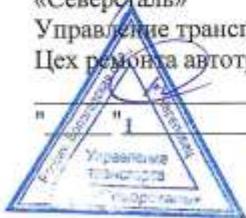


Департамент образования Вологодской области
БПОУ ВО «Череповецкий технологический колледж»

Рассмотрено
на заседании методической комиссии
политехнического профиля
Протокол № 4 от «10» 04 2022 г.
Председатель МК
Т.И.Прокопьева/

УТВЕРЖДАЮ
Директор БПОУ ВО
«Череповецкий технологический
колледж»
Е.В. Егорова
«25» 05 2022 г.

Согласовано
Менеджер по оперативной работе ПАО
«Северсталь»
Управление транспорта
Цех ремонта автотранспорта
Т.Е. Степанов
2022 г.

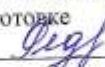


**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ
(СЛУЖАЩИХ)**

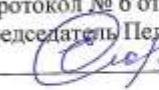
Профессия СПО: 23.01.03 Автомеханик

Череповец
2022

Согласовано
Заместитель директора по практической
подготовке



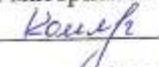
Федорова Е.В.

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./

1. Пояснительная записка

1.1. Фонд оценочных средств (ФОС) разработан в соответствии с требованиями программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) и Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования (СПО) 23.01.03 Автомеханик.

1.2. ФОС предназначен для установления соответствия уровня подготовки обучающихся требованиям к результатам освоения ППКРС СПО в процессе государственной итоговой аттестации (ГИА).

1.3.ФОС состоит из комплекта компетентностно- оценочных средств (КОС) и методических рекомендаций для всех участников государственной экзаменационной комиссии (ГЭК).

1.4. КОС для ГИА разработан на основе КОС для промежуточной аттестации с учетом преемственности.

1.3. Пользователями ФОС являются:

- члены ГЭК, администрация колледжа, педагоги и выпускники БПОУ ВО «Череповецкий технологический колледж».

1.Перечень основных показателей оценки результатов, элементов практического опыта, знаний и умений, подлежащих текущему контролю, промежуточной и итоговой аттестации

Результаты (освоенные профессиональные компетенции) ПК	Код и наименование основных показателей оценки результатов (ОПОР)	Код и наименование элемента практического опыта (ПО)	Код и наименование элемента умений (У)	Код и наименование элемента знаний (З)
ПК 1.1 Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.	<p>ОПОР 1.1.1 Обоснованно выбирать диагностическое оборудование для определения технического состояния автомобиля, его агрегатов и систем.</p> <p>ОПОР 1.1.2 Правильно выбирать диагностические параметры для определения технического состояния автомобиля, его агрегатов и систем.</p> <p>ОПОР 1.1.3 Правильно принимать решения по результатам определения технического состояния автомобиля, его агрегатов и систем.</p> <p>ОПОР 1.1.4 Демонстрировать навыки диагностики автомобиля, его агрегатов и систем.</p> <p>ОПОР 1.1.5 Соблюдать правила техники безопасности и охраны труда</p>	<p>ПО 1. Проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами</p> <p>ПО 4. Использования диагностических приборов технического оборудования.</p>	<p>У 1. Выполнять метрологическую поверку средств измерений.</p> <p>У 4. Определять неисправности и объем работ по их устранению и ремонту</p> <p>У 6. Применять диагностические приборы и оборудование.</p> <p>У 7. Использовать специальный инструмент, приборы, оборудование.</p>	<p>З 1. Средства метрологии, стандартизации и сертификации.</p> <p>З 5. Технические условия на регулировку и испытание отдельных механизмов.</p>

<p>ПК 1.2 Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.</p>	<p>ОПОР 1.2.1 Обоснованно выбирать вид технического обслуживания</p> <p>ОПОР 1.2.2 Демонстрировать навыки выполнения работ по техническому обслуживанию автомобиля</p> <p>ОПОР 1.2.3 Соблюдать правила техники безопасности и охраны труда</p>	<p>ПО 3. Снятие и установки агрегатов и узлов автомобиля.</p> <p>ПО 5. Выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей.</p>	<p>У 2. Выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ.</p> <p>У 3. Снимать и устанавливать агрегаты и узлы автомобиля.</p>	<p>З 3. Устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей.</p> <p>З 4. Назначение и взаимодействие основных узлов ремонтируемых автомобилей.</p> <p>З 5. Технические условия на регулировку и испытание отдельных механизмов.</p>
<p>ПК 1.3 Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.</p>	<p>ОПОР 1.3.1 Обоснованно выбирать способ разборки и сборки агрегатов автомобиля.</p> <p>ОПОР 1.3.2 Демонстрировать навыки выполнения работ по разборке и сборке узлов и агрегатов автомобиля</p> <p>ОПОР 1.3.3 Правильно выбирать инструмент в соответствии с видом выполняемых работ</p> <p>ОПОР 1.3.4 Правильно определять неисправности узлов и агрегатов автомобиля</p> <p>ОПОР 1.3.5 Демонстрировать навыки определения способов и средств ремонта</p>	<p>ПО 1. Проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами</p> <p>ПО 2. Выполнения ремонта деталей автомобиля.</p> <p>ПО 3. Снятие и установки агрегатов и узлов автомобиля.</p>	<p>У 2. Выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ.</p> <p>У 3. Снимать и устанавливать агрегаты и узлы автомобиля.</p> <p>У 4. Определять неисправности и объем работ по их устранению и ремонту.</p> <p>У 5. Определять способы и средства ремонта.</p>	<p>З 2. Основные методы обработки автомобильных деталей.</p> <p>З 3. Устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей.</p> <p>З 4. Назначение и взаимодействие основных узлов ремонтируемых автомобилей.</p> <p>З 6. Виды и методы ремонта.</p> <p>З 7. Способы восстановления деталей.</p>

	ОПОР 1.3.6 Соблюдать правила техники безопасности и охраны труда			
ПК 1.4 Оформлять отчётную документацию по техническому обслуживанию.	ОПОР 1.4.1 Демонстрировать навыки правильного заполнения отчетной документации по техническому обслуживанию		У 8. Оформлять учетную документацию.	
ПК 2.1. Управлять автомобилями категорий «В» и «С».	ОПОР 2.1.1 Демонстрировать навыки управления автомобилями категорий «В» и «С» ОПОР 2.1.2 Демонстрировать знание Правил дорожного движения и законодательных актов РФ, регламентирующих условия эксплуатации транспортных средств. ОПОР 2.1.3 Осуществлять контроль технического состояния основных систем и приборов автомобиля перед выездом и при выполнении поездки ОПОР 2.1.4 Заправлять транспортные средства горючими и смазочными материалами с соблюдением экологических норм	ПО 1. Управление автомобилями категорий «В» и «С»	У 1. Соблюдать Правила дорожного движения. У 2. Безопасно управлять транспортными средствами в различных метеорологических условиях. У 3. Уверенно действовать в нештатных ситуациях. У 4. Управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения.	З 1. Основы законодательства в сфере дорожного движения; З 2. Правила эксплуатации транспортных средств; З 4. Виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации; З 12. Основы безопасного управления транспортными средствами.

	ОПОР 2.1.5 Демонстрировать знание ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране труда			
ПК 2.2. Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров.	<p>ОПОР 2.2.1 Правильно вести прием, размещение, крепление и перевозку грузов</p> <p>ОПОР 2.2.2 Демонстрировать навыки безопасного размещения, посадки, высадки пассажиров</p> <p>ОПОР 2.2.3 Демонстрировать знание Правил дорожного движения и законодательных актов РФ, регламентирующих условия эксплуатации транспортных средств.</p> <p>ОПОР 2.2.4 Управлять своим эмоциональным состоянием, уважение права других участников дорожного движения, конструктивное решение межличностных конфликтов, возникающих между участниками дорожного</p>	<p>ПО 1. Управление автомобилями категорий «В» и «С»</p>	<p>У 9. Обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозку грузов, а также безопасную посадку, перевозку и высадку пассажиров;</p>	<p>З 3. Правила перевозки грузов и пассажиров;</p> <p>З 6. Правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведении погрузочно-разгрузочных работ.</p> <p>З 11. Требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности</p>

		движения			
ПК Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути	2.3.	<p>ОПОР 2.3.1 Обоснованно выбирать вид технического обслуживания ТС в процессе эксплуатации</p> <p>ОПОР 2.3.2 Правильно подбирать оборудование в соответствии с технологическим процессом</p> <p>ОПОР 2.3.3 Демонстрировать навыки выполнения контрольного осмотра ТС перед поездкой</p>	<p>ПО 1. Управление автомобилями категорий «В» и «С»</p>	<p>У 5. Выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки;</p> <p>У 6. Заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований;</p>	<p>З 5. Назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств;</p> <p>З 7. Порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по его техническому обслуживанию;</p> <p>З 8. Перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение;</p> <p>З 10. Правила обращения с эксплуатационными материалами.</p>
ПК 2.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.		<p>ОПОР 2.4.1 Демонстрировать навыки определения неисправностей, возникающих во время эксплуатации ТС</p> <p>ОПОР 2.4.2 Демонстрировать навыки устранения неисправностей, возникающих во время эксплуатации ТС</p>	<p>ПО 1. Управление автомобилями категорий «В» и «С»</p>	<p>У 7. Устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности.</p>	<p>З 5. Назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств;</p> <p>З 8. Перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение</p> <p>З 9. Приемы устранения неисправностей и</p>

