

БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА-ЮГРЫ  
«БЕЛОЯРСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Рассмотрено на заседании МО  
Протокол № 2 от «19» ноября 2019 г.

Утверждено:  
приказом директор колледжа

Руководитель МО Николаева Н.И.



№ 279 от «16» декабря 2019 г.

**ПРОГРАММА  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ  
ПО ПРОФЕССИИ 23.01.03 АВТОМЕХАНИК**

Белоярский, 2019

Организация – разработчик: **Бюджетное учреждение профессионального образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Белоярский политехнический колледж»**

Авторы:

Серый М.Н., преподаватель

Трапезников А.П., преподаватель

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ по профессии 23.01.03 Автомеханик

## 1.1. Общие положения

Настоящая Программа государственной итоговой аттестации (далее – Программа) является составной частью основной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.03 «Автомеханик», в части освоения квалификаций – слесарь по ремонту автомобилей (3 разряд); оператор заправочных станций, водитель категории «В», основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

### **ВПД 1. Выполнение технического обслуживания и ремонта автотранспорта**

**Наименование ПМ.01.** Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

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.

### **ВПД 2. Выполнение транспортировки грузов и перевозки пассажиров**

**Наименование ПМ.02.** Транспортировка грузов и перевозка пассажиров

ПК 2.1. Управлять автомобилями категорий «В» и «С»

ПК 2.2. Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров

ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования

ПК 2.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.

ПК 2.5. Работать с документацией установленной формы.

ПК 2.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.

### **ВПД 3. Выполнение заправки транспортных средств горючими и смазочными материалами**

**Наименование ПМ.03.** Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами. ПК 3.1. Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях

ПК 3.2. Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций.

ПК 3.3. Вести и оформлять учетно-отчетную и планирующую документацию.

### **ВПД 4. Выполнение шиномонтажных, кузовных и уборочно-моечных работ при эксплуатации автомобилей.**

**Наименование ПМ.04.** Выполнение шиномонтажных, кузовных и уборочно-моечных работ при эксплуатации автомобилей.

ПК 4.1. Выполнять шиномонтажные работы.

ПК 4.2. Выполнять кузовные работы.

ПК 4.3. Выполнять уборочно-моечные работы.

Основная цель Программы: качественная подготовка, организация и проведение государственной итоговой аттестации выпускников.

Задачи:

- мобилизация усилий всех субъектов образовательного процесса на выполнение программы;

- укрепление связей между БУ «Белоярский политехнический колледж» и предприятиями автотранспортной отрасли, а также другими социальными партнерами;

- формирование и организация работы государственной экзаменационной комиссии (далее – ГЭК);

- внесение изменений в программы подготовки квалифицированных рабочих,

служащих и технологии обучения;

- разработка рекомендаций по совершенствованию качества подготовки выпускников на основе анализа результатов государственной итоговой аттестации выпускников и рекомендаций ГЭК.

При разработке Программы государственной итоговой аттестации определены:

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

Данная Программа доводится до сведения обучающихся не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

Государственная итоговая аттестация является завершающей частью обучения обучающихся.

Цель проведения государственной итоговой аттестации: определение соответствия уровня подготовки выпускников требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 190631.01 Автомеханик, готовности и способности решать профессиональные задачи с последующей выдачей документа об уровне образования и квалификации.

Задачи:

- определение соответствия знаний, умений, навыков выпускников современным требованиям рынка труда, уточнение квалификационных требований конкретных работодателей;

- определение степени сформированности профессиональных и общих компетенций;

- приобретение опыта взаимодействия выпускников с потенциальными работодателями, способствующими формированию презентационных навыков, умения себя преподнести.

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательные требования – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа предусматривает сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении им теоретического материала и прохождении учебной практики (производственного обучения) и производственной практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по профессии, характеристики с мест прохождения производственной практики.

## ***1.2. Организация работы государственной экзаменационной комиссии***

1.2.1. Формирование состава ГЭК осуществляется в соответствии с Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован в Минюсте России 1 сентября 2013 г. № 30306) и Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 января 2014 г. № 74 «О внесении изменений в порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968» (зарегистрирован в Минюсте России 5 марта 2014 г. № 31524).

1.2.2. Состав Государственной экзаменационной комиссии утверждается приказом Директором БУ «Белоярский политехнический колледж».

1.2.3. Председатель Государственной экзаменационной комиссии утверждается Департаментом образования и науки по представлению колледжа не позднее 20 декабря текущего года на следующий календарный год (с 1 января по 31 декабря).

Председатель ГЭК организует и контролирует деятельность экзаменационной комиссии, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам.

