

Демонстрационный экзамен	
Сроки проведения	1.04-8.04.2020 15.06-23.06.2020
Место проведения	ОГБПОУ «Дмитровград-ский технический колледж». пр-т Автостроителей 65
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	33 Ремонт и обслуживание легковых автомобилей
Главный эксперт	Ключинский Т.В.
Технический эксперт	Меркулов С.А.
Эксперт по CIS	Вахитов А.В.
Количество участников	35
Количество рабочих мест для участников	3

НА 1-ГО УЧАСТНИКА (ПЛОЩАДКА)

Оборудование, инструменты и мебель

№	Наименование	Ед. измерения	Кол-во	Общ. Кол-во
1	Стол	шт.	1	3
2	Стул	шт.	1	3
3	Ноутбук	шт.	1	3
4	Верстак	шт.	1	3
5	Урна для мусора	шт.	1	3
7	Набор с инструментом Hans tk-158v	шт.	1	3
8	Беруши	упак.	1	3

Оборудование и инструмент для Модуль "С"

№	Наименование	Ед. измерения	Кол-во	Общ. Кол-во
1	Автомобиль LADA VESTA SW CROSS	шт.	1	1
2	Набор для разборки салона (лопатки) для панелей облицовки МАСТАК 108-10027P	шт.	1	1
3	Защитные чехлы (крыло, бампер) ATS-4084A	компл.	1	1
4	Защитные чехлы (руль, сиденье, ручка кпп) 074908.01 3в1	компл.	1	1
5	Тестер цифровой. (мультиметр) MASTECH MAS830LH	шт.	1	1

Директор ОГБПОУ АТК



И.А. Романов

6	Пробник диодный Licota ATP-2042	Устройство для контроля наличия напряжения в проверяемой цепи, поиска необходимых цепей, для приблизительной оценки сопротивления участка цепи	шт.	1	1
7	Пробник ламповый Licota ATP-2047	Устройство показывающее наличие или отсутствие электрического тока и напряжения в сетях (маломощная автомобильная лампа, помещенная в корпус со щупом)	шт.	1	1
8	Зеркальце на ручке. ATN-1017	Аксессуар предназначенный для осмотра полостей автомобильных агрегатов и считывания агрегатных номеров, для визуального увеличения деталей в труднодоступных местах	шт.	1	1
9	Магнит телескопический. ATN-1016C	Извлекающий инструмент, для работы с мелкими металлическими деталями (гайками, шурупами, болтами и т.п.) в условиях ограниченного пространства (магнит с телескопической ручкой)	шт.	1	1
10	Диагностический сканер Maxisys Ms908S Pro	Прибор для компьютерной диагностики основных систем современного автомобиля	шт.	1	1
11	Набор для разбора пинов МАСТАК 106-20001C	Приспособления с различными разъемами с помощью которых без повреждений можно извлечь контакты из пластикового корпуса коннектора электрической системы транспорта	компл.	1	1
12	Зарядное устройство 12v СТЕК MXS 5.0	Электронное устройство для заряда электрических аккумуляторов энергией внешнего источника	шт.	1	1
13	Стриппер МАСТАК 106-50010	Клещи для зачистки, резки проводов и обжима изолированных клемм; зачистки изоляции: сечения проводов от 0,2 до 6,0 мм ² (24-10 AWG); резки проводов, обжима проводов и кабелей сечением до 8 мм.	шт.	1	1
14	Лампа переноска МОБИЛ АКБ	Устройство для подсветки места проведения работ, при диагностическом осмотре узла автомобиля, а также при других работах в условиях недостаточного освещения.	шт.	1	1
15	Нагрузочная вилка (тестер) для аккумуляторов МАСТАК 122-00001	Прибор для измерения тока без разрыва цепи.	шт.	1	1
16	Мотор-тестер Bosch FSA-740 Осцилограф	Измерительный прибор, предназначенный для визуального наблюдения и исследования формы сигналов	шт.	1	1

Оборудование и инструмент для Модуль "Е"