				выполнения работ по техническому обслуживанию
ПК 2.5. Работать с документацией установленной формы.	ОПОР 2.5.1 Демонстрировать навыки получения, заполнения и сдачи путевой и товарно-транспортной документации ОПОР 2.5.2 Точность и грамотность оформления технологической документации	ПО 1. Управление автомобилями категорий «В» и «С»	У 10. Получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию.	З 13. Порядок оформления путевой и товарно-транспортной документации.
ПК 2.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.	ОПОР 2.6.1 Обоснованно применять приемы оказания первой помощи пострадавшим при ДТП ОПОР 2.6.2 Правильно оформлять документацию при ДТП	ПО 1. Управление автомобилями категорий «В» и «С»	У 11. Принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях. У 12. Соблюдать требования по транспортировке пострадавших. У 13. Использовать средства пожаротушения.	З 15. Комплектацию аптечки, назначение и правила применения входящих в ее состав средств; З 16. Приемы и последовательность действий по оказанию первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях; З 17. Правила применения средств пожаротушения.
ПК 3.1 Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных	ОПОР 3.1.1 Демонстрировать навыки заправки транспортных средств различными видами топлива ОПОР 3.1.2 Обоснованно	ПО 1. Заправки транспортных средств горючими и смазочными материалами; ПО 2. Перекачки	У 2. Производить пуск и остановку топливно-раздаточных колонок; У 3. Производить ручную заправку горючими и смазочными материалами	З 2. Правила безопасности при эксплуатации заправочных станций сжиженного газа; З 3. Правила эксплуатации резервуаров,

<p>станциях.</p> <p>проводить выбор заправочного оборудования, инвентаря, приспособлений</p> <p>ОПОР 3.1.3. Правильно осуществлять прием нефтепродуктов на АЗС, контролировать качество принимаемого нефтепродукта</p> <p>ОПОР 3.1.4 Демонстрировать навыки отпуска горючих и смазочных материалов</p> <p>ОПОР 3.1.5 Демонстрирует знания свойств и условий применения горючесмазочных материалов</p> <p>ОПОР 3.1.6 Соблюдать правила пожарной безопасности, техники безопасности и охраны труда</p>	<p>топлива в резервуары; ПО 3. Отпуска горючих и смазочных материалов.</p>	<p>ми транспортных и самоходных средств;</p> <p>У 4. Производить заправку газобаллонного оборудования транспортных средств;</p> <p>У 5. Производить заправку летательных аппаратов, судов и всевозможных установок;</p> <p>У 6. Осуществлять транспортировку и хранение баллонов и сосудов со сжиженным газом;</p> <p>У 8. Проверять и применять средства пожаротушения;</p>	<p>технологических трубопроводов, топливораздаточного оборудования и электронно-автоматической системы управления;</p> <p>З 6. Последовательность ведения процесса заправки транспортных средств;</p> <p>З 7. Порядок отпуска и оплаты нефтепродуктов по платёжным документам.</p>
<p>ПК 3.2 Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций.</p>	<p>ОПОР 3.2.1 Обоснованно проводить выбор вида технического обслуживания и ремонта оборудования АЗС</p> <p>ОПОР 3.2.2 Демонстрировать навыки проведения технического осмотра и ремонта оборудования АЗС</p> <p>ОПОР 3.2.3 Соблюдать правила техники</p>	<p>ПО 1. Технического обслуживания и ремонта измерительной аппаратуры приборов, оборудования заправочной станции.</p>	<p>У 1. Проводить текущий ремонт обслуживаемого оборудования;</p> <p>У 8. Проверять и применять средства пожаротушения;</p> <p>З 1. Устройство и конструктивные особенности обслуживаемого заправочного оборудования, контрольно-измерительных приборов и правила их без опасной эксплуатации;</p> <p>З 4. Конструкцию и правила эксплуатации автоматизированной</p>

	<p>безопасности при эксплуатации заправочных станций сжиженного газа, эксплуатации резервуаров, технологических трубопроводов, типливораздаточного оборудования, электронно-автоматической системы управления</p> <p>ОПОР 3.2.4</p> <p>Демонстрировать знания устройства и конструктивных особенностей обслуживаемого заправочного оборудования</p>			<p>системы отпуска нефтепродуктов;</p> <p>3 5. Правила проверки на точность и наладки узлов системы;</p>
ПК 3.3 Вести и оформлять учётно-отчётную и планирующую документацию.	<p>ОПОР 3.3.1</p> <p>Демонстрировать навыки заполнения формуляров и бланков отчетности о проведении ремонтных работ, операций по техническому обслуживанию, приему и выдаче горючих и смазочных материалов</p> <p>ОПОР 3.3.2 Точность и грамотность оформления технологической документации</p>	<p>ПО 5. Оформления учётно-отчётной документации и работы на кассовом аппарате.</p>	<p>У 7. Учитывать расход эксплуатационных материалов;</p> <p>У 9. Вводить данные в персональную электронно-вычислительную машину;</p>	<p>3 7. Порядок отпуска и оплаты нефтепродуктов по платёжным документам.</p>

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	1.Демонстрации интересов будущей профессии 2.Наличие положительных отзывов по итогам практики
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	1.Определение задач деятельности с учетом поставленной цели 2.Формирование конкретных целей и планирование своей деятельности. 3.Обоснование выбора и успешность применения методов решения проф.задач 4.Правильная последовательность выполняемых действий и соблюдение ТБ и требований охраны труда.
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	1.Самоанализ и коррекция собственной деятельности в рабочей ситуации. 2.Ответственность за результат выполненной работы 3.Адекватность решения стандартных и нестандартных проф. задач и самостоятельность текущего контроля.
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	1.Эффективный поиск необходимой информации, использование различных источников, включая электронные, и краны с радиоуправлением.
ОК 5. Использовать информационно-	1.Вести поиск информации с применением информационно-коммуникационных технологий

коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	
ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	1.Участие в коллективном принятии решений для более эффективных путей выполнения работы. 2.Аргументированное отстаивание своего мнения с соблюдением этических норм 3.Полнота представлений о взаимодействии, коммуникаций и формах коллективной работы 4.Успешность взаимодействия со студентами, преподавателями и мастерами в ходе обучения
ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	1. Проявление готовности к службе в ВС РФ с применением полученных знаний

2. Основные показатели оценки результатов (ОПОР) для ГИА

Профессиональные компетенции по ФГОС	Основные показатели оценки результатов (в соответствии с рабочей программой п.5)	Виды аттестации					«внешняя» система оценки	
		«внутренняя» система оценки						
		Текущий контроль	Промежуточная аттестация		Практика			
			МДК (дифференцированный зачет)	Учебная	Производственная			
ПК 1.1 Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.	ОПОР 1.1.1 Обоснованно выбирать диагностическое оборудование для определения технического состояния автомобиля, его агрегатов и систем	+	+	+	+	+	+	
	ОПОР 1.1.2 Правильно выбирать диагностические параметры для определения технического состояния автомобиля, его агрегатов и систем	+	+	+	+	+	+	
	ОПОР 1.1.3 Правильно принимать решения по результатам определения технического состояния автомобиля, его агрегатов и систем	+	+	+	+	+	+	
	ОПОР 1.1.4 Демонстрировать навыки диагностики автомобиля, его агрегатов и систем				+		+	
	ОПОР 1.1.5 Соблюдать правила техники безопасности и охраны труда			+	+		+	
ПК 1.2 Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.	ОПОР 1.2.1 Обоснованно выбирать вид технического обслуживания	+	+		+		+	
	ОПОР 1.2.2 Демонстрировать навыки выполнения работ по техническому обслуживанию автомобиля			+	+		+	
	ОПОР 1.2.3 Соблюдать			+	+		+	

	правила техники безопасности и охраны труда					
ПК 1.3 Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности .	ОПОР 1.3.1 Обоснованно выбирать способ разборки и сборки агрегатов автомобиля	+	+	+	+	+
	ОПОР 1.3.2 Демонстрировать навыки выполнения работ по разборке и сборке узлов и агрегатов автомобиля			+	+	+
	ОПОР 1.3.3 Правильно выбирать инструмент в соответствии с видом выполняемых работ	+	+	+	+	+
	ОПОР 1.3.4 Правильно определять неисправности узлов и агрегатов автомобиля			+	+	+
	ОПОР 1.3.5 Демонстрировать навыки определения способов и средств ремонта			+	+	+
	ОПОР 1.3.6 Соблюдать правила техники безопасности и охраны труда			+	+	+
ПК 1.4 Оформлять отчётную документацию по техническому обслуживанию	ОПОР 1.4.1 Демонстрировать навыки правильного заполнения отчетной документации по техническому обслуживанию	+	+		+	
ПК 2.1. Управлять автомобилями категорий «В» и «С».	ОПОР 2.1.1 Демонстрировать навыки управления автомобилями категорий «В» и «С»			+		
	ОПОР 2.2.2 Демонстрировать навыки безопасного размещения, посадки, высадки пассажиров			+		
	ОПОР 2.2.3 Демонстрировать знание Правил дорожного движения и	+	+	+	+	+

	законодательных актов РФ, регламентирующих условия эксплуатации транспортных средств				
	ОПОР 2.2.4 Управлять своим эмоциональным состоянием, уважение права других участников дорожного движения, конструктивное решение межличностных конфликтов, возникающих между участниками дорожного движения			+	
ПК 2.2. Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров.	ОПОР 2.2.1 Правильно вести прием, размещение, крепление и перевозку грузов			+	+
	ОПОР 2.2.2 Демонстрировать навыки безопасного размещения, посадки, высадки пассажиров			+	+
	ОПОР 2.2.3 Демонстрировать знание Правил дорожного движения и законодательных актов РФ, регламентирующих условия эксплуатации транспортных средств.	+	+	+	+
	ОПОР 2.2.4 Управлять своим эмоциональным состоянием, уважение права других участников дорожного движения, конструктивное решение межличностных конфликтов, возникающих между участниками дорожного движения			+	+
ПК 2.3. Определять техническое обслуживание	ОПОР 2.3.1 Обоснованно выбирать вид технического обслуживания ТС в			+	+

