

Министерство образования и науки Пермского края
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Нытвенский многопрофильный техникум»

Рассмотрено на заседании
Педагогического Совета ГБПОУ «НМТ»
« 26 » декабря _____ 2022 г.
Протокол № 74

Согласовано
Председатель ВЭК
Главный механик ООО «Шерья»
_____ С.М. Гилёв
« 26 » декабря _____ 2022 г.

Утверждаю
Директор ГБПОУ «НМТ»
_____ Д.И.Геберт
« 26 » декабря _____ 2022г.



**ПРОГРАММА
ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**
основной профессиональной образовательной программы
профессионального обучения
программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих,
должностям служащих

по профессии
18511 Слесарь по ремонту автомобилей

Нытва, 2022

Пояснительная записка

Программа итоговой аттестации (далее – ИА) разработана в соответствии со ст. 73 и 74 Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказа Министерства просвещения РФ от 26.08.2020 г. № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения», положения об организации профессионального обучения выпускников специальных (коррекционных) общеобразовательных школ, утверждённого приказом директора техникума от 18.06.2015 № 06/110, порядка проведения выпускного квалификационного экзамена по основным программам профессионального обучения, утверждённого приказом директора техникума от 12.10.2015 г. № 06/168 и с учётом квалификационных характеристик и требований, предъявляемых к уровню подготовки обучающихся по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей».

Цель проведения ИА:

- определение соответствия полученных знаний, умений и навыков по образовательной программе профессионального обучения и установления обучающимся квалификационного разряда по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей.

Задачи ИА:

- определение соответствия знаний, умений навыков выпускников современным требованиям рынка труда;

- определение степени сформированности профессиональных компетенций, личностных качеств, наиболее востребованных на рынке труда.

К ИА допускаются обучающиеся, не имеющие академических задолженностей по общепрофессиональным и профессиональным учебным дисциплинам образовательной программы профессионального обучения (далее – ОППО) по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей.

ИА проводится в форме выпускного квалификационного экзамена (далее – ВКЭ), который включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- автотранспортные средства;

- технологическое оборудование, инструмент и приспособления для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств.

Обучающийся готовится к следующим видам деятельности:

- техническое обслуживание и ремонт автотранспорта.

Квалификационная характеристика:

Область профессиональной деятельности выпускников: техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

1. Организация работы выпускной экзаменационной комиссии

1.1. Формирование состава выпускной экзаменационной комиссии (далее – ВЭК).

1.1.1. Порядок формирования состава ВЭК осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказом директора техникума от 18.06.2015 № 06/110, порядка проведения выпускного квалификационного экзамена по основным программам профессионального обучения, утверждённого приказом директора техникума от 12.10.2015 г. № 06/168.

1.1.2. ВЭК возглавляет председатель, который организует и контролирует её деятельность, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам. Кандидатура председателя ВЭК 2023 года утверждена приказом директора техникума от 15.12.2022 № 07/217 «Об утверждении состава выпускной экзаменационной комиссии в 2023 году»

1.1.3. Заместителем председателя ВЭК является директор техникума.

1.1.4. Состав ВЭК 2023 года утверждён приказом директора техникума от 15.12.2022 № 07/217 «Об утверждении состава выпускной экзаменационной комиссии в 2023 году».

1.1.5. Полномочия ВЭК действуют в течение одного календарного года.

1.2. Основные функции ВЭК:

- комплексная оценка уровня подготовки выпускников и его соответствие квалификационным характеристикам и требованиям, предъявляемых к уровню подготовки обучающихся по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей»;

- принятие решения о присвоении разряда и выдаче выпускнику свидетельства по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей» по результатам ИА.

1.3. Организация работы ВЭК во время ВКЭ:

1.3.1. Перечень необходимых документов для проведения ВКЭ:

- приказ директора техникума о создании ВЭК для проведения ИА выпускников;

- приказ директора техникума о создании апелляционной комиссии, действующей в период ИА;

- приказ директора техникума о проведении ИА (расписание консультаций, график проведения ИА);

- приказ директора техникума о допуске обучающихся к ИА;

- журналы теоретического и практического обучения за весь период обучения;

- сводная ведомость успеваемости обучающихся;

- производственные характеристики, дневники учета выполнения производственной и дипломной практики, отчеты по практикам;

- книга протоколов ИА.

1.4. Подготовка отчета ВЭК после окончания ИА:

1.4.1. После окончания ИА председателем ВЭК готовится отчет, в котором дается анализ результатов ИА выпускников, характеристика общего уровня и качества профессиональной подготовки выпускников, характеристика личностных и профессионально важных качеств выпускников и выполнения потребностей рынка труда, требований работодателей. Указываются имевшие место быть недостатки в подготовке выпускников, предложения о внесении изменений в учебные планы и программы, учебные материалы и технологии обучения и совершенствованию качества подготовки выпускников.