№	Наименование		Ед. измерения	Кол-во	Общ. Кол-во
1	Двигатель ВАЗ 21126	Двигатель внутреннего сгорания, бензиновый	шт.	1	1
2	Оправки поршневых колец Jtc-1734	Инструмент для установки поршня в блок цилиндров	шт.	1	1
3	Фиксатор распред. валов МАСТАК 103-21100	Инструмент для фиксации распределительного вала двигателя	шт.	1	1
4	Индикатор замера ЦПГ Нутромер Техрим T050021 50-150	Измерительный инструмент для измерения внутренних размеров изделий способом двухточечного контакта с измеряемыми поверхностями относительным методом	шт.	1	1
5	Набор для снятия и установки поршневых колец Jtc-4008	Инструмент для снятия и установки поршневых колец	шт.	1	1
6	Рассухариватель Jtc-1620	Универсальное приспособление для снятия и установки клапанов на двигателях со снятой головкой блока	шт.	1	1
7	Съемник сальников к/в, р/в Jtc-1608	Инструмент для снятия сальников различных типов	шт.	1	1
8	Съемник сальников клапанов Licota ATA-0357	Инструмент для снятия и установки сальников клапанов в условиях ограниченного пространства вне зависимости от конфигурации	шт.	1	1

Директор ОТК МОУ ДТК



В.А. Колосов

9	Призмы 100x60x90	Измерительный инструмент для установки круглых деталей при контрольно-проверочных работах	компл.	1	1
10	Блокиратор маховика МАСТАК 103-21901	Инструмент для жёсткой фиксации маховика коленчатого вала	шт.	1	1
11	Набор микрометров (комплект) 0-25, 25-50, 50-75, 75-100. ASIMETO 101-64-8 101 серии	Измерительный инструмент предназначенный для измерения наружных размеров изделий	компл.	1	1
12	Ключ моментный (комплект) 5-25, 19-110. 42-210 Н/м COMPACT" KING TONY 3426C-2DF, 19-110 AQT-N3110, 42-210 Н/м AQT-N4210	Ключ предназначенный для контроля усилия затяжки крепежа узлов, устройств и агрегатов согласно установленным в техническом паспорте параметрам	компл.	1	1
13	Тиски МЕТАЛЛИСТ TCM-200	Слесарный или столярный инструмент для фиксации детали при различных видах обработки (пиление, сверление, строгание и т. д.)	шт.	1	1
14	Алюминевые губки для тисков N410P-200	Накладки для зажима деталей для предотвращения повреждений	метр	0.20	0.20
15	Поддоны для отходов ГСМ МАСТАК Контейнер для сбора технических жидкостей, 16 л	Поддон для сбора отработанного масла	шт.	1	1
16	Угломер Licota ATA-0080	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	1
17	Кантователь Oda-b1157	Стенд для сборки и разборки двигателей отечественного или импортного производства, а так же для более удобного перемещения	шт.	1	1
18	Индикатор часового типа ASIMETO 402-30-0 0,01 мм, 0-30 мм, Ø 58 мм, шкала 0-100	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	1
19	Магнитная стойка для индикатора ASIMETO 602-03-1	Магнитная стойка для фиксации и удержания индикатора часового типа	шт.	1	1
20	Пневмотестер Air-test	Прибор предназначен для определения механического состояния двигателей внутреннего сгорания, в частности, герметичности камеры сгорания	шт.	1	1
21	Маслénка GL-OC200	Ёмкость со смазочной жидкостью для доливки смазочных материалов в различные узлы и агрегаты автомобилей.	шт.	1	1
22	Штангенциркуль цифровой Техрим ШЦЦ-1-150	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	1
23	Набор щупов KING TONY 77340-20	Набор измерительных калиброванных пластин для проверки зазоров между поверхностями	шт.	1	1

Оборудование и инструмент для Модуль "Г"

	Наименование		Ед. измерения	Кол-во	Общ. Кол-во
1	Автомобиль LADA VESTA SW CROSS	Моторное безрельсовое дорожное транспортное средство, полной массой не более 3500 кг, с двигателем внутреннего сгорания	шт.	1	1
2	Ножничный подъемник с платформами Velyen4EE0505H	Устройство предназначенное для подъема автотранспорта не превышающего 4т, и проведение на нём слесарных работ в автосервисе	шт.	1	1