транспортных средств в пути следования.	процессе эксплуатации					
	ОПОР 2.3.2 Демонстрировать навыки выполнения контрольного осмотра ТС перед поездкой			+	+	+
	ОПОР 2.3.3 Демонстрировать навыки выполнения контрольного осмотра ТС перед поездкой			+	+	+
ПК 2.4. Устранять мелкие неисправности , возникающие во время эксплуатации транспортных средств.	ОПОР 2.4.1 Демонстрировать навыки определения неисправностей, возникающих во время эксплуатации ТС			+	+	+
	ОПОР 2.4.2 Демонстрировать навыки устранения неисправностей, возникающих во время эксплуатации ТС			+	+	+
ПК 2.5. Работать с документацие й установленной формы.	ОПОР 2.5.1 Демонстрировать навыки заполнения путевой и товарно- транспортной документации	+		+	+	
	ОПОР 2.5.2 Точность и грамотность оформления технологической документации	+		+	+	
ПК 2.6. Проводить первоочередн ые мероприятия на месте дорожно- транспортного происшествия.	ОПОР 2.6.1 Обоснованно применять приемы оказания первой помощи пострадавшим при ДТП	+				
	ОПОР 2.6.2 Правильно оформлять документацию при ДТП	+				

ПК 3.1 Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях.	ОПОР 3.1.1. Демонстрировать навыки заправки транспортных средств различными видами топлива				+	
	ОПОР 3.1.2. Обоснованно проводить выбор заправочного оборудования, инвентаря, приспособлений	+	+	+	+	+
	ОПОР 3.1.3. Правильно осуществлять прием нефтепродуктов на АЗС, контролировать качество принимаемого нефтепродукта				+	+
	ОПОР 3.1.4. Демонстрировать навыки отпуска горючих и смазочных материалов				+	+
	ОПОР 3.1.5. Демонстрирует знания свойств и условий применения горюче-смазочных материалов	+	+	+	+	+
	ОПОР 3.1.6 Соблюдать правила пожарной безопасности, техники безопасности и охраны труда				+	+
ПК 3.2 Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций.	ОПОР 3.2.1. Обоснованно проводить выбор вида технического обслуживания и ремонта оборудования АЗС	+	+	+	+	+
	ОПОР 3.2.2. Демонстрировать навыки проведения технического осмотра и ремонта оборудования				+	

	А3С					
	ОПОР 3.2.3 Соблюдать правила техники безопасности при эксплуатации заправочных станций сжиженного газа, эксплуатации резервуаров, технологических трубопроводов, типливораздаточного оборудования, электронно-автоматической системы управления				+	+
	ОПОР 3.2.4 Демонстрировать знания устройства и конструктивных особенностей обслуживаемого заправочного оборудования	+	+	+	+	+
ПК 3.3 Вести и оформлять учётно-отчётную и планирующую документацию.	ОПОР 3.3.1 Демонстрировать навыки заполнения формулляров и бланков отчетности о проведении ремонтных работ, операций по техническому обслуживанию, приему и выдаче горючих и смазочных материалов				+	
	ОПОР 3.3.2 Точность и грамотность оформления технологической документации				+	

3. Сводная содержательно - компетентностная матрица выпускной квалификационной работы (ВКР)

Видом государственной итоговой аттестации выпускников колледжа, обучавшихся по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих среднего профессионального образования по профессии 23.01.03 Автомеханик является выпускная квалификационная работа, проводимая в **форме**:

- выполнения выпускной практической квалификационной работы (ВПКР) по профессии;
- защиты письменной экзаменационной работы (ПЭР), выполненной по теме, определяемой колледжем, в пределах требований ФГОС по данной профессии.

Наименование объектов контроля и оценки		Перечень подлежащих разработке (выполнению) задач/вопросов	Форма ВКР
ПК 1.1.	ОПОР 1.1.1 Обоснованно выбирать диагностическое оборудование для определения технического состояния автомобиля, его агрегатов и систем.	1. Определение узлов, агрегатов и систем автомобиля, нуждающихся в диагностировании в соответствии с заданной ситуацией	Письменная экзаменационная работа
		2. Составление плана диагностирования и перечня диагностического оборудования в соответствии с разрабатываемой ситуацией	Письменная экзаменационная работа
		3. Выбор необходимого диагностического оборудования для конкретного узла или агрегата автомобиля	Выпускная практическая квалификационная работа
	ОПОР 1.1.2 Правильно выбирать диагностические параметры для определения технического состояния автомобиля, его агрегатов и систем.	1. Определение перечня диагностических параметров, необходимых для определения технического состояния узлов, агрегатов и систем автомобиля в соответствии с заданной ситуацией	Письменная экзаменационная работа
		2. Нахождение диагностических параметров по информационным источникам, соответствующей нормальной работоспособности автомобиля, его агрегатов и систем	Письменная экзаменационная работа
		3. Снятие диагностических параметров с используемого оборудования	Выпускная практическая квалификационная работа
		4. Сравнение диагностических параметров и определение технического состояния автомобиля, его агрегатов и	Выпускная практическая квалификационная работа

		систем	
	ОПОР 1.1.3. Правильно принимать решения по результатам определения технического состояния автомобиля, его агрегатов и систем.	1.Выявление причин указанной неисправности 2.Определение путей устранения выявленных неисправностей 3.Составление технологической последовательности устранения выявленных неисправностей	Письменная экзаменационная работа Письменная экзаменационная работа Письменная экзаменационная работа
	ОПОР 1.1.4. Демонстрировать навыки диагностики автомобиля, его агрегатов и систем	Самостоятельно осуществлять диагностику автомобиля, его агрегатов и систем	Выпускная практическая квалификационная работа
	ОПОР 1.1.5 Соблюдать правила техники безопасности и охраны труда	Соблюдение правил техники безопасности и охраны труда при выполнении всех видов работ	Выпускная практическая квалификационная работа
ПК 1.2.	ОПОР 1.2.1 Соблюдать охрану труда при техническом обслуживании и ремонте автомобиля, его агрегатов и систем.	Организует рационально рабочее место при техническом обслуживании и ремонте автомобиля, его агрегатов и систем	Выпускная практическая квалификационная работа
		Соблюдает безопасные приемы труда при техническом обслуживании и ремонте автомобиля, его агрегатов и систем	Выпускная практическая квалификационная работа
	ОПОР 1.2.2. Правильно выполнять планово-предупредительную систему технического обслуживания и ремонта автомобилей;	Демонстрирует знание видов и последовательности проведения технического обслуживания и ремонтов автомобиля, его агрегатов и систем	Письменная экзаменационная работа
	ОПОР 1.2.3. Демонстрировать навыки технического обслуживания и ремонта автомобиля, его агрегатов и систем.	Самостоятельно осуществляет техническое обслуживание и ремонт автомобиля, его агрегатов и систем	Выпускная практическая квалификационная работа
ПК 1.3.	ОПОР 1.3.1. Демонстрировать навыки разборки и сборки узлов и агрегатов автомобиля.	1.Самостоятельно разбирает и собирает узлы и агрегаты автомобиля.	Выпускная практическая квалификационная работа
		2.Самостоятельно проводит испытания и обкатку узлов и агрегатов автомобиля	Выпускная практическая квалификационная работа
ПК 1.4	ОПОР 1.4.1 Демонстрировать навыки правильного заполнения отчетной документации по техническому обслуживанию	Самостоятельно заполняет различные виды отчетной документации	Выпускная практическая квалификационная работа
ПК 2.1.	ОПОР 2.1.1 Демонстрировать навыки управления автомобилями категорий «В» и «С»	Управляет автомобилем категорий «В» и «С»	Выпускная практическая квалификационная работа

	ОПОР 2.1.2 Демонстрировать знание Правил дорожного движения и законодательных актов РФ, регламентирующих условия эксплуатации транспортных средств.	Уверенно пользуется знаниями по правилам дорожного движения и законодательных актов РФ, регламентирующих условия эксплуатации транспортных средств при управлении автомобилем	Выпускная практическая квалификационная работа
	ОПОР 2.1.3 Осуществлять контроль технического состояния основных систем и приборов автомобиля перед выездом и при выполнении поездки	Производит контрольный осмотр транспортного средства автомобиля перед выездом и контроль технического состояния при выполнении поездки	Выпускная практическая квалификационная работа
	ОПОР 2.1.4 Заправлять транспортные средства горючими и смазочными материалами с соблюдением экологических норм	Производит заправку транспортного средства топливом и горючими и смазочными материалами	Выпускная практическая квалификационная работа
ПК 2.2	ОПОР 2.2.1 Правильно вести прием, размещение, крепление и перевозку грузов	Самостоятельно принимает грузы, размещает и крепит их в кузове автомобиля, производит разгрузку в соответствии с правилами	Выпускная практическая квалификационная работа
	ОПОР 2.2.2 Демонстрировать навыки безопасного размещения, посадки, высадки пассажиров	Осуществляет посадку, размещение и высадку пассажиров в процессе перевозки в соответствии с правилами	Выпускная практическая квалификационная работа
	ОПОР 2.2.3 Демонстрировать знание Правил дорожного движения и законодательных актов РФ, регламентирующих условия эксплуатации транспортных средств.	Уверенно пользуется знаниями по правилам дорожного движения и законодательных актов РФ, регламентирующих условия эксплуатации транспортных средств при управлении транспортным средством	Выпускная практическая квалификационная работа
	ОПОР 2.2.4 Управлять своим эмоциональным состоянием, уважение права других участников дорожного движения, конструктивное решение межличностных конфликтов, возникающих между участниками дорожного движения	В процессе транспортировки грузов и перевозке пассажиров демонстрирует умение решать конфликтные ситуации, эмоционально спокоен и выдержан	Выпускная практическая квалификационная работа
ПК 2.3.	ОПОР 2.3.1 Обоснованно выбирать вид технического обслуживания ТС в процессе эксплуатации	Владеет навыками выполнения технического обслуживания ТС в процессе эксплуатации	Выпускная практическая квалификационная работа
	ОПОР 2.3.2 Правильно подбирать оборудование в соответствии с технологическим процессом	Самостоятельно выбирает оборудование, инструменты и приспособления для выполнения ремонта и ТО	Выпускная практическая квалификационная работа
	ОПОР 2.3.3 Демонстрировать навыки выполнения контрольного осмотра ТС перед поездкой	Выполняет проверку основных систем и приборов автомобиля перед выездом на линию	Выпускная практическая квалификационная работа