1.4.2. Отчет о работе ВЭК предоставляется в установленные сроки после завершения ИА в Министерство образования и науки Пермского края.

2. Содержание, условия подготовки и процедура проведения ВКЭ

2.1. Организация ИА, график и сроки ее проведения устанавливаются приказом директора техникума.

2.2. Сроки проведения ИА доводятся до сведения обучающихся не позднее, чем за две недели до начала работы ВЭК.

2.3. ИА включает в себя практическую квалификационную работу (далее – ПКР) и письменную экзаменационную работу (далее - ПЭР), содержание которых соответствует содержанию общепрофессиональных и профессиональных учебных дисциплин ОППО данной профессии.

2.4. К ИА обучающийся представляет документы, подтверждающие освоение им знаний, умений и навыков при изучении им теоретического материала и прохождении практик. Обучающимся могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) конкурсов, творческие работы по профессии, характеристики с мест прохождения производственной практики.

2.5. Требования к содержанию и структуре ПКР и ПЭР определяются техникумом.

2.6. ПКР выполняется в мастерской техникума. Руководитель практики своевременно подготавливает рабочие места, необходимое оборудование, материалы, инструменты,

приспособления, документацию и обеспечивает соблюдение норм и правил охраны труда. Обучающимся сообщается порядок и условия выполнения ПКР, выдается задание с указанием содержания и разряда работы. Время выполнения ПКР составляет 120 мин.

2.7. По итогам выполнения ПКР составляется заключение, в котором дается характеристика работы и указывается, какому разряду она соответствует (приложение 1).

2.8. Перечень тем ПКР указан в приложении 2.

2.9. ПЭР выявляет готовность выпускника к целостной профессиональной деятельности, способность самостоятельно применять полученные теоретические знания для решения производственных задач.

2.10. ПЭР проводится в виде решения тестов по учебным общепрофессиональным и профессиональным учебным дисциплинам. Тесты включают в себя 30 вопросов, позволяющих осуществить проверку полученных теоретических знаний по данной ОППО. Время выполнения ПЭР составляет 60 мин.

2.11. Перечень вопросов ПЭР указан в приложении 3.

2.12. Перечень ПКР и перечень вопросов ПЭР рассматривается на заседании ПЦК и доводятся до сведения выпускников за 6 месяцев до начала ИА.

2.13. ИА выпускников по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей проводится в закрытом режиме работы ВЭК.

2.14. После окончания ИА, ВЭК обсуждает результаты и объявляет общую оценку, учитывая результаты выполнения ПКР и ПЭР. Результаты объявляются в день проведения ИА.

ГБПОУ «Нытвенский многопрофильный техникум»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
о выполнении практической квалификационной работы

Заключение составлено _____ 20 ____ года

О том, что обучающийся _____
окончивший производственную практику _____

по профессии _18511 Слесарь по ремонту автомобилей _____

Выполнил выпускную практическую работу квалификационную на _____ разряд
по
теме _____

(наименование работы и краткая характеристика ее выполнения)

По норме времени на работу отведено _____ час,

фактически работа выполнена за _____ час.

Выполненная выпускная практическая квалификационная работа оценивается на оценку:

(отл., хорошо, удовл.)

Выпускная практическая квалификационная работа соответствует _____
квалификационному разряду по профессии _____

Председатель ВЭК: _____ / _____ /

Зам. председателя ВЭК _____ / _____ /

Члены ВЭК _____ / _____ /

_____ / _____ /

_____ / _____ /

_____ / _____ /

_____ 20 ____ г.

Перечень тем практической квалификационной работы
для профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей

№ п/п	Тема
1	Регулировка теплового зазора в ГРМ двигателя ЗМЗ-53
2	Монтаж (демонтаж) ходового колеса автомобиля ГАЗ-53
3	Техническое обслуживание центробежного фильтра двигателя автомобиля ЗиЛ
4	Ремонт тормозной системы автомобиля ГАЗ
5	Ремонт тормозной системы автомобиля ЗиЛ (замена тормозных колодок)
6	Ремонт КПП автомобиля ЗиЛ (замена промежуточного вала)
7	Установка и регулировка зажигания двигателя ВАЗ
8	Техническое обслуживание №1 на автомобиле ЗиЛ
9	Ремонт генератора автомобиля
10	Техническое обслуживание №2 на автомобилем Ваз
11	Техническое обслуживание системы охлаждения двигателя ЗиЛ

Перечень вопросов к письменной экзаменационной работе
для профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей

