	шт.	1
4.	Набор ключей, головок и отверток	Набор инструментов дл задания	шт.	1
5.	Пассатижи		шт.	1
6.	Молоток		шт.	1
7.	Спецодежда, спецобувь	Средство защиты	шт.	5
8.	Съемник		шт.	1
9.	Огнетушитель ОУ-5		шт.	1

Требования охраны труда и техники безопасности для демо экзамена "Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта"

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА И ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

- 1.1. Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка.
- 1.2. Пройти инструктаж по охране труда и технике безопасности.
- 1.3. Использовать средства индивидуальной защиты (СИЗ), предоставленные организаторами демо экзамена.
- 1.4. Содержать рабочее место в чистоте и порядке.
- 1.5. Не принимать пищу и не курить на рабочем месте.
- 1.6. Не допускать на рабочее место посторонних лиц.
- 1.7. В случае возникновения аварийной ситуации немедленно сообщить об этом организаторам демо экзамена.

2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА И ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ НА ДЕМО ЭКЗАМЕНЕ

- 2.1. Ознакомиться с документацией по технике безопасности и охране труда, предоставленной организатором демо экзамена.
- 2.2. Соблюдать правила безопасной эксплуатации оборудования и приборов.
- 2.3. Не оставлять без присмотра включенные электроприборы.
- 2.4. Не использовать неисправное оборудование и приборы.
- 2.5. Не допускать перегрузку электросети.
- 2.6. Соблюдать правила пожарной безопасности.
- 2.7. Оказывать первую помощь пострадавшим в случае необходимости.

3. СПЕЦИФИЧНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА, ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ КОМПЕТЕНЦИИ

- 3.1. Использовать надлежащие средства индивидуальной защиты, включая спецодежду, обувь, защиту глаз и рук.
- 3.2. При работе с агрессивными реагентами использовать вытяжной шкаф при включенной вентиляции.
- 3.3. Не допускать проливания агрессивных реагентов.
- 3.4. В случае проливания агрессивных реагентов немедленно нейтрализовать их.
- 3.5. Не допускать смешивания несовместимых химических веществ.
- 3.6. Утилизировать отходы химических веществ в соответствии с установленными правилами.
- 3.7. Не допускать загрязнения окружающей среды.
- 3.8. Размещать шнуры электроприборов на проходе запрещено, они должны быть прикреплены к полу и столу скотчем.
- 3.9. Эксперты должны использовать спецодежду и в случае необходимости применять надлежащие средства индивидуальной защиты.
- 3.10. Участник конкурса, не выполняющий требования техники безопасности, подвергающий опасности себя или других конкурсантов, может быть отстранен от демо экзамена.

4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

- 4.1. В случае получения травмы немедленно обратиться к организаторам демо экзамена.
- 4.2. При попадании химических веществ на кожу или в глаза промыть пораженный участок большим количеством воды.
- 4.3. При отравлении химическими веществами немедленно вызвать скорую помощь.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

- 5.1. Участники демо экзамена несут ответственность за соблюдение требований охраны труда и техники безопасности.
- 5.2. Организаторы чемпионата несут ответственность за обеспечение безопасных условий труда.

Changed Marks Acceptance

Day 2

test

Skill Number 9 **Skill Name** Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта

There are no Experts to sign off this form

Климов А.С гл. эксперт:
Гуляева Е.А эксперт:
Харковская Ю.Д эксперт:
Терентьева К.Б эксперт:
Удовик В.А эксперт:
Ихно Ю.С эксперт:

20-06-2025 15:20:42

CIS software provided courtesy of WorldSkills International www.worldskills.org

Copyright © WorldSkills International 2025. All rights reserved

Changed Marks Acceptance

Day 1

test

Skill Number 9 **Skill Name** Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта

There are no Experts to sign off this form

Климов А.С гл. эксперт:
Гуляева Е.А эксперт:
Харьковская Н.Б эксперт: Харьк
Бекмбаева Ж.Б эксперт:
Гудвин В.А эксперт:
Ягно Н.С эксперт:

CIS software provided courtesy of WorldSkills International www.worldskills.org

Copyright © WorldSkills International 2025. All rights reserved

Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорт

100 Scale Marks

test

Name	Member	Total	A (30.00)	B (22.50)	C (12.50)	D (17.00)	E (18.00)
Дмитрий Мешок	КГКП "ЛТК" 1	92.50	23.00	22.00	12.50	17.00	18.00
Сергей Костык	КГКП "ЛТК" 4	92.00	25.50	21.50	11.50	16.50	17.00
Артем Бауэр	КГКП "ЛТК" 2	87.00	24.00	19.00	11.00	15.50	17.50
Нурай Мукашев	КГКП "ЛТК" 5	86.50	23.00	22.50	12.50	17.00	11.50
Иван Костык	КГКП "ЛТК" 3	85.50	22.00	19.50	12.50	13.50	18.00

25-06-2025 18:18:10

CIS software provided courtesy of WorldSkills International www.worldskills.org

Copyright © WorldSkills International 2025. All rights reserved

Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорт

WorldSkills Scale Results

test

Name	Member	Result	Award
Дмитрий Мешок	КГКП "ЛТК" 1	774	Gold
Сергей Костык	КГКП "ЛТК" 4	767	Silver
Артем Бауэр	КГКП "ЛТК" 2	700	Bronze
Нурай Мукашев	КГКП "ЛТК" 5	693	
Иван Костык	КГКП "ЛТК" 3	680	

Provisional Results

Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорт

100 Scale Marks

test

Name	Member	Total
Дмитрий Мешок	КГКП "ЛТК" 1	92.50
Сергей Костык	КГКП "ЛТК" 4	92.00
Артем Бауэр	КГКП "ЛТК" 2	87.00
Нурай Мукашев	КГКП "ЛТК" 5	86.50
Иван Костык	КГКП "ЛТК" 3	85.50

25-06-2025 18:18:00

CIS software provided courtesy of WorldSkills International www.worldskills.org

Copyright © WorldSkills International 2025. All rights reserved

Mark Entry Acceptance

Day 1

test

Skill Number 9 **Skill Name** Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта

Sub Criterion A1 **Timestamp** 25-06-2025 18:16:49

Sub Criterion B1 **Timestamp** 25-06-2025 18:16:49

Sub Criterion C1 **Timestamp** 25-06-2025 18:16:49

Signature
5 -
4 -
3 -

Signature
5 -
2 -
6 -

I, the undersigned Skill Competition Manager, confirm that all Experts are satisfied with the correct mark entry, have not raised any related issues and that due process has been followed.

Skill Competition Manager

25-06-2025 18:18:29

CIS software provided courtesy of WorldSkills International www.worldskills.org

Copyright © WorldSkills International 2025. All rights reserved