

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Департамент образования Вологодской области  
БПОУ ВО "Череповецкий технологический колледж"

Согласовано  
Менеджер по оперативной работе ПАО «Се-  
версталь»  
Управление транспорта  
Цех ремонта автотранспорта  
Т.Е. Степанов  
2021 г.



Утверждаю  
Директор БПОУ ВО  
«Череповецкий технологический колледж»  
Е.В.Егорова  
2021 г.



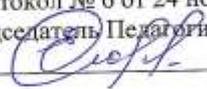
**Программа  
государственной итоговой аттестации  
выпускников**

**программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по  
профессии среднего профессионального образования  
23.01.03 Автомеханик**

Череповец  
2021г.

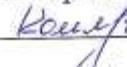
Согласовано  
Заместитель директора по практической  
подготовке

 Федорова Е.В.

Принята  
на заседании Педагогического совета  
БПОУ ВО «Череповецкий технологический колледж»  
Протокол № 6 от 24 ноября 2021 года.  
Председатель Педагогического совета  
 Е.В. Егорова

### СОСТАВЛЕНА

В соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом по профессии 23.01.03 Автомеханик (Приказ Министерства образования и науки от 2 августа 2013 г. N 847) рабочей группой в составе:

- заместитель директора по практической подготовке  Е.В. Федорова
- заведующий отделением транспорта и технологии материалов  Е.И. Комлева
- преподаватель общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей по профессии 23.01.03 Автомеханик  С.Я. Трутнев
- мастер производственного обучения по профессии 23.01.03 Автомеханик  Л.Л. Матеркова

### ОДОБРЕНА

Методической комиссией политехнического профиля  
Протокол № 3 от «15» ноября 2021 г.  
Председатель МК  /Прокопьева Т.Н./

## Содержание

Пояснительная записка	4
I. Паспорт программы государственной итоговой аттестации	5
II. Структура и содержание государственной итоговой аттестации	5
III. Условия реализации программы государственной итоговой аттестации	12
IV. Приложения	17

## Пояснительная записка

Программа государственной итоговой аттестации (далее – ГИА) выпускников по профессии 23.01.03 Автомеханик разработана в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральный закон от 29.12.2013 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 02.12.2019 г. № 403-ФЗ «О внесении изменений в ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»; с 01.07.2020 г.
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 16.08.2013 №968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изм., внесенными приказом № 1138 от 17.11.2017);
- Приказ Министерства просвещения РФ от 10.11.2020 г. № 630 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 16.08.2013 №968»
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 г. №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования
  - Локальный акт № 16 «Об организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в бюджетном профессиональном образовательном учреждении Вологодской области «Череповецкий технологический колледж», Принято на заседании Педагогического совета Протокол № 21 от «29» августа 2019г.

Целью ГИА является установление соответствия уровня и качества профессиональной подготовки выпускника требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.03 Автомеханик. ГИА призвана способствовать систематизации и закреплению знаний и умений студентов по профессии при решении конкретных профессиональных задач, определять уровень подготовки выпускника к самостоятельной работе.

При разработке программы итоговой аттестации определены:

- вид итоговой аттестации;
- объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации;
- сроки проведения ГИА;
- условия подготовки и процедура проведения ГИА;
- формы проведения ГИА;
- критерии оценки уровня и качества подготовки выпускника.

Программа ГИА разработана рабочей группой из числа педагогических и руководящих работников колледжа, утверждена директором колледжа после её обсуждения на заседании Педагогического совета и согласования с работодателем.

К ГИА допускаются студенты, завершившие полный курс обучения по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих среднего профессионального образования, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план по осваиваемой образовательной программе, успешно прошедшие все аттестационные испытания, предусмотренные промежуточной аттестацией. Допуск выпускника к итоговой аттестации оформляется приказом директора колледжа на основании решения Педагогического совета.

ГИА студентов проводится экзаменационной комиссией, согласно данной программы.

## **I. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

### **1.1 Область применения программы ГИА**

Программа ГИА – является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии 23.01.03 Автомеханик в части освоения видов деятельности (ВД) и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ВД Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.
ПК 1.2.	Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.
ПК 1.3.	Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.
ПК 1.4.	Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.

## **II. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

### **2.1 Вид и сроки проведения ГИА**

Видом ГИА студентов, обучавшихся по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих среднего профессионального образования по профессии 23.01.03 Автомеханик является выпускная квалификационная работа (ВКР), проводимая в форме:

- выполнения выпускной практической квалификационной работы (ВПКР) по профессии;

- выполнения письменной экзаменационной работы (ПЭР), выполненной по теме в соответствии с требованиями ФГОС по данной профессии.

Темы выпускных квалификационных работ студентов, обучавшихся по профессии Автомеханик соответствует содержанию профессионального модуля ПМ. 01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта. Перечень тем ВКР разрабатывается преподавателями МДК и мастером производственного обучения в рамках профессионального модуля совместно с представителями предприятий или организаций, заинтересованных в разработке данных тем, рассматривается на заседании методической комиссии. Количество тем ВКР не должно быть меньше количества студентов выпускаемой группы. Студенту предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы. Для подготовки выпускной квалификационной работы назначаются руководители (ВПКР и ПЭР) приказом директора.