№	Темы
1. Учебная дисциплина «Устройство автомобиля»	
1.	Общее устройство автомобиля.
2.	Двигатель. Общие сведения. Общее устройство.
3.	Принцип работы двигателя. Работа одноцилиндрового и многоцилиндрового двигателя.
4.	Кривошипно-шатунный механизм, работа и устройство.
5.	Механизм газораспределения, работа и устройство.
6.	Система охлаждения, виды, устройство и работа.
7.	Смазочная система, устройство и работа.
8.	Система питания двигателя. Карбюратор, устройство принцип работы.
9.	Электрооборудование. Источники тока.
10.	Принципиальные схемы системы зажигания.
11.	Трансмиссия. Сцепление, устройство и работа.
12.	Коробки перемены передач, устройство и работа. Разновидности коробок передач
13.	Тормозные системы, привод.
14.	Рулевое управление, привод и механизмы.
15.	Ходовая часть, устройство.
2. Учебная дисциплина «Техническое обслуживание автомобилей»	
16.	Масла. Маркировка и применение.
17.	Смазки. Маркировка и применение.
18.	Техническое обслуживание. Виды ТО, периодичность.
19.	Наименование работ проводимых при различных технических обслуживаниях.
20.	Правила выполнения технического обслуживания.
21.	Технические регулировки при технических обслуживаниях.

22.	Диагностика. Диагностирование двигателя простейшими приборами.
23.	Выявление неисправностей с помощью визуального осмотра. Осматривание, прослушивание, прощупывание.
24.	Последствия неисправностей. Устранение неисправностей.
25.	Приборы и приспособления для проведения диагностики и технического обслуживания
26.	Ремонт. Виды ремонтов, трудоемкость, определения.
3. Учебная дисциплина «Слесарное дело»	
27.	Разметка. Виды разметки, инструмент, нанесение на детали.
28.	Слесарная обработка (операции) деталей, виды, определения.
29.	Правка, рихтовка металла, инструмент, правила производства работ.
30.	Резка металла, инструмент, правила производства работ.
31.	Опиливание металла, инструмент, правила производства работ.
32.	Слесарный инструмент, (измерительный) правила пользования.
33.	Организация рабочего места слесаря.
4. Учебная дисциплина «Материаловедение»	
34.	Строение и свойства металлов и сплавов.
35.	Железоуглеродистые сплавы.
36.	Чугун и его применение.
37.	Сталь и её применение.
38.	Термическая обработка металлов
39.	Химико-термическая обработка металлов.
40.	Цветные металлы и сплавы.
41.	Антифрикционные сплавы.
42.	Неметаллические материалы.
43.	Защита поверхностей от коррозии.
5. Учебная дисциплина «Охрана труда»	
44.	Виды и типы инструктажей на предприятии.
45.	Средства индивидуальной защиты на рабочем месте.
46.	Вредные производственные факторы и средства защиты.
47.	Пожарная безопасность на предприятии.
48.	Причины травматизма, несчастные случаи на производстве.
49.	Электробезопасность: действие электрического тока на организм человека.
50.	Ответственность за технику безопасности и ОТ на производстве.

Министерство образования и науки Пермского края
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Нытвенский многопрофильный техникум»

Рассмотрено на заседании
Педагогического Совета ГБПОУ «НМТ»
« 26 » декабря _____ 2022 г.
Протокол № 74

Согласовано
Председатель ВЭК
Главный механик ООО «Шерья»
_____ С.М. Гилёв
« 26 » декабря _____ 2022 г.

Утверждаю
Директор ГБПОУ «НМТ»
_____ Д.И.Геберт
« 26 » декабря _____ 2022 г.



**МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ
ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

по профессии
18511 Слесарь по ремонту автомобилей

Нытва, 2022

Методика оценивания практической квалификационной работы

«Отлично» - выпускник уверенно и точно владеет приемами работ практического задания, соблюдает требования к качеству производимой работы, умело пользуется оборудованием, инструментами, рационально организует рабочее место, соблюдает санитарные нормы и требования безопасности труда.

«Хорошо» - выпускник владеет приемами работ практического задания, но возможны отдельные несущественные ошибки, исправляемые самим выпускником, правильно организует рабочее место, соблюдает санитарные нормы и требования безопасности труда.

«Удовлетворительно» - выпускник недостаточно владеет приемами работ практического задания, имеет ошибки, исправляемых с помощью мастера, отдельные несущественные ошибки в организации рабочего места и соблюдении санитарных норм и требований безопасности труда.

«Неудовлетворительно» – выпускник не умеет выполнять приемы работ практического задания, допускает серьезные ошибки в организации рабочего места, санитарные нормы и требования безопасности труда не соблюдаются.

Методика оценивания письменной экзаменационной работы

«Отлично» выставляется в случае 30 – 27 верных ответов на вопросы теста.

«Хорошо» выставляется в случае 26 – 23 верных ответов на вопросы теста.

«Удовлетворительно» выставляется в случае 22 – 19 верных ответов на вопросы теста.

«Неудовлетворительно» выставляется в случае решенных менее 19 верных ответов на вопросы теста.