1.2.4 Основными функциями государственной экзаменационной комиссии являются:

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

- принятие решения о присвоении уровня квалификации по результатам итоговой аттестации и выдаче выпускнику соответствующего документа об уровне образования и квалификации;

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

### ***1.3. Организация работы государственной экзаменационной комиссии во время защиты***

1.3.1. Перечень необходимых документов для проведения экзамена:

- приказ о проведении государственной итоговой аттестации;
- приказ о составе государственной экзаменационной комиссии для проведения государственной итоговой аттестации выпускников;

- приказ о допуске обучающихся учебной группы к государственной итоговой аттестации;

- приказ о закреплении тем письменных экзаменационных и выпускных практических квалификационных работ за обучающимися;

- график проведения защиты выпускных квалификационных работ;

- журналы теоретического и производственного обучения за весь период обучения;

- сводная ведомость успеваемости обучающихся выпускной группы;

- документы, подтверждающие освоение обучающимися общих и профессиональных компетенций по каждому из основных видов профессиональной деятельности;

- производственные характеристики, дневники производственных практик, перечень выпускных практических квалификационных работ, наряды на выполнение выпускных практических квалификационных работ, протокол проведения работ в учебной группе;

- протокол государственной итоговой аттестации.

1.4. Подготовка отчета государственной экзаменационной комиссии после окончания государственной итоговой аттестации

1.4.1. После окончания государственной итоговой аттестации государственной экзаменационной комиссией готовится отчет, в котором дается анализ результатов итоговой аттестации выпускников, характеристика общего уровня и качества профессиональной подготовки выпускников, указывается степень сформированности и развития общих и профессиональных компетенций, личностных и профессионально важных качеств выпускников и выполнения потребностей рынка труда, требований работодателей. Указываются имевшие место недостатки в подготовке выпускников, предложения о внесении изменений в программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по совершенствованию качества подготовки выпускников.

1.4.2. Отчет о работе государственной экзаменационной комиссии и результатах итоговой аттестации обсуждается на педагогическом совете.

1.4.3. Результаты государственной итоговой аттестации отражаются в отчете о результатах самообследования колледжа.

## **2. СОДЕРЖАНИЕ, УСЛОВИЯ ПОДГОТОВКИ И ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ.**

2.1. Выполнение выпускной практической квалификационной работы по профессии 23.01.03 Автомеханик в пределах требований ФГОС СПО.

Цель: выявление уровня профессиональной подготовки выпускника, предусмотренного требованиями ФГОС СПО, квалификационной характеристикой и определением готовности его к самостоятельной профессиональной деятельности.

2.1.1. К выпускной практической квалификационной работе допускаются обучающиеся в полном объеме усвоившие программу подготовки квалифицированных рабочих, служащих и успешно прошедшие промежуточную аттестацию по профессиональным модулям.

2.1.2. Объем времени на проведение – 2 недели.

2.1.3. Сроки проведения с 15 по 28 июня 2020 г.

2.1.4 Перечень выпускных практических квалификационных работ

### 2.1.4. Перечень практических квалификационных работ

ВПД	ПК	№	Наименование и описание работ	Норма времени, мин.	Разряд выполняемой работы
ВПД 1	ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4.	<b>1</b>	<b><i>Установка угла опережения зажигания на автомобиле</i></b>	1.01	
		1.1	Снять прерыватель распределитель с двигателя	0.05	3-4 раз.
		1.2	Вывернуть свечу первого цилиндра	0.05	3 разряд
		1.3	Снять крышку распределителя	0.01	2 разряд
		1.4	Совместить метки установки угла опережения зажигания	0.10	2 разряд
		1.5	Установить прерыватель распределитель на двигатель	0.15	4 разряд
		1.6	Завернуть свечу	0.05	3 разряд
		1.7	Подключить провода высокого напряжения	0.10	4 разряд
		1.8	Завести а/м проверить работу двигателя на всех режимах	0.15	4 разряд
ВПД 1	ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4.	<b>2</b>	<b><i>Прокачка гидропривода тормозов а/м</i></b>	2.35	3-4 разряд
		2.1	Установить а/м на подъемник	0.10	3 разряд
		2.2	Снятие колес	0.45	2 разряд
		2.3	Ослабить спускные золотники	0.20	2 разряд
		2.4	Прокачка тормозов	0.30	4 разряд
		2.5	Установка колес на а/м	0.45	2 разряд
		2.6	Проверка тормозов нажатием на педаль тормоза	0.05	3 разряд
ВПД 1	ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4.	<b>3</b>	<b><i>Техническое обслуживание привода ГРМ, ремня генератора, привода сцепления</i></b>	0.51	3-4 раз.
		3.1	Ослабление натяжителя	0.05	3 разряд
		3.2	Проворачивание двигателя	0.10	3 разряд
		3.3	Затягивание натяжителя	0.05	4 разряд
		3.4	Проверка натяжения ремней	0.06	3 разряд
		3.5	Установить а/м на подъемник или канаву	0.10	3 разряд
		3.6	Регулировка сцепления увеличением или уменьшением хода штока	0.10	4 разряд
		3.7	Замерить холостой ход педали сцепления	0.05	4 разряд
ВПД 1	ПК 1.1.	<b>4</b>	<b><i>Техническое обслуживание генератора а/м</i></b>	1.25	3-4 разряд