## **2.2 Количество часов, отводимое на ГИА**

Объем времени на проведение аттестационных испытаний, входящих в состав ГИА, устанавливается колледжем, исходя из рабочего учебного плана по профессии.

ГИА по профессии 23.01.03 Автомеханик в группе № 394 проводится с 15.06.2022 по 28.06.2022г.

Примерный график проведения ГИА

1. Выполнение выпускной практической квалификационной работы - проводится в период производственной практики на предприятии в соответствии с графиком проведения.

3. Выполнение письменной экзаменационной работы - с 01.04.2021 г. по 31.05.2022 г.

4. Защита ВКР – 24.06.2022г.г

## **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

### **3.1. Выпускная практическая квалификационная работа**

Выпускная практическая квалификационная работа (далее - ВПКР) по профессии 23.01.03 Автомеханик является одной из форм ГИА студентов.

Цель: выявление уровня освоения выпускником профессиональных и общих компетенций в рамках профессиональных модулей и определение готовности его к самостоятельной профессиональной деятельности в пределах требований ФГОС СПО.

К выпускной практической квалификационной работе допускаются обучающиеся, успешно освоившие профессиональные модули: ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта, ПМ.02 Транспортировка грузов и перевозка пассажиров, ПМ. 03 Заправка транспортных средств и горючими и смазочными материалами в период проведения промежуточных аттестаций.

Срок проведения – ВПКР выполняется студентами в период производственной практики на предприятии при успешном завершении изучения профессиональных модулей.

Содержание ВПКР должно отражать профессиональные компетенции, соответствующие основным видам профессиональной деятельности, соответствовать требованиям квалификационных характеристик Общероссийского классификатора профессий, должностей и служащих и тарифных разрядов ОК 016-94.

Выпускная практическая квалификационная работа выполняется по каждой из присваиваемых квалификаций и предусматривает сложность работы в соответствии с требованиями ФГОС по профессии и Единым тарифно – квалификационным справочником работ и профессий (ЕТКС):

18511 Слесарь по ремонту автомобилей (3-4 разряд)

15594 Оператор заправочных станций (3 разряд),

11442 Водитель автомобиля.

Руководителем выпускных практических квалификационных работ в группе назначается мастер производственного обучения (руководитель практики).

Перечень тем и содержание ВПКР разрабатывается мастером производственного обучения совместно с ведущим преподавателем междисциплинарных курсов, рассматривается на заседании методической комиссии электротехнического профиля, согласовывается с заместителем директора по учебной работе, согласовывается с работодателем (подтверждение оформляется в виде подписи руководителя предприятия с печатью на оценочном средстве). Обязательным требованием для выпускной практической квалификационной работы является соответствие ее тематики содержанию одной или нескольких освоенных обучающимися компетенций.

Выпускная практическая квалификационная работа выполняется на предприятии, где выпускник проходит производственную практику. Руководитель практики с предприятия совместно с наставником своевременно подготавливают необходимые рабочие места, оборудование, материалы, инструменты, приспособления, документацию и обеспечивают соблюдение норм и правил охраны труда. Обучающимся сообщают порядок и условия выполнения работы, выдают наряд - задание с указанием содержания и разряда работы, рабочего места. ВПКР выполняется обучающимися в присутствии наставника и мастера производственного обучения.

В период производственной практики студент ведет дневник производственной практики. В качестве приложения к дневнику практики студент оформляет графические, аудио-, фото-, видео-, материалы, наглядные образцы изделий, подтверждающие практический опыт, полученный на практике.

По результатам выполнения работы составляется акт производственных испытаний, в котором дается характеристика работы, определяется норма времени на проведение работы и указывается разряд, которому она соответствует.

Акт производственных испытаний, дневник производственной практики собираются руководителем выпускных практических квалификационных работ и предоставляются государственной экзаменационной комиссии при защите выпускником выпускной квалификационной работы.

Выпускники, не выполнившие выпускные практические квалификационные работы, не допускаются к защите выпускной квалификационной работы.

Оценка качества выполненных выпускных практических квалификационных работ производится в баллах: «отлично» (5); «хорошо» (4); «удовлетворительно» (3).

Критерии оценки выполнения работы:

- организация рабочего места;
- соблюдение технологического процесса;
- качество выполненных работ (соответствие требованиям стандарта);
- правильность выполнения трудовых приёмов;
- умение пользоваться оборудованием, инструментами, приспособлениями;
- умение пользоваться технической документацией;
- выполнение установленных норм времени;
- соблюдение требований безопасности.

ВПКР оценивается экспертной комиссией с представителем от образовательной организации (мастер производственного обучения) и представителем от предприятия (руководитель практики от предприятия).

Перечень выпускных практических квалификационных работ приведен в Приложении 1.