ПК 2.4	ОПОР 2.4.1 Демонстрировать навыки определения неисправностей, возникающих во время эксплуатации ТС	Выявляет неисправности, возникающие во время эксплуатации ТС	Выпускная практическая квалификационная работа
	ОПОР 2.4.2 Демонстрировать навыки устранения неисправностей, возникающих во время эксплуатации ТС	Устраняет неисправности узлов и агрегатов автомобиля, возникающих во время эксплуатации ТС	Выпускная практическая квалификационная работа
ПК 2.5	ОПОР 2.4.2 Демонстрировать навыки получения, заполнения и сдачи путевой и товарно-транспортной документации	Самостоятельно получает, заполняет, сдает путевые листы и товарно-транспортную документацию	Выпускная практическая квалификационная работа
	ОПОР 2.5.1 Точно и грамотно оформляет технологическую документации	Демонстрирует знания правил оформления путевой и товарно-транспортной документации	Выпускная практическая квалификационная работа
ПК 2.6	ОПОР 2.6.1 Обоснованно применять приемы оказания первой помощи пострадавшим при ДТП	Владеет приемами оказания первой помощи пострадавшим при ДТП	Выпускная практическая квалификационная работа
	ОПОР 2.6.2 Правильно оформлять документацию при ДТП	Самостоятельно и грамотно оформляет документацию при ДТП	Выпускная практическая квалификационная работа
ПК 3.1	ОПОР 3.1.1. Демонстрировать навыки заправки транспортных средств различными видами топлива	Самостоятельно проводит заправку ТС различными видами топлива через ТРК	Выпускная практическая квалификационная работа
	ОПОР 3.1.2 Обоснованно проводить выбор заправочного оборудования, инвентаря, приспособлений	Самостоятельно проводит выбор необходимого оборудования, инвентаря, приспособлений для выполнения работ	Выпускная практическая квалификационная работа
	ОПОР 3.1.3. Правильно осуществлять прием нефтепродуктов на АЗС, контролировать качество принимаемого нефтепродукта	1. Самостоятельно осуществляет работы по приему, хранению нефтепродуктов на АЗС 2. Выполняет анализы нефтепродуктов при приеме	Выпускная практическая квалификационная работа
	ОПОР 3.1.4 Демонстрировать навыки отпуска горючих и смазочных материалов	Самостоятельно осуществляет отпуск нефтепродукта через программу «КАСУ» по банковским, топливным картам и за наличный расчет	Выпускная практическая квалификационная работа
	ОПОР 3.1.5 Демонстрирует знания свойств и условия применения горюче-смазочных материалов	1. Определение вида ГСМ для используемого оборудования 2. Определение условий применения различных видов эксплуатационных материалов	Выпускная практическая квалификационная работа
	ОПОР 3.1.6 Соблюдать правила пожарной безопасности, техники безопасности и охраны труда	Выполняет работы в строгом соответствии с требованиями пожарной безопасности, техники безопасности и охраны труда	Выпускная практическая квалификационная работа
ПК 3.2	ОПОР 3.2.1 Обоснованно проводить выбор вида технического обслуживания и	Владеет навыками выполнения технического обслуживания и ремонта оборудования АЗС	Выпускная практическая квалификационная

	ремонта оборудования АЗС		работа
	ОПОР 3.2.2 Демонстрировать навыки проведения технического осмотра и ремонта оборудования АЗС	Выполняет проверку технического состояния, осуществляет ремонт оборудования АЗС	Выпускная практическая квалификационная работа
	ОПОР 3.2.3 Соблюдать правила техники безопасности при эксплуатации заправочных станций сжиженного газа, эксплуатации резервуаров, технологических трубопроводов, топливораздаточного оборудования, электронно-автоматической системы управления	Выполняет работы в строгом соответствии с нормативной документацией, правилами техники безопасности, пожарной безопасности на АЗС	Выпускная практическая квалификационная работа
	ОПОР 3.2.4 Демонстрировать знания устройства и конструктивных особенностей обслуживаемого заправочного оборудования	Самостоятельно выполняет все работы при эксплуатации оборудования АЗС	Выпускная практическая квалификационная работа
ПК 3.3	ОПОР 3.3.1 Демонстрировать навыки заполнения формулляров и бланков отчетности о проведении ремонтных работ, операций по техническому обслуживанию, приему и выдаче горючих и смазочных материалов	Самостоятельно оформляет документацию по ремонту, ТО, приему, хранению и отпуску нефтепродуктов на АЗЯ	Выпускная практическая квалификационная работа

4. Перечень тем выпускных квалификационных работ

№	Название выпускной квалификационной работы (ВКР)
1.	Техническое обслуживание и ремонт рулевого механизма автомобиля
2.	Техническое обслуживание и ремонт кривошипно-шатунного механизма двигателя для автомобиля
3.	Техническое обслуживание и ремонт сцепления автомобиля
4.	Техническое обслуживание и ремонт тормозной системы с гидравлическим приводом автомобиля
5.	Техническое обслуживание и ремонт передней подвески автомобиля
6.	Техническое обслуживание и ремонт системы охлаждения автомобиля
7.	Техническое обслуживание и ремонт газораспределительного механизма двигателя автомобиля
8.	Техническое обслуживание и ремонт системы зажигания автомобиля
9.	Техническое обслуживание и ремонт системы смазки автомобиля
10.	Техническое обслуживание и ремонт аккумуляторной батареи автомобиля
11.	Техническое обслуживание и ремонт коробки перемены передач автомобиля
12.	Техническое обслуживание и ремонт заднего моста автомобиля
13.	Техническое обслуживание и ремонт тормозной системы пневматическим приводом автомобиля
14.	Техническое обслуживание и ремонт системы питания бензинового автомобиля
15.	Техническое обслуживание и ремонт системы питания дизельного двигателя
16.	Техническое обслуживание и ремонт стартера автомобиля
17.	Техническое обслуживание и ремонт генератора автомобиля
18.	Техническое обслуживание и ремонт передней подвески Мак-Ферсон автомобиля
19.	Техническое обслуживание и ремонт шкворневой подвески автомобиля
20.	Техническое обслуживание и ремонт карданной передачи автомобиля
21.	Техническое обслуживание и ремонт гидроусилителя автомобиля
22.	Техническое обслуживание и ремонт рессорной подвески автомобиля
23.	Техническое обслуживание и ремонт кузова (кабины) автомобиля.
24	Техническое обслуживание и ремонт главного и рабочего тормозных цилиндров автомобиля
25	Техническое обслуживание и ремонт карбюратора автомобиля
26	Техническое обслуживание и ремонт бензинового двигателя внутреннего сгорания
27	Техническое обслуживание и ремонт топливного насоса бензинового двигателя внутреннего сгорания
28	Техническое обслуживание и ремонт дизельного двигателя внутреннего сгорания
29	Техническое обслуживание и ремонт топливного насоса дизельного двигателя внутреннего сгорания
30	Техническое обслуживание и ремонт амортизаторов автомобиля
31	Техническое обслуживание и ремонт раздаточной коробки автомобиля

5. Задание на выпускную квалификационную работу

Департамент образования Вологодской области

БПОУ ВО «Череповецкий технологический колледж»

РАССМОТРЕНО

На заседании методической комиссии
политехнического профиля

Протокол № ____ от « ____ » 2022г.

Председатель МК _____ Прокопьева Т.Н.

Менеджер по оперативной работе

ПАО «Севесталь» УТ ЦРА

_____ Степанов Т.Е.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по практической
подготовке

_____ Федорова Е.В.

« ____ » 2022 г.

ЗАДАНИЕ

для выпускной квалификационной работы

Выпускник Беляев Игорь Андреевич группа № 394

Прфессия СПО 23.01.03 Автомеханик

Тема выпускной квалификационной работы «Ремонт трансмиссии автомобиля Рено Логан»

Содержание письменной экзаменационной работы (ПЭР):

Раздел 1 Введение

Раздел 2 Основная часть

2.1 Раздел по теме ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»

Раздел 3 Охрана труда и техника безопасности

Раздел 4 Заключение

Раздел 5 Список литературы

Перечень графического/илюстрационного/практического материала:

Презентация, выполненная согласно ПЭР

Выпускная практическая квалификационная работа (ВПКР): Замена ведомого диска сцепления
автомобиля Рено Логан

Квалификация: 18511 Слесарь по ремонту автомобилей разряд 3 (третий)

Место выполнения: ИП Ганичев А.А.

Дата выполнения: 15.06.2022г. Норма времени на выполнение: 6 ч.

Выпускная практическая квалификационная работа (ВПКР): Перевозка пассажиров и багажа на автомобиле Рено Логан

Квалификация: 11442 Водитель автомобиля

Место выполнения: ИП Ганичев А.А.

Дата выполнения: 16.06.2022г.

Норма времени на выполнение: 3 ч.

Выпускная практическая квалификационная работа (ВПКР): Измерение базовой высоты горизонтального подземного резервуара РГС - 25

Квалификация: 15594 Оператор заправочных станций разряд 3 (третий)

Место выполнения: ООО «СТИМУЛ»

Дата выполнения: 17.06.2022г.

Норма времени на выполнение: 1 ч.

Рекомендуемая литература

1.Силаев, Г. В. Конструкция автомобилей и тракторов: учебник для СПО— 3-е изд., испр. и доп. — М: Юрайт, 2019.

2.Жолобов, Л. А. Устройство автомобилей категорий В и С: учебное пособие для СПО. — 2-е изд., перераб. и доп. — М: Юрайт, 2019.

