

Демонстрационный экзамен	
Сроки проведения	20.06 - 27.06.2020
Место проведения	ГБПОУ РК "Евпаторийский индустриальный техникум"
НАИМЕНОВАНИЕ	33 Ремонт и обслуживание легковых автомобилей
Главный эксперт	
Технический эксперт	
Эксперт по CIS	
Количество участников	50
Количество рабочих мест для участников	9
КОД	1.7

НА 1-ГО УЧАСТНИКА (ПЛОЩАДКА)

Оборудование, инструменты и мебель

№	Наименование		Ед. измерения	Кол-во	Общ. кол-во
1	Стол	Предмет мебели в виде широкой горизонтальной пластины на опорах, ножках	шт.	1	9
2	Стул	Предмет мебели на ножках, предназначенный для сидения одного человека	шт.	1	9
3	Компьютер	Электронно-вычислительная машина, способная выполнять заданную последовательность операций, с необходимыми программами	шт.	1	9
4	Верстак	Металлический, для выполнения слесарных работ и состоит из столешницы из МДФ, покрытой оцинкованным листовым металлом (допустимая нагрузка до 300 кг)	шт.	1	9
5	Урна для мусора	Ёмкость для сбора ветоши и мусора, пластик (металл)	шт.	1	9
7	Набор с инструментом	Необходимый набор инструмента, для выполнения работ на конкретном модуле	шт.	1	9
8	Беруши	Приспособление для защиты ушей от внешних воздействий	упак.	1	9

Оборудование и инструмент для Модуль "С"

№	Наименование		Ед. измерения	Кол-во	Общ. кол-во
1	Автомобиль	Моторное безрельсовое дорожное транспортное средство, полной массой не более 3500 кг, с двигателем внутреннего сгорания, бензиновый. Лада Гранта седан	шт.	1	3
2	Набор для разборки салона	Набор съемников для демонтажа клипс, фитингов, замков и прочих крепёжных пластиковых элементов	шт.	1	3
3	Защитные чехлы (крыло, бампер)	Накидка для защиты лакокрасочного покрытия автомобиля во время проведения ремонтных и диагностических работ	компл.	1	3
4	Защитные чехлы (руль, сиденье, ручка)	Комплект защитных чехлов предназначен для защиты от загрязнения сиденья, руля и рычага КПП автомобиля во время проведения ремонтных или диагностических работ	компл.	1	50
5	Тестер цифровой. (мультиметр)	Комбинированный электроизмерительный прибор, объединяющий в себе несколько функций. В минимальном наборе это вольтметр, амперметр и омметр. Для определения показателей постоянного и переменного тока	шт.	1	3
6	Пробник диодный.	Устройство для контроля наличия напряжения в проверяемой цепи, поиска необходимых цепей, для приблизительной оценки сопротивления участка цепи	шт.	1	3
7	Пробник ламповый.	Устройство показывающее наличие или отсутствие электрического тока и напряжения в сетях (маломощная автомобильная лампа, помещенная в корпус со щупом)	шт.	1	3
8	Зеркальце на ручке.	Аксессуар предназначенный для осмотра полостей автомобильных агрегатов и считывания агрегатных номеров, для визуального увеличения деталей в труднодоступных местах	шт.	1	3
9	Магнит телескопический.	Извлекающий инструмент, для работы с мелкими металлическими деталями (гайками, шурупами, болтами и т.п.) в условиях ограниченного пространства (магнит с телескопической ручкой)	шт.	1	3
10	Диагностический сканер	Прибор для компьютерной диагностики основных систем современного автомобиля	шт.	1	3
11	Набор для разбора пинов	Приспособления с различными разъемами с помощью которых без повреждений можно извлечь контакты из пластикового корпуса коннектора электрической системы транспорта	компл.	1	3
12	Зарядное устройство 12v	Электронное устройство для заряда электрических аккумуляторов энергией внешнего источника	шт.	1	3
13	Набор автоэлектрика	1 - Клещи для зачистки проводов и обжима клемм 5 функц. 225мм (TCP-10353); 1 - Отвертка крестовая VDE PH1 x 80 мм; 1 - Отвертка шлицевая VDE SL0,8 x 4,0 x 80 мм; 1 - Пробник 6-12-24V; 1 - Съемник предохранителей; 1 - Щеточка для клемм аккумулятора; Комплект предохранителей - 5A, 7,5A, 10A, 15A, 20A, 25A, 30A; Комплект предохранителей 6,35x32 мм (стекло) - 5A, 10A, 15A; Комплект предохранителей Euro - 8A, 10A, 16A; 1 - Изолента 19 мм x 9 м; 1 - Провод 1,25 мм ² x 1,5 м; Комплект клемм (вилочных, кольцевых, штыковых); Комплект гильз соединительных термоусадочных; Комплект термоусадочных манжет - Ø10 x 50мм, Ø5 x 50мм, Ø3 x 50мм; Комплект пластиковых хомутов - 2,5 x 100 мм, 2,5 x 160 мм, 3,6 x 200 мм; 9 - Ламп автомобильных; 1 - Провод с зажимами "крокодилы"	шт.	1	3
14	Лампа переноска	Устройство для подсветки места проведения работ, при диагностическом осмотре узла автомобиля, а также при других работах в условиях недостаточного освещения.	шт.	1	3
15	Токовые клещи	Прибор для измерения тока без разрыва цепи.	шт.	1	3
16	Осциллограф	Измерительный прибор, предназначенный для визуального наблюдения и исследования формы сигналов	шт.	1	3