	ПК 1.2.	4.1	Снять генератор	0.10	3 разряд
	ПК 1.3.	4.2	Разборка генератора	0.15	4 разряд
	ПК 1.4.	4.3	Смазка подшипников	0.05	3 разряд
		4.4	Зачистить коллектор	0.10	4 разряд
		4.5	Заменить щетки	0.10	4 разряд
		4.6	Сборка генератора	0.15	4 разряд
		4.7	Установка генератора на а/м	0.15	3 разряд
		4.8	Проверка работы генератора по приборам	0.05	4 разряд
ВПД 1	ПК 1.1.	<b>5</b>	<b><i>Техническое обслуживание радиатора</i></b>	0,42	3 разряд
	ПК 1.2.	5.1	Снять радиатор с а/м	0.10	3 разряд
	ПК 1.3.	5.2	Промыть радиатор водой под давлением	0.05	3 разряд
	ПК 1.4.	5.3	Проверить на герметичность	0.10	4 разряд
		5.4	Установить на а/м	0.10	3 разряд
		5.5	Залить охлаждающую жидкость	0.07	3 разряд
ВПД 1	ПК 1.1.	<b>6</b>	<b><i>Замена диска сцепления легкового а/м (на макете)</i></b>	2.0	4 разряд
	ПК 1.2.	6.1	Отсоединить коробку переключения передач	0.30	3 разряд
	ПК 1.3.	6.2	Снять диск сцепления	0.25	3 разряд
	ПК 1.4.	6.3	Заменить и установить диск	0.25	4 разряд
		6.4	Установить коробку на а/м	0.30	3 разряд
		6.5	Отрегулировать сцепление	0.10	4 разряд
ВПД 1	ПК 1.1.	<b>7</b>	<b><i>Замена выжимного подшипника сцепления легкового а/м (на макете)</i></b>	1,50	4 разряд
	ПК 1.2.	7.1	Снятие коробки переключения передач	0.30	3 разряд
	ПК 1.3.	7.2	Проверка подшипника на выработку	0.25	4 разряд
	ПК 1.4.	7.3	Установка подшипника на коробку переключения передач	0.25	4 разряд
		7.4	Установка коробки переключения передач на а/м	0.30	4 разряд
ВПД 1	ПК 1.1.	<b>8</b>	<b><i>Замена сальника передней крышки легкового а/м ( на макете)</i></b>	2.0	3-4 раз.
	ПК 1.2.	8.1	Снятие ремней	0.20	3 разряд
	ПК 1.3.	8.2	Снятие шкивов	0.25	3 разряд
	ПК 1.4.	8.3	Снятие передней крышки	0.25	3 разряд



		8.4	Замена сальника	0.20	4 разряд
		8.5	Установка шкивов	0.20	4 разряд
		8.6	Установка ремней	0.10	3 разряд
ВПД 1	ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4.	<b>9</b>	<b><i>Техническое обслуживание стартера</i></b>	1.21	3-4 раз.
		9.1	Снять стартер с а/м	0.10	3 разряд
		9.2	Разборка стартера	0.15	3 разряд
		9.3	Зачистка коллектора	0.10	4 разряд
		9.4	Замена щеток	0.10	4 разряд
		9.5	Сборка стартера	0.16	4 разряд
		9.6	Установка стартера на а/м	0.20	3 разряд
ВПД 1	ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4.	<b>10</b>	<b><i>Техобслуживание топливной системы с заменой фильтров</i></b>	0,45	3 раз.
		10.1	Снятие топливного бака с а/м	0.10	3 разряд
		10.2	Промывка топливного бака	0.10	3 разряд
		10.3	Снятие топливного масляного фильтров	0.10	3 разряд
		10.4	Замена фильтров	0.10	3 разряд
		10.5	Установка топливного бака	0.05	3 разряд
ВПД 1	ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4.	<b>11</b>	<b><i>Замена тормозных колодок заднего моста а/м</i></b>	1.07	3-4 разряд
		11.1	Установить а/м на подъемник или домкрат	0.05	3 разряд
		11.2	Снятие колеса	0.10	3 разряд
		11.3	Снятие тормозного барабана	0.10	3-4 разряд
		11.4	Снятие колодок	0.10	3-4 разряд
		11.5	Установка колодок	0.10	3-4 разряд
		11.6	Установка барабана	0.10	3-4 разряд
		11.7	Установка колеса	0.10	3 разряд
		11.8	Проверка тормозов по педали тормоза	0.02	3-4 разряд
ВПД 1	ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4.	<b>12</b>	<b><i>Замена тормозных колодок переднего моста</i></b>	1.07	3-4 разряд
		12.1	Установить а/м на подъемник или домкрат	0.05	3 разряд
		12.2	Снятие колеса с а/м	0.10	3 разряд
		12.3	Снятие колодок	0.10	3-4 разряд
		12.4	Очистка суппорта	0.22	3-4 разряд
		12.5	Установка колодок	0.10	3-4 разряд