Сайты в сети Интернет:

1. <http://amastercar.ru> АвтоМастер. - Устройство и ремонт автомобиля

2. <https://sinref.ru/> - sinref.ru - Библиотека онлайн

Дата выдачи задания «07» апреля 2022г. Срок сдачи работы «31» мая 2022г.

Задание выдал руководитель ПЭР _____ Трутнев С.Я.

Задание выдал руководитель ВПКР _____ Матеркова Л.Л.

Задание принял к выполнению студент _____ Беляев И.С.

«07» апреля 2022 г.

Департамент образования Вологодской области

БПОУ ВО «Череповецкий технологический колледж»

РАССМОТРЕНО

На заседании методической комиссии
политехнического профиля

Протокол № ____ от « ____ » 2022г.
Председатель МК _____ Прокопьева Т.Н.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по практической
подготовке

Федорова Е.В.
« ____ » 2022 г.

Менеджер по оперативной работе

ПАО «Севесталь» УТ ЦРА

Степанов Т.Е.

ЗАДАНИЕ

для выпускной квалификационной работы

Выпускник Беляев Михаил Алексеевич группа № 394

Прфессия СПО 23.01.03 Автомеханик

Тема выпускной квалификационной работы «»

Содержание письменной экзаменацонной работы (ПЭР):

Раздел 1 Введение

Раздел 2 Основная часть

2.1 Раздел по теме ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»

Раздел 3 Охрана труда и техника безопасности

Раздел 4 Заключение

Раздел 5 Список литературы

Перечень графического/иллюстрационного/практического материала:

Презентация, выполненная согласно ПЭР

Выпускная практическая квалификационная работа (ВПКР):

Квалификация: 18511 Слесарь по ремонту автомобилей разряд 3 (третий)

Место выполнения:

Дата выполнения: 15.06.2022г. Норма времени на выполнение: 6 ч.

Выпускная практическая квалификационная работа (ВПКР): Перевозка пассажиров по городскому маршруту в автобусе МАЗ 103

Квалификация: 11442 Водитель автомобиля

Место выполнения: МУП Автоколонна №1456

Дата выполнения: 16.06.2022г.

Норма времени на выполнение: 3 ч.

Выпускная практическая квалификационная работа (ВПКР):

Квалификация: 15594 Оператор заправочных станций разряд 3 (третий)

Место выполнения: ООО «СТИМУЛ»

Дата выполнения: 17.06.2022г.

Норма времени на выполнение: 1 ч.

Рекомендуемая литература

1. Силаев, Г. В. Конструкция автомобилей и тракторов: учебник для СПО— 3-е изд., испр. и доп. — М: Юрайт, 2019.

2. Жолобов, Л. А. Устройство автомобилей категорий В и С: учебное пособие для СПО. — 2-е изд., перераб. и доп. — М: Юрайт, 2019.

Сайты в сети Интернет:

1. <http://amastercar.ru> АвтоМастер. - Устройство и ремонт автомобиля

2. <https://sinref.ru/> sinref.ru - Библиотека онлайн

Дата выдачи задания «07» апреля 2022г. Срок сдачи работы «31» мая 2022г.

Задание выдал руководитель ПЭР _____ Трутнев С.Я.

Задание выдал руководитель ВПКР _____ Матеркова Л.Л.

Задание принял к выполнению студент _____ Беляев М.А.

«07» апреля 2022 г.

6. Перечни выпускных практических квалификационных работ

РАССМОТРЕНО
на заседании методической комиссии
Протокол № _____
от « _____ » 2022 г.
Председатель МК _____ Прокопьева Т.Н.

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора по ПП
БПОУ ВО «Череповецкий технологический
колледж»
Федорова Е.В.

Перечень выпускных квалификационных работ
по профессии СПО: 23.01.03 Автомеханик, группа № 394
профессия ОК:18511 Слесарь по ремонту автомобиля

№	Фамилия, имя, отчество	Место прохождения практики	Тема квалификационной работы	Разряд
1.	Беляев Игорь Андреевич	ИП Ганичев А.А.	Замена ведомого диска сцепления автомобиля Рено Логан	3 (третий)
2.	Беляев Михаил Алексеевич	МУП Автоколонна №1456	Замена карданного вала автобуса ЛиАЗ 5256	3 (третий)
3.	Беляев Савелий Альбертович	ПАО «Северсталь» УТ ЦРА	Замена радиатора автомобиля БелАЗ 7547	4 (четвертый)
4.	Богданов Данил Алексеевич	МУП Автоколонна №1456	Замена автоматической коробки переключения передач автобуса ЛиАЗ 5256	4 (четвертый)
5.	Виноградов Илья Сергеевич	ИП Глушкин А.В.	Замена сайлентблоков автомобиля Лада Гранта. Регулировка развал-схождения.	4 (четвертый)
6.	Гоносков Артем Владимирович	ООО «Марнас»	Замена полуоси заднего моста автомобиля Ивеко Дейли	3(третий)
7.	Евстафьев Денис Николаевич	ПАО «Северсталь» УТ ЦРА	Замена поршневой группы двигателя ЯМЗ 240	4 (четвертый)
8.	Ермилов Константин Андреевич	ПАО «Северсталь» УТ ЦРА	Замена продольной рулевой тяги автомобиля КамАЗ 6520. Диагностика рулевого управления	4 (четвертый)
9.	Захаров Алексей Дмитриевич	МУП Автоколонна №1456	Замена крестовины карданного вала рулевого управления автобуса ЛиАЗ 5292	3 (третий)
10.	Захаров Леонид Евгеньевич	МУП Автоколонна №1456	Замена тормозных колодок автобуса ЛиАЗ 5256	3 (третий)
11.	Воронов Даниил Юрьевич	ООО «РемДизель»	Замена распылителя топливной форсунки высокого давления двигателя ЯМЗ-238	3 (третий)
12.	Оленев Евгений Николаевич	ООО Северный технопарк»	Замена ремня ГРМ газораспределительного механизма двигателя автомобиля ВАЗ 2114	4 (четвертый)
13.	Ревкатов Егор Алексеевич	МУП «Водоканал»	Замена топливного бака автомобиля ГАЗ 3309	3 (третий)
14.	Румянцев Андрей Сергеевич	АО «Бабаевский леспромхоз»	Замена щеток, передней и задней втулки автомобиля КамАЗ 5511	3 (третий)

15.	Селяков Александр Дмитриевич	ИП Голованов С.А.	Замена шаровых опор и рулевых наконечников автомобиля Киа Рио	4 (четвертый)
16.	Сидорович Захар Александрович	ИП Каленистов В.С.	Замена двигателя ВАЗ 21120 автомобиля ВАЗ 21093	4 (четвертый)
17.	Смирнов Максим Алексеевич	ПАО «Северсталь» УТ ЦРА	Замена цилиндро-поршневой группы головки блока цилиндров двигателя ЯМЗ 240	4 (четвертый)
18.	Соколов Кирилл Вячеславович	ООО «Вектор»	Замена тормозных цилиндров автомобиля ГАЗ 3307. Прокачка тормозной системы.	4 (четвертый)
19.	Сорокин Павел Денисович	ИП Максимов М.С.	Замена крестовин и шарниров угловых скоростей автомобиля УАЗ Хантер 315143	4 (четвертый)
20.	Тиликанов Роман Алексеевич	ООО Трансавтотур»	Замена задней рессоры автомобиля МАЗ 533 702-240	4 (четвертый)
21.	Трубников Иван Андреевич	ООО «Такси-Сервис»	Замена заднего крыла автомобиля Киа Рио	3 (третий)
22.	Щипков Иван Сергеевич	ООО Трансавтотур»	Замена шкворней автомобиля КамАЗ 6520	4 (четвертый)
23.	Проворов Данил Евгеньевич	ИП Ганичев А.А.	Устранение прокола колеса автомобиля КамАЗ 6520. Балансировка колес.	3 (третий)

Руководитель ВПКР _____ Л.Л. Матеркова

РАССМОТРЕНО
на заседании методической комиссии
Протокол №_____
от «_____» 2022 г.
Председатель МК _____ Прокопьева Т.Н.

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора по ПП
БПОУ ВО «Череповецкий технологический
колледж»
Федорова Е.В.

Перечень выпускных квалификационных работ
по профессии СПО: 23.01.03 Автомеханик, группа № 394
профессия ОК: 18511 Слесарь по ремонту автомобиля

Перечень выпускных практических квалификационных работ
группа № 394, профессия СПО 23.01.03 Автомеханик
профессия ОК: 11442 Водитель автомобиля

№	Фамилия, имя, отчество	Место прохождения практики	Тема выпускной практической квалификационной работы
24.	Беляев Игорь Андреевич	ИП Ганичев А.А.	Перевозка пассажиров и багажа на автомобиле Рено Логан
25.	Беляев Михаил Алексеевич	МУП Автоколонна №1456	Перевозка пассажиров по городскому маршруту в автобусе МАЗ 103
26.	Беляев Савелий Альбертович	МУП Автоколонна №1456	Перевозка пассажиров по городскому маршруту в автобусе ЛиАЗ 5262