Оборудование и инструмент для Модуль "Е"

№	Наименование		Ед. измерения	Кол-во	Общ. кол-во
---	--------------	--	---------------	--------	-------------

КОПИЯ ВЕРНА

Директор *подпись* *А. А. Лутмицева*

1	Двигатель	Двигатель внутреннего сгорания, бензиновый	шт.	1	3
2	Оправки поршневых колец	Инструмент для установки поршня в блок цилиндров	шт.	1	3
3	Фиксатор распред. валов	Инструмент для фиксации распределительного вала двигателя	шт.	1	3
4	Индикатор замера ЦПГ	Измерительный инструмент для измерения внутренних размеров изделий способом двухточечного контакта с измеряемыми поверхностями относительным методом	шт.	1	3
5	Набор для снятия и установки поршней	Инструмент для снятия и установки поршневых колец	шт.	1	3
6	Рассушариватель	Универсальное приспособление для снятия и установки клапанов на двигателях со снятой головкой блока	шт.	1	3
7	Съёмник сальников к/в, р/в	Инструмент для снятия сальников различных типов	шт.	1	3
8	Съёмник сальников клапанов	Инструмент для снятия и установки сальников клапанов в условиях ограниченного пространства вне зависимости от конфигурации	шт.	1	3
9	Призмы 100x60x90	Измерительный инструмент для установки круглых деталей при контрольно-проверочных работах	компл.	1	3
10	Блокиратор маховика	Инструмент для жёсткой фиксации маховика коленчатого вала	шт.	1	3
11	Набор микрометров (комплект)0-25, 25-50, 50-75, 75-100.	Измерительный инструмент предназначенный для измерения наружных размеров изделий	компл.	1	3
12	Ключ моментный (комплект)5-25, 19-110. 42-210 Н/м	Ключ предназначенный для контроля усилия затяжки крепежа узлов, устройств и агрегатов согласно установленным в техническом паспорте параметрам	компл.	1	3
13	Тиски	Слесарный или столярный инструмент для фиксации детали при различных видах обработки (пиление, сверление, строгание и т. д.)	шт.	1	3
14	Алюминевые губки для тисков	Приспособление, предназначенное для смягчения хвата губ тисков с целью исключения повреждения зажимаемой детали	метр	0.20	0.60
15	Поддоны для отходов ГСМ	Поддон для сбора отработанного масла	шт.	1	3
16	Угломер	Угломерный прибор, предназначенный для измерения геометрических углов в различных конструкциях, в деталях и между поверхностями (в основном контактным методом) и между удалёнными объектами (оптическим методом). Измерение производится в градусах, на основе линейчатой шкалы, линейчато-круговой шкалы (с механическим указателем или стрелкой), нониуса или в электронном виде, в зависимости от типа прибора.	шт.	1	3
17	Кантователь	Стенд для сборки и разборки двигателей отечественного или импортного производства, а также для более удобного перемещения	шт.	1	3
18	Индикатор часового типа	Измерительный инструмент предназначенный для измерения линейных размеров как абсолютным, так и относительным методами, а также определения величины отклонений от заданной геометрической формы и взаимного расположения поверхностей.	шт.	1	3
19	Магнитная стойка для индикатора	Магнитная стойка для фиксации и удержания индикатора часового типа	шт.	1	3
20	Пневмотестер	Прибор предназначен для определения механического состояния двигателей внутреннего сгорания, в частности, герметичности камеры сгорания	шт.	1	3
21	Маслёнка	Ёмкость со смазочной жидкостью для доливки смазочных материалов в различные узлы и агрегаты автомобилей.	шт.	1	3
22	Штангенциркуль цифровой	Измерительный инструмент имеющий губки с плоскими и цилиндрическими измерительными поверхностями для измерения наружных и внутренних размеров соответственно, а также губки с кромочными измерительными поверхностями для измерения наружных размеров.	шт.	1	3
23	Набор щупов	Набор измерительных калиброванных пластин для проверки зазоров между поверхностями	шт.	1	3