		12.6	Установка колеса	0.10	3 разряд
ВПД 1	ПК 1.1.	<b>13</b>	<b>Регулировка стояночной тормозной системы легкового а/м</b>	0,40	3- 4 разряд.
	ПК 1.2.	13.1	Поднятие а/м на подъемнике	0.10	3 разряд
	ПК 1.3.	13.2	Регулировка стояночной системы уменьшением хода штока	0.25	4 разряд
	ПК 1.4.	13.3	Проверка на уклоне 16%	0.05	4 разряд
ВПД 1	ПК 1.1.	<b>14</b>	<b>Замена шаровых опор легкового а/м</b>	1,30	3-4 раз.
	ПК 1.2.	14.1	Установить а\м на подъемнике	0.05	3 разряд
	ПК 1.3.	14.2	Снятие колеса	0.10	3 разряд
	ПК 1.4.	14.3	Установка съемников шаровых опор	0.30	3-4 разряд
		14.4	Замена шаровых опор	0.30	3-4 разряд
		14.5	Установка колес	0.10	3 разряд
		14.6	Снять а/м с подъемника	0.05	3 разряд
ВПД 1	ПК 1.1.	<b>15</b>	<b>Ремонт карданного вала</b>	1.27	3 раз
	ПК 1.2.	15.1	Установить а\м на подъемник или на смотровую яму	0.05	3 разряд
	ПК 1.3.	15.2	Снятие карданного вала с а\м	0.26	3 разряд
	ПК 1.4.	15.3	Снятие крестовины	0.15	3 разряд
		15.4	Сборка вала	0.15	3 разряд
		15.5	Установка вала на а/м	0.26	3 разряд
ВПД 1	ПК 1.1.	<b>16</b>	<b>Ремонт тормозных камер</b>	1.3	3 разряд
	ПК 1.2.	16.1	Снятие тормозной камеры	0.2	3 разряд
	ПК 1.3.	16.2	Разборка тормозной камеры	0.4	3 разряд
	ПК 1.4.	16.3	Замена диафрагмы		3 разряд
		16.4	Сборка тормозной камеры	0.4	3 разряд
		16.5	Установка на а\м проверка на герметичность	0.3	3 разряд
ВПД 1	ПК 1.1.	<b>17</b>	<b>Ремонт колеса</b>	2.10	3 разряд
	ПК 1.2.	17.1	Установить противооткатные упоры	0.05	2 разряд
	ПК 1.3.	17.2	Установить а/м на домкрат	0.10	3 разряд
	ПК 1.4.	17.3	Снятие колеса с а/м	0.20	2-3 разряд
		17.4	Снятие колец замка	0.25	2-3 разряд
		17.5	Разборка колеса	0.20	2-3 разряд
		17.6	Замена камеры	0.10	3 разряд