27.	Богданов Данил Алексеевич	МУП Автоколонна №1456	Перевозка пассажиров по городскому маршруту на автобусе ЛиАЗ 529267
28.	Виноградов Илья Сергеевич	АО «ИТЕКО-Ресурс»	Перевозка колотых дров (для нужд населения) на автомобиле КамАЗ 65115
29.	Гоносков Артем Владимирович	ИП Машков А.В.	Перевозка пассажиров в автобусе внутригородского маршрута ПАЗ 3203
30.	Евстафьев Денис Николаевич	МУП Автоколонна №1456	Перевозка пассажиров по межрайонному маршруту в автобусе ПАЗ 32053-07
31.	Ермилов Константин Андреевич	ООО «РемДизель»	Перевозка щебня на автомобиле МАЗ 5516
32.	Захаров Алексей Дмитриевич	ООО «Такси-Сервис»	Перевозка пассажира на маршрутном такси на автомобиле Фольксваген поло
33.	Захаров Леонид Евгеньевич	ООО «РемДизель»	Перевозка пескогравийной смеси на автомобиле КамАЗ 5511
34.	Воронов Даниил Юрьевич	ООО Северный технопарк»	Перевозка снега на автомобиле ГАЗ 3307
35.	Миронов Даниил Евгеньевич	ООО «АЛЬЯНС СПЕЦ АВТО»	Перевозка пассажира с ребёнком на автомобиле Мазда 626
36.	Оленев Евгений Николаевич	ООО Северный технопарк»	Перевозка оборудования на автомобиле Газель 3302
37.	Ревкатов Егор Алексеевич	МУП Автоколонна №1456	Перевозка пассажиров по междугороднему маршруту на автобусе Higer KLQ 6119 EQ
38.	Румянцев Андрей Сергеевич	АО «Бабаевский леспромхоз»	Перевозка пиловочника хвойных пород на автомобиле КамАЗ 65112
39.	Селяков Александр Дмитриевич	ООО Трансавтотур»	Перевозка шлака на автомобиле КамАЗ 6460
40.	Сидорович Захар Александрович	ООО «АСТРА СЕРВИС»	Перевозка строительного мусора на автомобиле КамАЗ 6520
41.	Смирнов Максим Алексеевич	ООО Трансавтотур»	Перевозка мебели на автомобиле ГАЗель 3302
42.	Соколов Кирилл Вячеславович	ООО Трансавтотур»	Перевозка бытового мусора на автомобиле КамАЗ 6520
43.	Сорокин Павел Денисович	АО «ИТЕКО-Ресурс»	Перевозка оборудования (кантователя двигателя) на автомобиле ГАЗель Next
44.	Тиликанов Роман Алексеевич	ООО Трансавтотур»	Перевозка песка на автомобиле КамАЗ 55111
45.	Трубников Иван Андреевич	ООО «АСТРА СЕРВИС»	Перевозка пассажира в автомобиле ГАЗ 3302 Газель-Бизнес
46.	Щипков Иван Сергеевич	ООО Трансавтотур»	Перевозка дров на автомобиле КамАЗ 5511
47.	Проворов Данил Евгеньевич	ООО «Тиеста»	Перевозка краски в бочках на автомобиле ГАЗ 33023

Руководитель ВПКР _____

Л.Л. Матеркова

РАССМОТРЕНО
на заседании методической комиссии
политехнического цикла
Протокол №_____
от «____» _____ 2022 г.
Председатель МК _____ Прокопьева Т.Н.

Заместитель директора по практической
подготовке БПОУ ВО
«Череповецкий технологический колледж»
Федорова Е.В.

Перечень выпускных квалификационных работ
по профессия СПО: 23.01.03 Автомеханик, группа № 394
профессия ОК:15594 Оператор заправочных станций

№	Фамилия, имя, отчество	Место практики	Тема квалификационной работы	Разряд
1.	Беляев Игорь Андреевич	ООО «СТИМУЛ»	Измерение базовой высоты горизонтального подземного резервуара РГС - 25	3 (третий)
2.	Беляев Михаил Алексеевич	ООО «СТИМУЛ»	Измерение объема и определение массы дизельного топлива в резервуаре	3 (третий)
3.	Беляев Савелий Альбертович	ООО «СТИМУЛ»	Выполнение приёмо-сдаточного анализа для автомобильных бензинов	3 (третий)
4.	Богданов Данил Алексеевич	ООО «СТИМУЛ»	Отпуск нефтепродукта через топливораздаточную колонку кассу	3 (третий)
5.	Виноградов Илья Сергеевич	ООО «СТИМУЛ»	Определение плотности нефтепродукта	3 (третий)
6.	Воронов Даниил Юрьевич	ООО «СТИМУЛ»	Составление объединенной пробы из резервуара. Оформление пробы нефтепродукта	3 (третий)
7.	Гоносков Артем Владимирович	ООО «СТИМУЛ»	Слив нефтепродукта из автоцистерны в резервуар. Выполнение работ перед началом слива	3 (третий)
8.	Евстафьев Денис Николаевич	ООО «СТИМУЛ»	Подготовка АЗС к работе в осенне-зимний период	3 (третий)
9.	Ермилов Константин Андреевич	ООО «СТИМУЛ»	Составление сменного отчета на АЗС	3 (третий)
10.	Захаров Алексей Дмитриевич	ООО «СТИМУЛ»	Прием и передача смены на АЗС	3 (третий)
11.	Захаров Леонид Евгеньевич	ООО «СТИМУЛ»	Проверка топливораздаточной колонки на точность отпуска	3 (третий)
12.	Миронов Даниил Евгеньевич	ООО «СТИМУЛ»	Слив дизельного топлива в резервуар, выполнение работ по завершению слива	3 (третий)
13.	Оленев Евгений Николаевич	ООО «СТИМУЛ»	Отбор проб из автоцистерны перед сливом нефтепродукта в резервуар АЗС. Оформление пробы нефтепродукта	3 (третий)
14.	Проворов Даниил Евгеньевич	ООО «СТИМУЛ»	Отбор проб из горизонтального резервуара. Оформление пробы нефтепродукта	
15.	Ревкатов Егор Алексеевич	ООО «СТИМУЛ»	Выполнение арбитражного анализа. Оформление пробы нефтепродукта и учетно-отчетной документации	3 (третий)
16.	Румянцев Андрей Сергеевич	ООО «СТИМУЛ»	Выполнение приёмо-сдаточного анализа для дизельного топлива	3 (третий)
17.	Селяков Александр Дмитриевич	ООО «СТИМУЛ»	Определение массы бензина в резервуаре АЗС	3 (третий)

18.	Сидорович Захар Александрович	ООО «СТИМУЛ»	Выполнение мероприятий по подготовке топливораздаточной колонки к государственной поверке	3 (третий)
19.	Смирнов Максим Алексеевич	ООО «СТИМУЛ»	Определение объема подтоварной воды в горизонтальном подземном резервуаре	3 (третий)
20.	Соколов Кирилл Вячеславович	ООО «СТИМУЛ»	Прием нефтепродукта на АЗС. Выполнение работ в ходе слива нефтепродукта в резервуар	3 (третий)
21.	Сорокин Павел Денисович	ООО «СТИМУЛ»	Заправка транспортных средств за наличный расчет и по банковским картам и предложение товара по акции	3 (третий)
22.	Тиликанов Роман Алексеевич	ООО «СТИМУЛ»	Выполнение мероприятий по подготовке резервуара к зачистке	3 (третий)
23.	Трубников Иван Андреевич	ООО «СТИМУЛ»	Проведение инвентаризации нефтепродуктов, сопутствующих товаров на АЗС	3 (третий)
24.	Щипков Иван Сергеевич	ООО «СТИМУЛ»	Прием нефтепродукта на АЗС. Подготовка к сливу нефтепродукта в резервуар	3 (третий)

Руководитель ВПКР _____ Л.Л.Матеркова

РАССМОТРЕНО
на заседании методической комиссии
политехнического цикла
Протокол № _____
от « _____ » 2022 г.
Председатель МК _____
Прокопьева Т.Н.

Заместитель директора по
практической подготовке
БПОУ ВО
«Череповецкий
технологический колледж»
Федорова Е.В.

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

По профессии СПО: 23.01.03 Автомеханик Группа № 394
Квалификация: профессия ОК 18511 Слесарь по ремонту автомобиля

№	Ф.И.О. студента	Наименование письменной экзаменацонной работы	Наименование выпускной практической квалификационной работы
	Беляев Игорь Андреевич	Ремонт трансмиссии автомобиля Рено Логан	Замена ведомого диска сцепления автомобиля Рено Логан
	Беляев Михаил Алексеевич	Техническое обслуживание карданной передачи автобуса ЛиАЗ 5256	Замена карданного вала автобуса ЛиАЗ 5256
	Беляев Савелий Альбертович	Техническое обслуживание системы охлаждения двигателя автомобиля БелАЗ 7547	Замена радиатора автомобиля БелАЗ 7547
	Богданов Данил Алексеевич	Техническое обслуживание механической коробки переключения передач автобуса ЛиАЗ 5256	Замена автоматической коробки переключения передач автобуса ЛиАЗ 5256
	Виноградов Илья Сергеевич	Ремонт подвески автомобиля Лада Гранта	Замена сайлентблоков автомобиля Лада Гранта. Регулировка развал-схождения.
	Гоносков Артем Владимирович	Ремонт заднего моста автомобиля Ивеко Дейли	Замена полусоси заднего моста автомобиля Ивеко Дейли
	Евстафьев Денис Николаевич	Ремонт кривошипно-шатунного механизма двигателя ЯМЗ 240 НМ2	Замена поршневой группы двигателя ЯМЗ 240
	Ермилов Константин Андреевич	Диагностика и ремонт рулевого управления автомобиля КамАЗ 6520	Замена продольной рулевой тяги автомобиля КамАЗ 6520. Диагностика рулевого управления
	Захаров Алексей Дмитриевич	Техническое обслуживание рулевого управления автобуса ЛиАЗ 5292	Замена крестовины карданного вала рулевого управления автобуса ЛиАЗ 5292
	Захаров Леонид Евгеньевич	Техническое обслуживание тормозной системы с пневматическим приводом автобуса ЛиАЗ 5256	Замена тормозных колодок автобуса ЛиАЗ 5256
	Воронов Даниил Юрьевич	Ремонт системы питания двигателя ЯМЗ-238	Замена распылителя топливной форсунки высокого давления двигателя ЯМЗ-238
	Оленев Евгений	Ремонт газораспределительного	Замена ремня ГРМ