Оборудование и инструмент для Модуль "G"

	Наименование		Ед. измерения	Кол-во	Общ. кол-во
1	Автомобиль	Моторное безрельсовое дорожное транспортное средство, полной массой не более 3500 кг, с двигателем внутреннего сгорания. Лада Гранта седан.	шт.	1	3
2	Подъёмник автомобильный	Устройство предназначенное для подъёма автотранспорта не превышающего 4т, и проведение на нём слесарных работ в автосервисе	шт.	1	3
3	Установка для прокачки тормозной системы	Установка для замены тормозной жидкости используется для работы с гидравлическими приводами сцепления и с тормозными гидравлическими системами автомобилей	шт.	1	3
4	Тиски	Слесарный или столярный инструмент для фиксации детали при различных видах обработки (пиление, сверление, строгание и т. д.)	шт.	1	3
5	Алюминевые губки для тисков	Приспособление, предназначенное для смягчения хвата губ тисков с целью исключения повреждения зажимаемой детали	метр	1	3
6	Набор микрометров (комплект)0-25, 25-50, 50-75, 75-100	Измерительный инструмент предназначенный для измерения наружных размеров изделий	компл.	1	3
7	Ключ моментный (комплект)5-25, 19-110. 42-210 Н/м	Ключ предназначенный для контроля усилия затяжки крепежа узлов, устройств и агрегатов согласно установленным в техническом паспорте параметрам	компл.	1	3
8	Индикатор часового типа	Измерительный инструмент предназначенный для измерения линейных размеров как абсолютным, так и относительным методами, а также определения величины отклонений от заданной геометрической формы и взаимного расположения поверхностей.	шт.	1	3
9	Магнитная стойка для индикатора	Магнитная стойка для фиксации и удержания индикатора часового типа	шт.	1	3
10	Штангенциркуль цифровой	Измерительный инструмент имеющий губки с плоскими и цилиндрическими измерительными поверхностями для измерения наружных и внутренних размеров соответственно, а также губки с кромочными измерительными поверхностями для измерения наружных размеров.	шт.	1	3
11	Защитные чехлы (крыло, бампер)	Накидка для защиты лакокрасочного покрытия автомобиля во время проведения ремонтных и диагностических работ	компл.	1	3
12	Защитные чехлы (руль, сиденье, ручка КПП автомобиля)	Комплект защитных чехлов предназначен для защиты от загрязнения сиденья, руля и рычага КПП автомобиля во время проведения ремонтных или диагностических работ.	компл.	1	50