		17.7	Сборка колеса	0.20	3 разряд
		17.8	Установка на а/м	0.20	3 разряд
ВПД 1	ПК 1.1.	<b>18</b>	<b><i>Проверка тех состояния АКБ и внешних световых приборов</i></b>	0.50	3 разряд
	ПК 1.2.	18.1	Проверка нагрузочной вилкой	0.05	4 разряд
	ПК 1.3.	18.2	Замерить плотность электролита	0.05	4 разряд
	ПК 1.4.	18.3	Проверка предохранителей и внешних световых приборов индикатором	0.20	3 разряд
		18.4	Замена нерабочих предохранителей и ламп	0.20	3 разряд
ВПД 1	ПК 1.1.	<b>19</b>	<b><i>Техническое обслуживание компрессора</i></b>	1.29	3-4 разряд
	ПК 1.2.	19.1	Снятие ремней	0.05	3 разряд
	ПК 1.3.	19.2	Снятие компрессора	0.26	3 разряд
	ПК 1.4.	19.3	Разборка компрессора	0.15	3 разряд
		19.4	Замена клапанов и притирка	0.15	3-4 разряд
		19.5	Сборка компрессора	0.2	3-4 разряд
		19.6	Установка на а/м	0.16	3 разряд
ВПД 1	ПК 1.1.	<b>20</b>	<b><i>Найти и устранить неисправность двигателя а/м</i></b>	0.50	3-4 разряд
	ПК 1.2.	20.1	Проверить наличие топлива в баке	0.05	3 разряд
	ПК 1.3.	20.2	Проверить наличие искры на свечах на центральном проводе	0.25	3-4 разряд
	ПК 1.4.	20.3	Устранить неисправность	0.20	3-4 разряд
ВПД 1	ПК 1.1.	<b>21</b>	<b><i>Замена рессоры переднего моста а/м</i></b>	2.07	3 разряд
	ПК 1.2.	21.1	Выкручивание стремянок	0.40	3 разряд
	ПК 1.3.	21.2	Поднятие а/м на домкрате	0.10	3 разряд
	ПК 1.4.	21.3	Установить упоры ,козелки	0.05	3 разряд
		21.4	Снятие рессоры	0.16	3 разряд
		21.5	Установка на а/м	0.16	3 разряд
		21.6	Затягивание стремянок	0.40	3 разряд
ВПД 1	ПК 1.1.	<b>22</b>	<b><i>Техническое обслуживание топливной системы а/м</i></b>	2.54	3-4 разряд
	ПК 1.2.	22.1	Снятие карбюратора	0.25	3 разряд
	ПК 1.3.	22.2	Разборка карбюратора	0.15	3 разряд
	ПК 1.4.	22.3	Регулировка уровня топлива	0.10	3-4 разряд
		22.4	Сборка карбюратора	0.15	3-4 разряд
		22.5	Установка карбюратора	0.25	3-4 разряд

		22.6	Снятие бензонасоса	0.28	3 разряд
		22.7	Разборка бензонасоса	0.18	3 разряд
		22.8	Замена клапанов бензонасоса	0.10	3-4 разряд
		22.9	Замена диафрагмы бензонасоса	0.10	3-4 разряд
		22.1 0	Сборка бензонасоса	0.18	3-4 разряд
ВПД 3.	ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3.	<b>23</b>	<b><i>Разборка и сборка помпы насосного моноблока ТРК</i></b>		2-3 разряд
		23.1	Извлечение и очистка фильтрующего элемента		2-3 разряд
		23.2	Извлечение и очистка фильтра помпы		2-3 разряд
		23.3	Демонтаж лопаток		2-3 разряд
		23.4	Смазка подшипников вала ротора		2-3 разряд
		23.5	Замена сальников		2-3 разряд
		23.6	Проверка натяжения приводного ремня электродвигателя		2-3 разряд
ВПД 3.	ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3.	<b>24</b>	<b><i>Разборка и сборка измерителя объема</i></b>		2-3 разряд
		1.	Замена тарелки поршня и эксцентрика ролика		2-3 разряд
		2.	Замена поворотного клапана		2-3 разряд
		3.	Замена сальника		2-3 разряд
		4.	Замена в случае повреждения подшипника		2-3 разряд
		5.	Замена эксцентрикового вала в сборе		2-3 разряд
		6	Замена катушки в сборе с кабелем		2-3 разряд

2.1.5. Обучающимся, имеющим отличную успеваемость по дисциплинам общепрофессионального цикла и междисциплинарным курсам, учебным и производственным практикам и систематически выполнявшим в период практик установленные производственные задания, может выдаваться работа более высокого уровня квалификации.

2.1.6. Практическая квалификационная работа проводится на местах прохождения учащимися производственной практики на предприятиях. В случае проведения практической квалификационной работы в учебно-производственных мастерских колледжа создается комиссия в составе не менее 5 человек.

Руководитель практики совместно с соответствующим работником предприятия своевременно подготавливает необходимые машины, оборудование, рабочие места, материалы, инструменты, приспособления, документацию и обеспечивает соблюдение норм и правил охраны труда.

Обучающимся сообщается порядок и условия выполнения работы, выдается наряд (Приложение 1) с указанием содержания и разряда работы, нормы времени, рабочего места.

Выпускная практическая квалификационная работа выполняется обучающимися в присутствии комиссии. Результаты выполнения работ заносятся в бланк заключения о выполнении квалификационной работы (Приложение 2) и протокол (Приложение 3).

2.1.7. Критерии оценки выполнения практической квалификационной работы: овладение приемами работ, соблюдение технических и технологических требований к качеству производимых работ; выполнение установленных норм времени (выработки); пользование оборудованием, инструментом, приспособлениями; соблюдение требований безопасности труда и организации рабочего места.

2.1.8. Оценка «отлично» выставляется, если аттестуемый в полном объеме овладел приемами выполнения работ; полностью соблюдал технологию выполнения работ; все виды работ выполнил в установленную норму времени; при выполнении работ умело пользовался оборудованием, инструментами, приспособлениями; соблюдал требования безопасности труда и организации рабочего места; качество выполненной работы соответствует образцам (эталонам и т.д.).