	Николаевич	механизма двигателя автомобиля ВАЗ 2114	газораспределительного механизма двигателя автомобиля ВАЗ 2114
	Ревкатов Егор Алексеевич	Ремонт топливной системы автомобиля ГАЗ 3309	Замена топливного бака автомобиля ГАЗ 3309
	Румянцев Андрей Сергеевич	Ремонт электрооборудования автомобиля КамАЗ 5511	Замена щеток, передней и задней втулки автомобиля КамАЗ 5511
	Селяков Александр Дмитриевич	Ремонт подвески автомобиля Киа Рио	Замена шаровых опор и рулевых наконечников автомобиля Киа Рио
	Сидорович Захар Александрович	Ремонт двигателя автомобиля ВАЗ 21093	Замена двигателя ВАЗ 21120 автомобиля ВАЗ 21093
	Смирнов Максим Алексеевич	Ремонт головки блока цилиндров двигателя ЯМЗ 240 НМ2	Замена цилиндро-поршневой группы головки блока цилиндров двигателя ЯМЗ 240
	Соколов Кирилл Вячеславович	Ремонт тормозной системы с гидравлическим приводом автомобиля ГАЗ 3307	Замена тормозных цилиндров автомобиля ГАЗ 3307. Прокачка тормозной системы.
	Сорокин Павел Денисович	Ремонт карданной передачи автомобиля УАЗ Хантер 315143	Замена крестовин и шарниров угловых скоростей автомобиля УАЗ Хантер 315143
	Тиликанов Роман Алексеевич	Ремонт несущей системы автомобиля МАЗ 533 702-240	Замена задней рессоры автомобиля МАЗ 533 702-240
	Трубников Иван Андреевич	Ремонт кузова автомобиля Киа Рио	Замена заднего крыла автомобиля Киа Рио
	Щипков Иван Сергеевич	Техническое обслуживание рулевого управления автомобиля КамАЗ 6520	Замена шкворней автомобиля КамАЗ 6520
	Проворов Данил Евгеньевич	Ремонт колес и шин автомобиля КамАЗ 6520	Устранение прокола колеса автомобиля КамАЗ 6520. Балансировка колес.

Руководитель ПЭР Трутнев С.Я.
 Руководитель ВПКР Матеркова Л.Л.

6. Оценочная спецификация компетентностно- оценивающего задания на ВКР для ГИА выпускников

6.1. Критерии оценки выпускной практической квалификационной работы

Профессия ОК 18511 Слесарь по ремонту автомобиля

Коды ОК и ПК	Критерии оценки	Признаки проявления	Максимальное количество баллов
ПК 1.1. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и	ОПОР 1.1.3 Правильно принимать решения по результатам определения	2 б – решение выбрано правильно в соответствии с выявленной неисправностью технического состояния автомобиля;	2

системы	технического состояния автомобиля, его агрегатов и систем.	1 б – допущены незначительные ошибки по выбору решения по дальнейшему ремонту; 0 б – решение выбрано неправильно	
	ОПОР 1.1.5 Соблюдать правила техники безопасности и охраны труда	2 б – правила техники безопасности и охраны труда выполнены; 0 б – правила техники безопасности и охраны труда не выполнены	2
ПК 1.2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания	ОПОР 1.2.2 Демонстрировать навыки выполнения работ по техническому обслуживанию автомобиля	2б – техническое обслуживание выполнено; 1 б – допущены незначительные ошибки при выполнении технического обслуживания; 0 б – техническое обслуживание не выполнено	2
	ОПОР 1.2.3 Соблюдать правила техники безопасности и охраны труда	2 б – правила техники безопасности и охраны труда выполнены; 0 б – правила техники безопасности и охраны труда не выполнены	2
ПК 1.3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности	ОПОР 1.3.1 Обоснованно выбирать способ разборки и сборки агрегатов автомобиля	2б – способ разборки и сборки агрегатов автомобиля выбран правильно; 1 б – допущены незначительные ошибки при выборе способа разборки и сборки агрегатов автомобиля; 0 б – способ разборки и сборки агрегатов автомобиля не выбран	2
	ОПОР 1.3.2 Демонстрировать навыки выполнения работ по разборке и сборке узлов и агрегатов автомобиля	2б – разборка и сборка агрегатов автомобиля выполнена в соответствии с технологической последовательностью; 1 б – допущены незначительные ошибки при выполнении работ по разборке и сборке узлов и агрегатов автомобиля; 0 б – разборка и сборка агрегатов автомобиля не выполнена	2
	ОПОР 1.3.3 Правильно выбирать инструмент в соответствии с видом выполняемых работ	2б – самостоятельно выбран инструмент и приспособления в соответствии с заданием; 1 б – выбор инструмента и приспособлений выполнен с помощью наставника ; 0 б – не смог выбрать инструмент в соответствии с видом выполняемых работ	2

	ОПОР 1.3.4 Правильно определять неисправности узлов и агрегатов автомобиля	2б – демонстрирует навыки определения неисправностей узлов и агрегатов автомобиля ; 1 б – затрудняется в определении неисправностей узлов и агрегатов автомобиля; 0 б – не может определить неисправности узлов и агрегатов автомобиля	2
	ОПОР 1.3.5 Демонстрировать навыки определения способов и средств ремонта	2б – демонстрирует навыки определения способов и средств ремонта узлов и агрегатов автомобиля; 1 б – затрудняется в определении неисправностей способов и средств ремонта 0 б – не может определить способы и средства ремонта узлов и агрегатов автомобиля	2
	ОПОР 1.3.6 Соблюдать правила техники безопасности и охраны труда	2 б – правила техники безопасности и охраны труда выполнены; 0 б – правила техники безопасности и охраны труда не выполнены	2
ПК 1.4. Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию	ОПОР 1.4.1 Демонстрировать навыки правильного заполнения отчетной документации по техническому обслуживанию	2б – отчетная документация по техническому обслуживанию выполнена; 1 б – допущены незначительные ошибки при заполнении отчетной документации по техническому обслуживанию; 0 б – не демонстрирует навыки правильного заполнения отчетной документации по техническому обслуживанию	2

OK.2	Степень самостоятельности при организации и выполнении выпускной практической квалификационной работы	2 б – студент самостоятельно выбирает способы, методы (приемы) деятельности в соответствии с полученным заданием; 1 б – студенту требуется незначительная помощь наставника в выполнении ВПКР; 0 б – студент не может самостоятельно выполнить все этапы выпускной практической квалификационной работы	2
OK.3	Степень самоконтроля, оценки и коррекции своей деятельности при выполнении выпускной практической квалификационной работы	2 б – студент проявляет самоконтроль в работе, способен провести анализ своей работы, внести корректизы; 1 б – студент недостаточно проявляет самоконтроль в работе, не способен провести анализ своей работы, внести корректизы; 0 б – студент не демонстрирует навыки самоконтроля в работе	2

Для перевода баллов в оценку применяется универсальная шкала оценки образовательных достижений.

Максимальное количество баллов – 26 баллов.

Количество полученных баллов за выполнение ВПКР	Качественная оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	верbalный аналог
26 – 24	5	отлично
23 - 21	4	хорошо
20 - 18	3	удовлетворительно
Менее 18	2	не удовлетворительно

Профессия ОК 11442 Водитель автомобиля

Коды ОК и ПК	Критерии оценки	Признаки проявления	Максимальное количество баллов
ПК 2.2. Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров	ОПОР 2.2.1 Правильно вести прием, размещение, крепление и перевозку грузов	5б – прием, размещение, крепление и перевозку грузов выполнено в соответствии с правилами; 4б – допущены незначительные ошибки при приеме, размещении, креплении и перевозке грузов; 3б - допущены ошибки при приеме, размещении, креплении и перевозке грузов;	5

		2б – не может выполнить прием, размещение, крепление и перевозку грузов	
	ОПОР 2.2.2 Демонстрировать навыки безопасного размещения, посадки, высадки пассажиров	5б – студент демонстрирует навыки безопасного размещения, посадки, высадки пассажиров в соответствии с правилами; 4б – допущены незначительные ошибки при безопасного размещения, посадки, высадки пассажиров; 3б – допущены значительные ошибки при безопасного размещения, посадки, высадки пассажиров; 0 б – не может выполнить безопасного размещения, посадки, высадки пассажиров	5
	ОПОР 2.2.3 Демонстрировать знание Правил дорожного движения и законодательных актов РФ, регламентирующих условия эксплуатации транспортных средств	5б – студент демонстрирует знание Правил дорожного движения и законодательных актов РФ, регламентирующих условия эксплуатации транспортных средств; 0б – студент не знает Правил дорожного движения и законодательных актов РФ, регламентирующих условия эксплуатации транспортных средств	5
ПК 2.5. Работать с документацией установленной формы	ОПОР 2.5.1 Демонстрировать навыки получения, заполнения и сдачи путевой и товарно-транспортной документации	5б – путевая и товарно-транспортная документации заполнена и сдана правильно; 4б – допущены незначительные ошибки при получении, заполнения и сдачи путевой и товарно-транспортной документации; 3б – допущены ошибки при получении, заполнения и сдачи путевой и товарно-транспортной документации; 0 б – допущены значительные ошибки при получении, заполнения и сдачи путевой и товарно-транспортной документации	5

ОК.2	Степень самостоятельности при организации и выполнении выпускной практической квалификационной работы	2 б – студент самостоятельно выбирает способы, методы (приемы) деятельности в соответствии с полученным заданием; 1 б – студенту требуется незначительная помощь наставника в выполнении ВПКР; 0 б – студент не может самостоятельно выполнить все этапы выпускной практической квалификационной работы	2
ОК.3	Степень самоконтроля, оценки и коррекции своей деятельности при выполнении выпускной практической квалификационной работы	2 б – студент проявляет самоконтроль в работе, способен провести анализ своей работы, внести корректизы; 1 б – студент недостаточно проявляет самоконтроль в работе, не способен провести анализ своей работы, внести корректизы; 0 б – студент не демонстрирует навыки самоконтроля в работе	2

Для перевода баллов в оценку применяется универсальная шкала оценки образовательных достижений.