Основные функции руководителя ВПКР:

- разработка перечня ВПКР в соответствии ФГОС и квалификационной характеристикой или профессиональным стандартом (при наличии) по профессии ОК 23.01.03 Автомеханик;
- согласование выпускных практических квалификационных работ на предприятии, где будет выполняться работа и заместителем директора по учебной работе;
- подготовка рабочего места (подготовка оборудования, приспособлений, документации) совместно с представителями предприятия;
- помощь студенту в выборе наиболее рациональных способов выполнения ВПКР и составлении ПЭР при описании технологии работ;
- согласование сроков проведения ВКР, критерий оценок с руководителями практики от предприятия и заведующим производственной практики;
- составление графика выполнения ВПКР студентами группы;
- контроль за ходом выполнения ВПКР, оказание помощи в организации работы;
- участие в оценке ВКР, сбор подписей заключений и производственных характеристик руководителей от предприятия;
- внесение оценки ВПКР в дневники производственной практики студентов.

### **3.2 Письменная экзаменационная работа**

Письменная экзаменационная работа выполняется выпускником в соответствии с выбранной темой и требованиями, установленными Программой итоговой аттестации по профессии 23.01.03 Автомеханик. Письменная экзаменационная работа должна соответствовать выпускной практической квалификационной работе, выполненной студентом, содержанию производственной практики по профессии, а также объему знаний, умений и навыков, предусмотренных федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессио-

нального образования по профессии 23.01.03 Автомеханик и отражать содержание выпускной практической квалификационной работы.

Письменную экзаменационную работу дополняет электронная презентация, выполненная выпускником из 6-10 слайдов.

Руководителем письменной экзаменационной работы назначается преподаватель дисциплин профессионального цикла по профессии 23.01.03 Автомеханик.

По утвержденным темам руководитель ПЭР разрабатывает и оформляет индивидуальные задания для каждого выпускника.

Задания на письменную экзаменационную работу подписываются руководителем ПЭР и согласуются заместителем директора по практической подготовке.

Задание на письменную экзаменационную работу сопровождается консультацией руководителя ПЭР, в ходе которой разъясняются назначение и задачи, структура и объем работы, принципы разработки и оформления, примерное распределение времени на выполнение отдельных частей письменной экзаменационной работы.

Общее руководство и контроль над ходом выполнения письменных экзаменационных работ осуществляет заместитель директора по практической подготовке.

Основными функциями руководителя ПЭР являются:

- разработка индивидуальных заданий;
- консультирование по вопросам содержания и последовательности выполнения письменной экзаменационной работы;
- оказание помощи обучающемуся в подборе необходимой литературы;
- контроль за ходом выполнения письменной экзаменационной работы;
- подготовка отзыва на письменную экзаменационную работу.

Перечень тем письменных экзаменационных работ приведен в Приложении 2.

Письменная экзаменационная работа должна иметь актуальность и практическую значимость и выполняться по возможности по предложениям предприятий и организаций – заказчиков рабочих кадров. Она должна соответствовать содержанию производственной практики, а также объему знаний, умений и практическому опыту, предусмотренных Федеральным государственным образовательным стандартом по профессии 23.01.03 Автомеханик

Требования к содержанию письменной экзаменационной работы:

- соответствие названия работы ее содержанию, четкая целевая направленность;
- логическая последовательность изложения материала, базирующаяся на прочных теоретических знаниях по избранной теме;
- необходимая глубина исследования и убедительность аргументации;
- конкретность представления практических результатов работы;
- корректное изложение материала и грамотное оформление работы.

Письменная экзаменационная работа имеет определенную структуру:

Раздел ПЭР	Содержание
------------	------------

Введение	Во введении раскрываются цели и задачи данной работы, краткое описание объекта, предмета и цель деятельности, соответствующее заданию ПЭР.
Основная часть	
Раздел по теме ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	Отражает тематику профессионального модуля ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта. Описывается назначение и устройство оборудования, его техническая характеристика, основные неисправности узла, агрегата автомобиля и способы устранения неисправностей.
Охрана труда и техника безопасности	Содержит правила техники безопасности и охраны труда при выполнении выпускной практической квалификационной работы по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей
Заключение	Делаются общие выводы по работе.
Перечень используемой литературы	Составляется в соответствии со стандартом, регламентирующим правила составления списков литературы и документов
Приложения	Данный раздел может содержать: таблицы, рисунки, фотографии, чертежи поясняющие содержание работы.

Перечень вопросов, подлежащих разработке, определяется темой конкретной работы.

Критерии оценки письменной экзаменационной работы приведены в контрольно-оценочных средствах для проведения ГИА.

Задание на письменную работу согласовывается заместителем директора по практической подготовке и выдается обучающемуся за 2 месяца до начала ГИА.

В период подготовки письменных выпускных квалификационных работ в кабинете дисциплин профессионального цикла оформляется стенд «В помощь выпускнику».

Собранная в папку и подписанная обучающимся ПЭР передается руководителю работы для подготовки письменного отзыва. Руководитель ПЭР проверяет выполненные обучающимися письменные экзаменационные работы и представляет письменный отзыв, который должен включать:

- общую характеристику письменной экзаменационной работы;
- отличительные положительные стороны работы;
- недостатки работы;
- оценка работы руководителем.

Полностью готовая письменная выпускная квалификационная работа вместе с отзывом сдается заместителю директора по практической подготовке для окончательного контроля и подписи. Если работа подписана, то она включается в приказ о допуске к защите. Внесение изменений в ПЭР после получения отзыва не допускается.