Оценка «хорошо» выставляется, если аттестуемый овладел приемами выполнения работ; соблюдал технологию выполнения работ, но допустил одну-две ошибки; все виды работ выполнил в установленную норму времени; при выполнении работ умело пользовался оборудованием, инструментами, приспособлениями; соблюдал требования безопасности труда и организации рабочего места; качество выполненной работы соответствует образцам (эталонам и т.д.).

Оценка «удовлетворительно» выставляется, если аттестуемый в недостаточном объеме овладел приемами выполнения работ; допускал существенные технологические ошибки при выполнении работ; не выполнил работу в установленную норму времени; при выполнении работ неуверенно пользовался оборудованием, инструментами, приспособлениями; при выполнении работ допускал нарушения требования безопасности труда и организации рабочего места; качество выполненной работы не в полной мере соответствует образцам (эталонам и т.д.).

Оценка «неудовлетворительно» выставляется если аттестуемый не овладел приемами выполнения работ; при выполнении работ не соблюдал технологию выполнения работ; не выполнил работу в установленную норму времени; при выполнении работ неуверенно пользовался оборудованием, инструментами, приспособлениями; при выполнении работ не соблюдал требования безопасности труда и организации рабочего места; качество выполненной работы не соответствует образцам (эталонам и т.д.).

## **2.2. Выполнение письменной экзаменационной работы**

Цель: выявление готовности выпускника к целостной профессиональной деятельности, способности применять полученные теоретические знания для решения производственных задач, умений пользоваться учебниками, учебными пособиями, современным справочным

материалом, специальной технической литературой, каталогами, стандартами, нормативными документами, а также знания современной техники и технологии.

2.2.1. Тематика письменных экзаменационных работ разрабатывается преподавателями специальных дисциплин, совместно с мастерами производственного обучения, рассматривается предметно-цикловой комиссией и утверждается заместителем директора по производственному обучению.

2.2.2. Закрепление тем письменных экзаменационных работ за обучающимися с указанием руководителя и сроков выполнения оформляется приказом директора колледжа.

2.2.3. Перечень тем письменной экзаменационной работы

ПМ.01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

ПМ.03. Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами.

№	Профессиональный модуль	Темы письменных экзаменационных работ
1	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт деталей кривошипно-шатунного механизма автомобиля
2	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт деталей газораспределительного механизма автомобиля
3	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт приборов системы смазки автомобиля
4	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт приборов системы охлаждения автомобиля
5	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт приборов системы питания двигателя автомобиля
6	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт аккумуляторной батареи автомобиля
7	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт генератора автомобиля
8	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт стартера автомобиля
9	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт приборов зажигания автомобиля
10	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт системы освещения и КИП автомобиля
11	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт сцепления автомобиля
12	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт коробки передач автомобиля
13	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт карданной передачи автомобиля
14	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт деталей ведущего моста автомобиля
15	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт деталей передней подвески автомобиля
16	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт кузова автомобиля
17	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт задней подвески автомобиля
18	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт деталей рулевого управления автомобиля
19	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт гидравлического привода тормозов автомобиля
20	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт колес автомобиля
21	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт балансирной подвески автомобиля
22	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт пневматического

		привода тормозов автомобиля
23	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт стояночного привода тормозов автомобиля
24	ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт топливо-заправочной колонки
25	ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт резервуаров
26	ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт цистерн
27	ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт трубопроводов

2.2.4. Письменная экзаменационная работа должна иметь актуальности и практическую значимость и выполняться по возможности по предложениям предприятий и организаций – заказчиков рабочих кадров. Она должна соответствовать содержанию нескольких профессиональных модулей, предусмотренных федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 190631.01 Автомеханик.

2.2.5. Структура письменной экзаменационной работы:

1. Титульный лист
2. Задание на выполнение письменной экзаменационной работы (Приложение 4)
3. Содержание.
4. Основная часть.
5. Заключение.
6. Список литературы.
7. Приложения.

2.2.6. Задание на письменную экзаменационную работу утверждается заместителем директора по производственному обучению и выдается обучающемуся за пять месяцев до начала государственной итоговой аттестации на специальном бланке.

2.2.7. В период подготовки письменных экзаменационных работ в кабинете спецдисциплин оформляется стенд «В помощь выпускнику».

2.2.8. Подписанная обучающимися письменная экзаменационная работа передается руководителю работы для подготовки письменного отзыва в срок, определенный приказом директора.

2.2.9. Руководитель письменной экзаменационной работы не позднее чем за три недели до начала государственной итоговой аттестации проверяется выполненные обучающимися письменные экзаменационные работы и представляет письменный отзыв, который должен включать: заключение о соответствии письменной экзаменационной работы выданному заданию; оценку степени разработки основных разделов работы, оригинальность решений; оценку качества выполнения основных разделов работы, графической части; указание положительных сторон; указания на недостатки в содержании основной части, ее оформлении, если таковые имеются; оценку степени самостоятельности выполнения работы обучающимся.