Директор 

3	Тестер цифровой. (мультиметр)	Комбинированный электроизмерительный прибор, объединяющий в себе несколько функций. В минимальном наборе это вольтметр, амперметр и омметр. Для определения показателей постоянного и переменного тока	шт.	1	3
14	Зеркальце на ручке.	Аксессуар предназначенный для осмотра полостей автомобильных агрегатов и считывания агрегатных номеров, для визуального увеличения деталей в труднодоступных местах	шт.	1	3
15	Магнит телескопический.	Извлекающий инструмент, для работы с мелкими металлическими деталями (гайками, шурупами, болтами и т.п.) в условиях ограниченного пространства (магнит с телескопической ручкой)	шт.	1	3
16	Осцилограф	Измерительный прибор, предназначенный для визуального наблюдения и исследования формы сигналов	шт.	1	3
17	Щипцы для зажима тормозных шлангов	Приспособление для зажима гидравлических трубок при ремонте тормозной системы	шт.	1	3
18	Штангенциркуль для тормозных барабанов	Измерительный инструмент предназначен для измерения толщины тормозных барабанов, колодок и размеров углублений в деталях с выступами.	шт.	1	3
19	Диагностический сканер	Прибор для компьютерной диагностики основных систем современного автомобиля	шт.	1	3
20	Набор для разбора пинов	Приспособления с различными разъемами с помощью которых без повреждений можно извлекать контакты из пластикового корпуса коннектора электрической системы транспорта	компл.	1	3
21	Комплект инструмента для развода поршней тормозных цилиндров	Инструмент для возврата поршней тормозных суппортов дисковых тормозов	шт.	1	3
22	Лампа переноска	Устройство для подсветки места проведения работ, при диагностическом осмотре узла автомобиля, а также при других работах в условиях недостаточного освещения.	шт.	1	3
23	Зарядное устройство 12v	Электронное устройство для заряда электрических аккумуляторов энергией внешнего источника	шт.	1	3

НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (ПЛОЩАДКА)

Оборудование, инструменты и мебель

№	Наименование		Ед.	Кол-во	Общ.
1.	Планшеты	Пластмассовая 320*220 с зажимом для бумаги пластина	шт.	1	9

ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ПЛОЩАДКИ

Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.

№	Наименование		Ед.	Кол-во	Общ.
1.	Аптечка	Набор перевязочного медицинского материала для оказания первой помощи .ФЭСТ	шт	1	2
2.	Часы настенные электронные	QUARTZ	шт	1	2
3.	Огнетушитель	ОУ-2 Огнетушитель CO2(углекислотный) переносной	шт	1	2

КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ

Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.

№	Наименование		Ед.	Кол-во	Общ.
1.	Бумага 500 листов (на всех)	80 г/м.кв. >100 микрон А4 297*210	шт	1	5
2.	Ручка шариковая	Канцелярская принадлежность используемая для письма	шт	1	30
3.	Степлер (на всех)	Приспособление для скрепления бумаги с помощью металлических скоб	шт	1	2
4.	Ножницы (на всех)	Инструмент для разрезания бумаги	шт	1	2
5.	Флешка (на всех)	Устройство для хранения информации	шт	1	3
6.	Стол	Предмет мебели в виде широкой горизонтальной пластины на опорах, ножках	шт	1	12
7.	Стул	Предмет мебели на ножках, предназначенный для сидения одного человека	шт	1	23
8.	Компьютер	Электронно-вычислительная машина, способная выполнять заданную последовательность операций, с необходимыми программами	шт	1	1
9.	Принтер	Hp Laser Jet Pro MFP M 132 a	шт	1	1
10.	Проектор	Устройство для проекции изображения на экран	шт	1	1
11.	Экран	Плоскость белого цвета (вертикальная) на которую проецируют изображение с проектора	шт	1	1
12.	Вешалки для одежды	Предмет мебели Настенная с крючками для одежды.	шт	1	2

КОМНАТА УЧАСТНИКОВ

Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.

№	Наименование		Ед.	Кол-во	Общ.
1.	Вешалка	Предмет мебели. Вертикальная стойка с крючками по кругу для одежды	шт	1	3
2.	Стол аудиторный 120*50*76	Предмет мебели в виде широкой горизонтальной пластины на опорах, ножках	шт	1	3
3.	Стул	Предмет мебели на ножках, предназначенный для сидения одного человека	шт	1	10

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ

№	Наименование		Ед.	Кол-во	Общ.
1.	Электричество	220 В	шт	1	18
2.	Пневмо линия	Подача сжатого воздуха по трубам к оборудованию	шт	1	1
3.	Электричество для подъемников	380 В	шт	1	3

Директор



КОПИЯ ВЕРНА

ПОДПИСЬ

Миницеева