### **3.3 Защита выпускной квалификационной работы**

Объем времени на подготовку и проведение защиты ВКР – 2 недели. Сроки проведения с 15.06.2022 по 28.06.2022г.г.

Защита выпускной квалификационной работы проводится на открытом заседании экзаменационной комиссии с участием не менее двух третей ее состава. Порядок защиты ВКР осуществляется в соответствии с Программой ГИА.

Защита выпускной квалификационной работы (продолжительность защиты не более 20 минут) включает: доклад студента (не более 5-10 минут), представление заключения на студента с указанием выполненной выпускной практической квалификационной работы и ее разряда, разбор отзыва на письменную экзаменационную работу, вопросы членов комиссии, ответы студента.

При выступлении выпускник может использовать демонстрационные материалы, презентации, уделить внимание отмеченным в отзыве замечаниям и ответить на них.

В процессе защиты члены комиссии задают вопросы, связанные с тематикой защищаемой работы. После окончания защиты экзаменационная комиссия обсуждает результаты и объявляет итоги защиты выпускных квалификационных работ с указанием оценки, полученной на защите каждым выпускником присвоенной квалификации.

### **3.4 Организация работы экзаменационной комиссии.**

Состав экзаменационной комиссии утверждается приказом директора колледжа. Председатель экзаменационной комиссии организует и контролирует деятельность экзаменационной комиссии, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам.

Основные функции экзаменационной комиссии:

- комплексная оценка уровня подготовки выпускников и его соответствие требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.03 Автомеханик;

- подготовка рекомендаций по совершенствованию качества профессиональной подготовки обучающихся по профессии 23.01.03 Автомеханик

Перечень необходимых документов:

- приказ о проведении государственной итоговой аттестации и составе экзаменационной комиссии;

- приказ о допуске студентов учебной группы к ГИА;

- приказ об утверждении тем выпускных квалификационных работ за студентами;

- график проведения защиты выпускных квалификационных работ;

- журналы теоретического и производственного обучения за весь период обучения;

- сводная ведомость успеваемости обучающихся выпускной группы;

- зачетные книжки, дневники производственной практики, перечни и графики выпускных практических квалификационных работ, перечень письменных экзаменационных работ, заключение о результатах выполнения ВКР.

- протоколы ГИА;

- ПЭР студентов и отзывы на нее.

После окончания ГИА экзаменационной комиссией готовится отчет, в котором дается анализ результатов итоговой аттестации выпускников, характери-

ка общего уровня и качества профессиональной подготовки выпускников. Указываются имевшие место недостатки в подготовке выпускников, предложения о внесении изменений в программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по совершенствованию качества подготовки выпускников.

Отчет о работе экзаменационной комиссии обсуждается на педагогическом совете и включается в ежегодный отчет колледжа.

#### **IV. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

##### **4.1. Требования к материально-техническому обеспечению**

При выполнении письменной экзаменационной работы реализация программы ГИА предполагает наличие кабинета.

Оборудование кабинета:

- рабочее место для консультанта-преподавателя;
- рабочие места для обучающихся;
- график проведения консультаций по письменным экзаменационным работам;
- график поэтапного выполнения письменных экзаменационных работ;
- комплект учебно-методической документации.

Выпускная практическая квалификационная работа по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей выполняется студентами на предприятиях: ПАО «Северсталь» Управление транспорта Цех ремонта автотранспорта, МУП «Автоколонна №1456», ИП Глушкин А.В., ООО «МАРНАС», ООО «Такси-Сервис», ООО «АЛЬЯНС СПЕЦ АВТО», ООО Северный технопарк», МУП «Водоканал», АО «Бабаевский леспромхоз», ИП Ганичев А.А., ИП Голованов С.А., ИП Максимов М.С., ООО Трансавтотур», ООО «Тиеста».

##### **Характеристика рабочих мест**

ПАО «Северсталь» Управление транспорта Цех ремонта автотранспорта, МУП «Автоколонна №1456», ИП Глушкин А.В., ООО «МАРНАС», ООО «Такси-Сервис», ООО «АЛЬЯНС СПЕЦ АВТО», ООО Северный технопарк», МУП «Водоканал», АО «Бабаевский леспромхоз», ИП Ганичев А.А., ИП Голованов С.А., ИП Максимов М.С., ООО Трансавтотур», ООО «Тиеста».