2.2.10. Полностью готовая письменная экзаменационная работа вместе с отзывом сдается обучающимися заместителю директора по производственному обучению для окончательного контроля и подписи. Если работа подписана, то она включается в приказ о допуске к защите.

Отзывы в работу не подшиваются. Внесение изменений в письменную экзаменационную работу после получения отзыва не допускаются.

2.2.11. Выпускники, не сдавшие экзамены по отдельным учебным дисциплинам и профессиональным модулям или не выполнившие практическую квалификационную работу и письменную экзаменационную работу, не допускаются к государственной итоговой аттестации.

### **2.3. Организация защиты выпускной квалификационной работы.**

2.3.1. После завершения написания письменной экзаменационной работы организуется предварительная защита, на которой особое внимание уделяется подготовке сообщения обучающегося на заседании государственной экзаменационной комиссии. Предварительная

защита проводится не позднее, чем за две недели до государственной итоговой аттестации. К предварительной защите обучающийся представляет:

- письменную экзаменационную работу, подписанную автором, руководителем;
- презентацию в электронном виде или чертежи и плакаты, выполненные к выпускной квалификационной работе;
- отзыв руководителя.

2.3.2. Для предварительной защиты создается комиссия. В ее состав входят: заместитель директора по производственному обучению, руководители работ, мастера производственного обучения. По результатам предварительной защиты выпускникам даются рекомендации по структуре и содержанию его выступления.

2.3.3. Допущенная к защите письменная экзаменационная работа лично представляется выпускником государственной экзаменационной комиссии в день экзамена. Обучающемуся в процессе защиты разрешается пользоваться работой. В выступлении он может использовать демонстрационные материалы, презентации, уделять внимание отмеченным в отзыве замечаниям и ответить на них.

2.3.4. Защита выпускной квалификационной работы проводится на открытом заседании государственной экзаменационной комиссии.

2.3.5. Мастер производственного обучения или руководитель перед началом выступления обучающегося сообщает результаты освоения выпускником видов профессиональной деятельности, общих и профессиональных компетенций, результаты выполнения выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы, передает членам комиссии для ознакомления оценочные ведомости по профессиональным модулям, аттестационные листы по практике, заключение на выполненную практическую квалификационную работу.

2.3.6. 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 и присвоенного разряда по профессии.

2.3.7. При рассмотрении комиссией вопроса о присвоении разряда по профессии и выдаче документа об уровне квалификации комиссия учитывает в комплексе и взвешенно оценивает:

- итоги успеваемости по дисциплинам учебного плана;
- результаты промежуточной аттестации по профессиональным модулям;
- результаты выполнения выпускной практической квалификационной и письменной экзаменационной работы;
- доклад обучающегося на защите выпускной квалификационной работы;
- ответы на дополнительные вопросы.

2.3.8. Объем времени на подготовку и проведение защиты выпускных квалификационных работ – 2 недели.

2.3.9. Сроки проведения с 15 по 29 июня 2019 г.

#### ***2.4. Критерии оценки письменных экзаменационных работ:***

Оценка «5» (отлично) ставится в случае, когда содержание представленной работы соответствует ее названию, просмотрена четкая целевая направленность, необходимая глубина исследования. Выпускник логически последовательно излагает материал, базируясь на прочных теоретических знаниях по избранной теме. Стиль изложения корректен, работа оформлена грамотно, на основании стандарта. Допустима одна неточность, описка, которая не является следствием незнания или недопонимания излагаемого материала.

Оценка «4» (хорошо) – содержание представленной работы соответствует ее названию, просматривается целевая направленность. При выполнении работы аттестуемый соблюдает логическую последовательность изложения материала, но обоснования для полного раскрытия темы недостаточны. Допущены одна ошибка или два – три недочета в оформлении работы, выкладках, эскизах, чертежах.



Оценка «3» (удовлетворительно) – допущено более одной ошибки или трех недочетов, но при этом аттестуемый обладает обязательными знаниями по излагаемой работе.

Оценка «2» (неудовлетворительно) – допущены существенные ошибки, аттестуемый не обладает обязательными знаниями по излагаемой теме в полной мере или значительная часть работы выполнена не самостоятельно.

### **2.5. Критерии оценки защиты выпускных квалификационных работ:**

При определении оценки за защиту выпускной квалификационной работы учитываются:

- доклад выпускника по каждому разделу выпускной квалификационной работы;
- отзыв руководителя;
- ответы на дополнительные вопросы.