Максимальное количество баллов – 44 баллов.

Количество полученных баллов за выполнение ВПКР	Качественная оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	верbalный аналог
44– 40	5	отлично
39 – 35	4	хорошо
34 - 30	3	удовлетворительно
Менее 30	2	не удовлетворительно

Профессия ОК 15594 Оператор заправочных станций

Коды ОК и ПК	Критерии оценки	Признаки проявления	Максимальное количество баллов
ПК 3.1. Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных	ОПОР 3.1.1. Демонстрировать навыки заправки транспортных средств различными видами топлива	2б – Демонстрирует навыки заправки транспортных средств различными видами топлива в соответствии с нормами и правилами технической эксплуатации АЗС; 1б – допущены незначительные	2

средств на заправочных станциях		ошибки при заправке транспортных средств различными видами топлива; 1б – не может заправку транспортных средств различными видами топлива	
	ОПОР 3.1.2 Обоснованно проводить выбор заправочного оборудования, инвентаря, приспособлений	5б – студент демонстрирует навыки выбор заправочного оборудования, инвентаря, приспособлений в соответствии с нормами и правилами; 1б – допущены незначительные ошибки при выборе заправочного оборудования, инвентаря, приспособлений; 0 б – не может выбрать заправочного оборудования, инвентаря, приспособлений	2
	ОПОР 3.1.3. Правильно осуществлять прием нефтепродуктов на АЗС, контролировать качество принимаемого нефтепродукта	2б – студент демонстрирует навыки приема и проведения анализа принимаемого нефтепродукта на АЗС; 1б – студент допускает ошибки при приеме и проведении анализа поступивших нефтепродуктов на АЗС; 1б – студент допускает ошибки при приеме и проведении анализа поступивших нефтепродуктов на АЗС; 0б – студент допускает значительные ошибки при приеме и проведении анализа поступивших нефтепродуктов на АЗС	2
	ОПОР 3.1.4 Демонстрировать навыки отпуска горючих и смазочных материалов	2б – студент демонстрирует навыки отпуска горючих и смазочных материалов на АЗС; 1б – студент допускает ошибки при отпуске горючих и смазочных материалов; 0б – студент допускает значительные ошибки при отпуске горючих и смазочных материалов	2
	ОПОР 3.1.6 Соблюдать правила пожарной безопасности, техники безопасности и охраны труда	2 б – правила пожарной безопасности, техники безопасности и охраны труда выполнены; 0 б – правила пожарной безопасности, техники	2

		безопасности и охраны труда не выполнены	
ПК 3.2. Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций	ОПОР 3.2.2 Демонстрировать навыки проведения технического осмотра и ремонта оборудования АЗС	26 – студент проводить технический осмотр оборудования АЗС и выполняет ремонт; 1б – студент допускает ошибки при проведении технического осмотра оборудования АЗС и проведении ремонта; 0б – студент допускает значительные ошибки при проведении технического осмотра оборудования АЗС и проведении ремонта	2
ПК 3.3. Вести и оформлять учетно-отчетную и планирующую документацию	ОПОР 3.3.1 Демонстрировать навыки заполнения формуларов и бланков отчетности о проведении ремонтных работ, операций по техническому обслуживанию, приему и выдаче горючих и смазочных материалов	26 – отчетно-учетная документация заполнена ; 1 б – допущены незначительные ошибки при заполнении отчетно-учетной документации; 0 б – не демонстрирует навыки правильного заполнения отчетно-учетной документации	2
	ОПОР 3.3.2 Точность и грамотность оформления технологической документации	26 – отчетно-учетная документация заполнена правильно и с соответствием с установленным регламентом ; 1 б – допущены незначительные ошибки в знании регламента, норм и правил при заполнении отчетно-учетной документации; 0 б – допущены значительные ошибки в знании регламента, норм и правил при заполнении отчетно-учетной документации	2

ОК.2	Степень самостоятельности при организации и выполнении выпускной практической квалификационной работы	2 б – студент самостоятельно выбирает способы, методы (приемы) деятельности в соответствии с полученным заданием; 1 б – студенту требуется незначительная помощь наставника в выполнении ВПКР; 0 б – студент не может самостоятельно выполнить все этапы выпускной практической квалификационной работы	2
ОК.3	Степень самоконтроля, оценки и коррекции своей деятельности при выполнении выпускной практической квалификационной работы	2 б – студент проявляет самоконтроль в работе, способен провести анализ своей работы, внести корректизы; 1 б – студент недостаточно проявляет самоконтроль в работе, не способен провести анализ своей работы, внести корректизы; 0 б – студент не демонстрирует навыки самоконтроля в работе	2

Для перевода баллов в оценку применяется универсальная шкала оценки образовательных достижений.

Максимальное количество баллов – 20 баллов.

Количество полученных баллов за выполнение ВПКР	Качественная оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	верbalный аналог
20– 18	5	отлично
17 – 16	4	хорошо
15 - 14	3	удовлетворительно
Менее 14	2	не удовлетворительно

6.2. Критерии оценки письменной экзаменацационной работы

Профессиональные компетенции	Перечень подлежащих разработке вопросов	Оценка выполнения работ (положительная – 1 / отрицательная – 0)
ПК 1.1	Выявление узлов, агрегатов и систем автомобиля, нуждающихся в диагностировании в соответствии с заданной ситуацией	1
	Составление плана диагностирования и перечня диагностического оборудования в соответствии с разрабатываемой ситуацией	1
	Определение перечня диагностических	1

	параметров, необходимых для определения технического состояния узлов, агрегатов и систем автомобиля в соответствии с заданной ситуацией	
	Нахождение диагностических параметров по информационным источникам, соответствующей нормальной работоспособности автомобиля, его агрегатов и систем	1
	Выявление причин указанной неисправности, используя диагностические приборы и техническое оборудование	1
ПК 1.2	Определение регламентных работ по техническому обслуживанию и/или составление технологической последовательности ремонта автомобиля, его агрегатов и систем	1
ПК 1.3	Демонстрирует знание устройства автомобиля, его агрегатов и узлов, принципа их действия и назначения	1
	Составление технологической последовательности снятия и установки, разборки и сборки узлов и агрегатов автомобиля	1
	Определение путей устранения выявленных неисправностей	1
ОК.2 Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем	Выполнение письменной экзаменационной работы в соответствии с графиком выполнения ВКР; Своевременная сдача письменной экзаменационной работы руководителю для составления отзыва;	1
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	Своевременная коррекция замечаний (предложений), внесенных руководителем ПЭР;	1
	Высокая степень самостоятельности при выполнении письменной экзаменационной работы	1
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач	Достаточный и необходимый перечень информационных источников и интернет-ресурсов при подготовке ПЭР; При подготовке студентом использовалась технологическая и техническая документация по тематике ПЭР	1
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	ПЭР выполнена в соответствии с требованиями руководителя с использованием редактора Word;	1
	Презентация к ПЭР выполнена с использованием программы PowerPoint	1

Для перевода баллов в оценку применяется универсальная шкала оценки образовательных достижений.

Максимальное количество баллов - 15.

Количество полученных баллов за выполнение ПЭР	Качественная оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	верbalный аналог
13-15	5	отлично
10-12	4	хорошо
8-9	3	удовлетворительно
Менее 8	2	не удовлетворительно

6.2.1. Форма отзыва о выполнении письменной экзаменационной работы

ОТЗЫВ О ВЫПОЛНЕНИИ ПИСЬМЕННОЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ РАБОТЫ

1. Общая характеристика работы

2. Отличительные положительные стороны работы:

3. Недостатки в работе

4. Оценка работы руководителем

Руководитель работы _____ / _____
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

«____» 2022 г.

6.3 Матрица оценок достижений обучающихся по результатам выполнения и защиты выпускной квалификационной работы

№	Ф.И.О. студента	Оценка отдельных форм и этапов выполнения ВКР					Итоговая оценка за ВКР
		Оценка за выполнение ПЭР (из отзыва руководителя ПЭР)	Оценка за выполнение ВПКР	Оценка за выполнение ВПКР	Оценка за выполнение ВПКР	Оценка за защиту ПЭР на заседании ГЭК	
1.	Беляев Игорь Андреевич						
2.	Беляев Михаил Алексеевич						
3.	Беляев Савелий Альбертович						
4.	Богданов Данил Алексеевич						
5.	Виноградов Илья Сергеевич						
6.	Гоносков Артем Владимирович						
7.	Евстафьев Денис Николаевич						
8.	Ермилов Константин Андреевич						
9.	Захаров Алексей Дмитриевич						
10.	Захаров Леонид Евгеньевич						
11.	Воронов Даниил Юрьевич						
12.	Оленев Евгений Николаевич						
13.	Ревкатов Егор Алексеевич						
14.	Румянцев Андрей Сергеевич						
15.	Селяков Александр Дмитриевич						
16.	Сидорович Захар Александрович						
17.	Смирнов Максим Алексеевич						
18.	Соколов Кирилл Вячеславович						
19.	Сорокин Павел Денисович						
20.	Тиликанов Роман Алексеевич						
21.	Трубников Иван Андреевич						
22.	Щипков Иван Сергеевич						
23.	Проворов Данил Евгеньевич						

Матрица оценок достижений обучающихся по результатам выполнения и защиты выпускной квалификационной работы

Для перевода баллов в оценку за защиту ВКР применяется универсальная шкала оценки образовательных достижений.

Максимальное количество баллов – 10, зависит от количества признаков:

«0» - признак отсутствует,
«1» - признак присутствует, но не в полной мере,
«2» - признак присутствует в полной мере

9-10 баллов - оценка «5»

7-8 баллов - оценка «4»

5-6 баллов - оценка «3»

Менее 5 баллов - неудовлетворительно