##### **Профессия по ОК: 18511 Слесарь по ремонту автомобиля**

Предприятие	Оборудование	Наименование ВПКР	Разряд
1.ПАО «Северсталь» Управление транспорта Цех ремонта автотранспорта	Грузовые автомобили, автобусы		
2.МУП «Автоколонна №1456»	Автобусы		
3.ООО «МАРНАС»	Грузовые авто-		

	мобили		
4.ИП Глушкин А.В.	Легковые автомобили		
5.ООО «Такси-сервис»	Легковые и грузовые автомобили		
6.АО «Бабаевский леспромхоз»	Грузовые автомобили		
7.ООО «Вектор»	Грузовые автомобили		
8.ИП Голованов С.А.	Легковые автомобили		
9.МУП «Водоканал»	Грузовые и легковые автомобили		
10. ООО Трансавтотур»	Грузовые автомобили		
11.ООО «АСТРА СЕРВИС»	Легковые автомобили		
12.ООО «Тиеста»	Легковые и грузовые автомобили		
13.ООО «АЛЬЯНС СПЕЦ АВТО»	Легковые автомобили		
14.ИП Голованов С.А.	Легковые автомобили		
15.ИП Максимов М.С.	Легковые автомобили		
16.ИП Ганичев А.А.	Легковые автомобили		

Выпускная практическая квалификационная работа по профессии 11442 Водитель автомобиля выполняется студентами на предприятиях: МУП Автоколонна №1456, ИП Машков А.В., ИП Ганичев А.А., ООО «РемДизель», ООО «Такси-Сервис», ООО Северный технопарк», ООО «АЛЬЯНС СПЕЦ АВТО», ООО Северный технопарк», АО «Бабаевский леспромхоз», ООО Трансавтотур», ООО «АСТРА СЕРВИС», АО «ИТЕКО-Ресурс», ООО «Тиеста».

#### **Характеристика рабочих мест**

МУП Автоколонна №1456, ИП Машков А.В., ИП Ганичев А.А., ООО «РемДизель», ООО «Такси-Сервис», ООО Северный технопарк», ООО «АЛЬЯНС СПЕЦ АВТО», ООО Северный технопарк», АО «Бабаевский леспромхоз», ООО Трансавтотур», ООО «АСТРА СЕРВИС», АО «ИТЕКО-Ресурс», ООО «Тиеста»

## Профессия ОК: 11442 Водитель автомобиля

Предприятие	Оборудование	Наименование ВПКР
1. МУП Автоколонна №1456	Автобусы	Перевозка пассажиров по городскому маршруту в автобусе МАЗ 103 Перевозка пассажиров по городскому маршруту в автобусе ЛиАЗ 5262 Перевозка пассажиров по междугороднему маршруту на автобусе Higer KLQ 6119 EQ Перевозка пассажиров по городскому маршруту на автобусе ЛиАЗ 529267 Перевозка пассажиров по межрайонному маршруту в автобусе ПАЗ 32053-07
2. ИП Машков А.В.	Автобусы, грузовые автомобили	Перевозка пассажиров в автобусе внутригородского маршрута ПАЗ 3203
3. ИП Ганичев А.А.	Легковые автомобили	Перевозка пассажиров и багажа на автомобиле Рено Логан
4. ООО «РемДизель»	Грузовые автомобили	Перевозка щебня на автомобиле МАЗ 5516 Перевозка пескогравийной смеси на автомобиле КамАЗ 5511
5. ООО «Такси-Сервис»	Легковые и грузовые автомобили	Перевозка пассажира на маршрутном такси на автомобиле Фольксваген поло
6. ООО Северный технопарк»	Грузовые автомобили	Перевозка снега на автомобиле ГАЗ 3307 Перевозка оборудования на автомобиле Газель 3302
7. ООО «АЛЬЯНС СПЕЦ АВТО»	Легковые автомобили	Перевозка пассажира с ребёнком на автомобиле Mazda 626
8. АО «Бабаевский леспромхоз»	Грузовые автомобили	Перевозка пиловочника хвойных пород на автомобиле КамАЗ 65112
9. ООО Трансавтотур»	Легковые и грузовые автомобили	Перевозка шлака на автомобиле КамАЗ 6460 Перевозка бытового мусора на автомобиле КамАЗ 6520 Перевозка мебели на автомобиле ГАЗель 3302 Перевозка дров на автомобиле КамАЗ 5511 Перевозка песка на автомобиле КамАЗ 55111
10. ООО «АСТРА СЕРВИС»	Легковые автомобили, грузовые автомобили	Перевозка пассажира в автомобиле ГАЗ 3302 Газель-Бизнес Перевозка строительного мусора на автомобиле КамАЗ 6520
11. АО «ИТЕКО-Ресурс»	Грузовые автомобили	Перевозка оборудования (кантователя двигателя) на автомобиле ГАЗель Next Перевозка колотых дров (для нужд населения) на автомобиле КамАЗ 65115
12. ООО «Тие-ста»	Грузовые и легковые автомобили	Перевозка краски в бочках на автомобиле ГАЗ 33023

Выпускная практическая квалификационная работа по профессии 15594 Оператор заправочных станций выполняется студентами на автозаправочных станциях ООО «СТИМУЛ».