Результаты защиты определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценка «5» (отлично) выставляется за выпускную квалификационную работу, которая имеет положительные отзывы руководителя. При ее защите выпускник показывает глубокое знание вопросов темы, свободно оперирует понятиями, во время доклада использует презентацию, макеты, стены, легко отвечает на поставленные вопросы.

Оценка «4» (хорошо) выставляется за выпускную квалификационную работу, которая имеет положительные отзывы руководителя. При ее защите выпускник показывает знание вопросов темы, оперирует терминами, понятиями, допускает незначительные ошибки в выступлении, которые исправляет самостоятельно, во время доклада использует наглядные пособия, без особых затруднений отвечает на поставленные вопросы.

Оценка «3» (удовлетворительно) выставляется за выпускную квалификационную работу, в отзывах руководителя которого имеются замечания по содержанию работы. При ее защите выпускник проявляет неуверенность, показывает слабое знание вопросов темы, допускает ошибки во время доклада, испытывает затруднения при их исправлении, не всегда дает исчерпывающие аргументированные ответы на заданные вопросы.

Оценка «2» (неудовлетворительно) выставляется за выпускную квалификационную работу, которая не отвечает требованиям. В отзывах руководителя имеются критические замечания. При защите работы выпускник затрудняется отвечать на поставленные вопросы по теме, не знает теории вопроса, при ответе допускает существенные ошибки. К защите не подготовлены наглядные пособия.

**НАРЯД**  
на выполнение практической квалификационной работы

Фамилия, имя, отчество учащегося \_\_\_\_\_

Группа \_\_\_\_\_

Профессия \_\_\_\_\_

Виды работ	Норма времени на единицу работ	Время				% выполнения	Оценка
		На все задания	Начало выполнения	Окончание выполнения	Всего затрачено		
1	2	3	4	5	6	7	8

Мастер производственного обучения \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Учащийся \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**о выполнении выпускной практической квалификационной работы**

Заключение составлено « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Учащийся \_\_\_\_\_

обучающийся по профессии \_\_\_\_\_

Выполнил выпускную практическую квалификационную работу со следующими результатами

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	КУ	Время		оценка	разряд
											затр.	норма		

Выполненная выпускная практическая квалификационная работа соответствует требованиям \_\_\_\_\_ разряда по профессии \_\_\_\_\_

Рекомендации \_\_\_\_\_

Мастер производственного обучения \_\_\_\_\_

(подпись)

(Ф.И.О.)

Члены комиссии;

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

**ПРОТОКОЛ**  
**результатов выполнения**  
**выпускной практической квалификационной работы**  
**учащимися БУ «Белоярский политехнический колледж» в 20\_\_ - 20\_\_ учебном году**

**Группа** \_\_\_\_\_  
**Число учащихся по списку** \_\_\_\_\_  
**Профессия** \_\_\_\_\_  
**Мастер производственного обучения:** \_\_\_\_\_  
**Члены комиссии:** \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
**Место проведения (предприятие)** \_\_\_\_\_

№ п/п	Ф.И.О. учащихся	Дата проведения	№ работ по «Перечню»	Норма времени на работу, мин	Фактически затраченное время, м ин	% выполнения	Оценка за выполненную работу	Рекомендуемый разряд
1								

Из них получили оценку:

5 (отлично) - \_\_\_\_\_ чел.  
 4 (хорошо) - \_\_\_\_\_ чел.  
 3 (удовлетворительно) - \_\_\_\_\_ чел.  
 2 (неудовлетворительно) - \_\_\_\_\_ чел.  
 1 (плохо) - \_\_\_\_\_ чел.

Особое мнение членов аттестационной комиссии:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Мастер производственного обучения:** \_\_\_\_\_  
 (подпись, ее расшифровка)

**Члены комиссии:** \_\_\_\_\_  
 (подпись, ее расшифровка)

\_\_\_\_\_

(подпись, ее расшифровка)

\_\_\_\_\_

(подпись, ее расшифровка)

\_\_\_\_\_

(подпись, ее расшифровка)

*Примечание: Протокол заполняется аккуратно, чернилами одного (синего, черного) цвета. Подчеркивания и исправления не допускаются*

Утверждаю  
Зам.директора по УПР  
\_\_\_\_\_ Т.Н.Макарова

ЗАДАНИЕ  
на письменную экзаменационную работу

Учащегося группы \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
*Ф.И.О. учащегося*

Профессии \_\_\_\_\_

По теме \_\_\_\_\_

Содержание задания:

Введение

(теоретическое обоснование темы)

Основная часть

(Формы и методы решения проблемы)

Заключение

Список используемой литературы

Приложения:

Задание выдано «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Работа сдана «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Преподаватель \_\_\_\_\_

Оценка \_\_\_\_\_

Мастер ПО \_\_\_\_\_

Оценка \_\_\_\_\_