### Характеристика рабочих мест

Автозаправочные станции ООО « СТИМУЛ»

#### Профессия ОК: 15594 Оператор заправочных станций

Предприятие	Оборудование	Наименование ВПКР	Разряд
ООО «СТИМУЛ»	Топливораздаточные колонки, резервуары, трубопроводы, средства измерения,	Измерение базовой высоты горизонтального подземного резервуара РГС - 25	3
		Измерение объема и определение массы дизельного топлива в резервуаре	3
		Выполнение приёмо-сдаточного анализа для автомобильных бензинов	3
		Отпуск нефтепродукта через топливораздаточную колонку и кассу	3
		Определение плотности нефтепродукта	3
		Составление объединенной пробы из резервуара. Оформление пробы нефтепродукта	3
		Слив нефтепродукта из автоцистерны в резервуар. Выполнение работ перед началом слива	3
		Подготовка АЗС к работе в осенне-зимний период	3
		Составление сменного отчета на АЗС	3
		Прием и передача смены на АЗС	3
		Проверка топливораздаточной колонки на точность отпуска	3
		Слив дизельного топлива в резервуар, выполнение работ по завершению слива	3
		Отбор проб из автоцистерны перед сливом нефтепродукта в резервуар АЗС. Оформление пробы нефтепродукта	3
		Отбор проб из горизонтального резервуара. Оформление пробы нефтепродукта	3
		Выполнение арбитражного анализа. Оформление пробы нефтепродукта и учетно-отчетной документации	3
		Выполнение приёмо-сдаточного анализа для дизельного топлива	3
		Определение массы бензина в резервуаре АЗС	3
		Выполнение мероприятий по подготовке топливораздаточной колонки к государственной поверке	3
		Определение объема подтоварной воды в горизонтальном подземном резервуаре	3
		Прием нефтепродукта на АЗС. Выполнение работ в ходе слива нефтепродукта в резервуар	3
		Заправка транспортных средств за наличный расчет и по банковским картам и предложение	3

		товара по акции Выполнение мероприятий по подготовке резервуара к зачистке	3
		Проведение инвентаризации нефтепродуктов, сопутствующих товаров на АЗС	3
		Прием нефтепродукта на АЗС. Подготовка к сливу нефтепродукта в резервуар.	3

Для защиты выпускной квалификационной работы отводится специально подготовленный кабинет.

Оснащение кабинета:

- рабочее место для членов экзаменационной комиссии;
- место для защиты работы студента, ноутбук с программным обеспечением, мультимедийный проектор, экран.

## **4.2. Информационно – документационное обеспечение ГИА**

1. ФГОС по профессии 23.01.03 «Автомеханик»;
2. Программа ГИА выпускников БПОУ ВО «Череповецкий технологический колледж» по профессии 23.01.03 «Автомеханик»;
3. Квалификационные характеристики по профессиям ОК;
4. Методические рекомендации по выполнению письменных экзаменационных работ;
5. Контрольно-оценочные материалы ГИА.
6. Литература по профессии:

Основные источники:

- 1.Гладов Г.И. Текущий ремонт различных типов автомобилей. – М.: Издательский центр «Академия», 2018 г.;
- 2.Гладов Г.И., Петренко А.И. Устройство автомобилей. - М.: Издательский центр "Академия", 2018 г.;
- 4.Кузнецов А.С. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей. Часть 1,2. - М.: Издательский центр "Академия", 2018 г..

## **4.3. Кадровое обеспечение ГИА**

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих руководство выполнением выпускных квалификационных работ: преподаватель общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей.

Требование к квалификации председателя ГЭК от организации (предприятия): председателем государственной экзаменационной комиссии образовательной организации утверждается лицо, не работающее в образовательной организации, из числа ведущих специалистов - представителей работодателей по профилю подготовки выпускников.

Приложение 1

РАССМОТРЕНО

на заседании методической комиссии

\_\_\_\_\_ профиля

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2021г.

Председатель МК \_\_\_\_\_ Прокопьева Т.Н.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по практической  
подготовке БПОУ ВО

«Череповецкий технологический колледж»

\_\_\_\_\_ Федорова Е.Н.

ПЕРЕЧЕНЬ ВЫПУСКНЫХ ПРАКТИЧЕСКИХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

По профессии 23.01.03 Автомеханик

Профессия ОК: 18511 Слесарь по ремонту автомобиля

№ п/п	Выпускная практическая квалификационная работа	Разряд
1.	Замена шестерен и подшипника редуктора заднего моста автомобиля КамАЗ 43118	4
2.	Замена амортизаторов автомобиля Рено Дастер	4
3.	Замена венца маховика кривошипно-шатунного механизма двигателя ScaniaDC1103	3
4.	Замена цилиндропоршневой группы двигателя КАМАЗ -740	4
5.	Замена рулевой рейки автомобиля Рено Логан. Регулировка схождения	4
6.	Замена крестовин и подвесного подшипника автомобиля ГАЗ 3307	3
7.	Замена тормозных колодок автобуса ЛиАЗ 5292	3
8.	Замена вкладышей коренных и шатунных подшипников коленчатого вала двигателя КамАЗ -740	4
9.	Замена шарнирного подшипника на цилиндре пневмогидравлической подвески автосамосвала БелАЗ 7547	4
10.	Замена компрессора дизельного двигателя КамАЗ - 740	4
11.	Замена сцепления автомобиля УАЗ 452	4
12.	Замена синхронизатора механической коробки переключения передач двигателя КамАЗ -740	4
13.	Замена заднего рабочего тормозного цилиндра автомобиля ВАЗ 2121	3
14.	Замена сайлентблоков автомобиля VOLVOFH12	3
15.	Замена радиатора автобуса ПАЗ 3206	3
16.	Замена ступицы переднего колеса автомобиля КамАЗ 5320	3
17.	Замена рессорных втулок и пальцев автобуса ПАЗ 3205	3
18.	Замена рулевых наконечников автосамосвала БелАЗ 7547	4
19.	Замена направляющих клапанов двигателя ЯМЗ - 240	4
20.	Замена гидравлической форсунки дизельного двигателя Катапиллер 3126Е	3
21.	Замена шестерни распределительного вала инжекторного двигателя УАЗ 4216	4
22.	Замена крыши кузова автомобиля ЧериТигго	4
23.	Замена переднего сальника коленчатого вала двигателя ВАЗ 2107	3
24.	Замена плунжерной пары топливного насоса высокого давления ЯЗДА 3310	4
25.	Замена втулок основания полубабки передней оси автобуса МАЗ 103	3
26.	Замена компрессора тормозной системы автомобиля КамАЗ 65115	4
27.	Замена ведущей шестерни среднего моста автомобиля Skania P400	3

Руководитель ВПКР \_\_\_\_\_ Матеркова Л.Л.

РАССМОТРЕНО

на заседании методической комиссии

\_\_\_\_\_ профиля

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2021г.

Председатель МК \_\_\_\_\_ Прокопьева Т.Н.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по практической  
подготовке БПОУ ВО

«Череповецкий технологический колледж»

\_\_\_\_\_ Федорова Е.Н.

### ПЕРЕЧЕНЬ ВЫПУСКНЫХ ПРАКТИЧЕСКИХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

По профессии 23.01.03 Автомеханик

Профессия ОК: 11442 Водитель автомобиля автомобилей

№ п/п	Выпускная практическая квалификационная работа
1.	Перевозка груза в контейнере на автомобиле VOLVO FM13 (тягач)
2.	Перевозка дров на автомобиле КамАЗ 5511
3.	Перевозка катно-бочкового груза (краски) на автомобиле КамАЗ 5511
4.	Перевозка кирпича на автомобиле КамАЗ 4312
5.	Перевозка отходов производства на автомобиле КамАЗ 5511
6.	Перевозка мебели на автомобиле ГАЗель 3302
7.	Перевозка металлопроката на автомобиле VOLVO FH12
8.	Перевозка мясной продукции на автомобиле ГАЗ 3307
9.	Перевозка оборудования на автомобиле ГАЗель 3302
10.	Перевозка пассажира и багажа на автомобиле DaewooMatiz
11.	Перевозка пассажира на маршрутном такси на автомобиле ГАЗ 2705
12.	Перевозка пассажира с ребёнком на автомобиле Mazda 626
13.	Перевозка пассажиров в кузове грузового автомобиля ГАЗ 2752
14.	Перевозка пассажиров и багажа на автомобиле Рено Логан
15.	Перевозка пассажиров по городскому маршруту на автобусе ЛиАЗ 5292
16.	Перевозка пассажиров по городскому маршруту на автобусе МАЗ 529267
17.	Перевозка пассажиров по междугороднему маршруту на автобусе HigerKLQ6109Q
18.	Перевозка пассажиров по межрайонному маршруту на автобусе Mercedes-Benz
19.	Перевозка песка на автомобиле КамАЗ 6520
20.	Перевозка пескогравийной смеси на автомобиле VOLVO FM400
21.	Перевозка почтовой корреспонденции и продуктов на автомобиле ГАЗ 3307
22.	Перевозка почтовой корреспонденции на автомобиле УАЗ 452
23.	Перевозка скоропортящегося груза (тортов) автомобиле ГАЗ 3307
24.	Перевозка стрелы крана на автомобиле МАЗ 354 323 и прицепе МАЗ 9386
25.	Перевозка строительного мусора на автомобиле КамАЗ 5511
26.	Перевозка технологических отходов на автомобиле КамАЗ 6520
27.	Перевозка угля на автомобиле КамАЗ 43255
28.	Перевозка фосфогипса на автомобиле КамАЗ 6520-43
29.	Перевозка хлебобулочных изделий на автомобиле ГАЗ 3307
30.	Перевозка щебня на автомобиле КамАЗ 65515

Руководитель ВПКР \_\_\_\_\_ Матеркова Л.Л.

РАССМОТРЕНО

на заседании методической комиссии

\_\_\_\_\_ профиля

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2021г.

Председатель МК \_\_\_\_\_ Прокопьева Т.Н.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по практической  
подготовке БПОУ ВО

«Череповецкий технологический колледж»

\_\_\_\_\_ Федорова Е.Н.

### ПЕРЕЧЕНЬ ВЫПУСКНЫХ ПРАКТИЧЕСКИХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

По профессии 23.01.03 Автомеханик

Профессия ОК: 15594 Оператор заправочных станций

№ п/п	Выпускная практическая квалификационная работа	Разряд
1.	Прием нефтепродукта на АЗС. Подготовка к сливу дизельного топлива в резервуар	3
2.	Выполнение работ по подготовке топливораздаточной колонки к государственной поверке	3
3.	Прием нефтепродукта на АЗС. Выполнение работ в ходе слива нефтепродукта в резервуар	3
4.	Прием и передача смены на АЗС	3
5.	Занесение прихода товара в программу и отпуск расфасованных нефтепродуктов через кассу	3
6.	Проверка топливораздаточной колонки на точность отпуска	3
7.	Измерение базовой высоты горизонтального подземного резервуара РГС - 25	3
8.	Отбор проб из автоцистерны перед сливом нефтепродукта в резервуар АЗС	3
9.	Отбор контрольной пробы нефтепродукта на АЗС. Оформление пробы нефтепродукта	3
10.	Выполнение приёмо-сдаточного анализа для дизельного топлива	3
11.	Заправка транспортных средств за наличный расчет и по банковским картам и предложение товара по акции	3
12.	Определение массы бензина АИ-92 в резервуаре АЗС	3
13.	Определение объема подтоварной воды в горизонтальном подземном резервуаре	3
14.	Определение плотности нефтепродукта ареометром	3
15.	Слив дизельного топлива в резервуар, выполнение работ по завершению слива	3
16.	Отпуск нефтепродукта через топливораздаточную колонку «GilbarcoSK700-2» и кассу	3
17.	Слив нефтепродукта в резервуар. Выполнение работ перед началом слива	3
18.	Измерение объема и определение массы бензина при наличии воды в резервуаре	3
19.	Прием нефтепродукта в случае выявления факта сверхнормативной недостачи в резервуаре АЗС после слива	3
20.	Составление сменного отчета на АЗС	3
21.	Составление объединенной пробы из резервуара бензина АИ-92. Оформление пробы нефтепродукта	3
22.	Выполнение контрольного анализа для автомобильных бензинов	3
23.	Выполнение работ по подготовке резервуара к зачистке	3
24.	Измерение объема дизельного топлива в горизонтальном подземном резервуаре	3
25.	Определение массы дизельного топлива резервуаре АЗС	3

Руководитель ВПКР \_\_\_\_\_ Матеркова Л.Л.

## Приложение 2

РАССМОТРЕНО

на заседании методической комиссии

\_\_\_\_\_ профиля

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2022г.

Председатель МК \_\_\_\_\_ Прокопьева Т.Н.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по ПП

\_\_\_\_\_ Федорова Е.В.

### ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ ПИСЬМЕННЫХ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ РАБОТ

по профессии: 23.01.03 Автомеханик

№ п/п	Название выпускной квалификационной работы (письменной экзаменационной работы)	Наименование профессиональных модулей, отраженных в ВКР
1.	Техническое обслуживание и ремонт рулевого механизма автомобиля	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
2.	Техническое обслуживание и ремонт кривошипно-шатунного механизма двигателя автомобиля	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
3.	Техническое обслуживание и ремонт сцепления автомобиля	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
4.	Техническое обслуживание и ремонт тормозной системы с гидравлическим приводом автомобиля	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
5.	Техническое обслуживание и ремонт передней подвески автомобиля	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
6.	Техническое обслуживание и ремонт системы охлаждения автомобиля	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
7.	Техническое обслуживание и ремонт газораспределительного механизма двигателя автомобиля	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
8.	Техническое обслуживание и ремонт системы зажигания автомобиля	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
9.	Техническое обслуживание и ремонт системы смазки автомобиля	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
10.	Техническое обслуживание и ремонт аккумуляторной батареи автомобиля	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
11.	Техническое обслуживание и ремонт коробки перемены передач автомобиля	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
12.	Техническое обслуживание и ремонт заднего моста автомобиля	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
13.	Техническое обслуживание и ремонт тормозной системы пневматическим приводом автомобиля	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
14.	Техническое обслуживание и ремонт системы питания бензинового автомобиля	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
15.	Техническое обслуживание и ремонт системы питания дизельного двигателя	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
16.	Техническое обслуживание и ремонт стартера автомобиля	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
17.	Техническое обслуживание и ремонт генератора автомобиля	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
18.	Техническое обслуживание и ремонт передней подвески Мак-Ферсон автомобиля	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

19.	Техническое обслуживание и ремонт шкворневой подвески автомобиля	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
20.	Техническое обслуживание и ремонт карданной передачи автомобиля	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
21.	Техническое обслуживание и ремонт гидросилителя автомобиля	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
22.	Техническое обслуживание и ремонт рессорной подвески автомобиля	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
23.	Техническое обслуживание и ремонт кузова (кабины) автомобиля.	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
24.	Техническое обслуживание и ремонт главного и рабочего тормозных цилиндров автомобиля	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
25.	Техническое обслуживание и ремонт карбюратора автомобиля	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
26.	Техническое обслуживание и ремонт бензинового двигателя внутреннего сгорания	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
27.	Техническое обслуживание и ремонт топливного насоса бензинового двигателя внутреннего сгорания	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
28.	Техническое обслуживание и ремонт дизельного двигателя внутреннего сгорания	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
29.	Техническое обслуживание и ремонт топливного насоса дизельного двигателя внутреннего сгорания	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
30.	Техническое обслуживание и ремонт амортизаторов автомобиля	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
31.	Техническое обслуживание и ремонт раздаточной коробки автомобиля	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

Руководитель ПЭР \_\_\_\_\_ Трутнев С.Я.