Директор

ОГРН ОУ ДТК



В.А. Ковалев

3	Установка для прокачки тормозной системы МАСТАК 102-40005	Установка для замены тормозной жидкости используется для работы с гидравлическими приводами сцепления и с тормозными гидравлическими системами автомобилей	шт.	1	1
4	Тиски МЕТАЛЛИСТ ТСМ-200	Слесарный инструмент для фиксации детали при различных видах обработки (пиление, сверление, строгание и т. д.)	шт.	1	1
5	Алюминевые губки для тисков N410P-200	Накладки для зажима деталей для предотвращения повреждений	метр	1	1
6	Набор микрометров (комплект)0-25, 25-50, 50-75, 75-100	Измерительный инструмент предназначенный для измерения наружных размеров изделий	компл.	1	1
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	1
8	Индикатор часового типа ASIMETO 402-30-0 0,01 мм, 0	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	1
9	Магнитная стойка для индикатора ASIMETO 602-03-1	Магнитная стойка для фиксации и удержания индикатора часового типа	шт.	1	1
10	Штангенциркуль цифровой Техрим ШЦЦ-1-150	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	1
11	Защитные чехлы (крыло, бампер) ATS-4084A	Накидка для защиты лакокрасочного покрытия автомобиля во время проведения ремонтных и диагностических работ	компл.	1	1
12	Защитные чехлы (руль, сиденье, ручка кпп) 074908.01 3в1	Комплект защитных чехлов предназначен для защиты от загрязнения сиденья, руля и рычага КПП автомобиля во время проведения ремонтных или диагностических работ	компл.	1	1
13	Тестер цифровой. (мультиметр) MASTECH MAS830LN	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	1
14	Зеркальце на ручке. ATN-1017	Аксессуар предназначенный для осмотра полостей автомобильных агрегатов и считывания агрегатных номеров, для визуального увеличения деталей в труднодоступных местах	шт.	1	1
15	Магнит телескопический. ATN-1016C	Извлекающий инструмент, для работы с мелкими металлическими деталями (гайками, шурупами, болтами и т.п.) в условиях ограниченного пространства (магнит с телескопической ручкой)	шт.	1	1
16	Мотор-тестер Bosch FSA-740 Осцилограф	Измерительный прибор, предназначенный для визуального наблюдения и исследования формы сигналов	шт.	1	1
17	Щипцы для зажима тормозных шлангов Hans 1807-07	Приспособление для зажима гидравлических трубок при ремонте тормозной системы	шт.	1	1
18	Штангенциркуль для тормозных дисков МАСТАК 230-00060	Измерительный инструмент предназначены для измерения толщины тормозных барабанов, колодок и размеров углублений в деталях с выступами.	шт.	1	1
19	Диагностический сканер Launch X-431 PRO3 v.3.0 v.2017	Прибор для компьютерной диагностики основных систем современного автомобиля	шт.	1	1

Директор ОПС ДТОУ ДТК



В.А. Кошарев

20	Набор для разбора пинов МАСТАК 106-20001С	Приспособления с различными разъемами с помощью которых без повреждений можно извлечь контакты из пластикового корпуса коннектора электрической системы транспорта	компл.	1	1
21	Комплект инструмента для развода поршней тормозных цилиндров Jtc-4687	Инструмент для возврата поршней тормозных суппортов дисковых тормозов	шт.	1	1
22	Лампа переноска МОБИЛ АКБ	Устройство для подсветки места проведения работ, при диагностическом осмотре узла автомобиля, а также при других работах в условиях недостаточного освещения.	шт.	1	1
23	Зарядное устройство 12v СТЕК MXS 5.0	Электронное устройство для заряда электрических аккумуляторов энергией внешнего источника	шт.	1	1

НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (ПЛОЩАДКА)

Оборудование, инструменты и мебель

№	Наименование		Ед.	Кол-во	Общ. Кол-во
1.	Планшеты	На усмотрение организаторов	шт.	1	1

ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ПЛОЩАДКИ

Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.

№	Наименование		Ед.	Кол-во	Общ. Кол-во
1.	Аптечка	Характеристики на усмотрение организаторов	шт	1	1
2.	Часы настенные электронные	Характеристики на усмотрение организаторов	шт	1	1
3.	Огнетушитель	Характеристики на усмотрение организаторов	шт	1	1

КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ

Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.

№	Наименование		Ед. измерения	Кол-во	Общ. Кол-во
1.	Бумага 500 листов (на всех)	Характеристики на усмотрение организаторов	шт	1	3
2.	Ручка шариковая	Характеристики на усмотрение организаторов	шт	1	20
3.	Степлер (на всех)	Характеристики на усмотрение организаторов	шт	1	2
4.	Ножницы (на всех)	Характеристики на усмотрение организаторов	шт	1	1
5.	Флешка (на всех)	Характеристики на усмотрение организаторов	шт	1	3
6.	Стол	Характеристики на усмотрение организаторов	шт	1	2
7.	Стул	Характеристики на усмотрение организаторов	шт	1	7
8.	Ноутбук	Характеристики на усмотрение организаторов	шт	1	1
9.	Принтер	Характеристики на усмотрение организаторов	шт	1	1
10.	Проектор	Характеристики на усмотрение организаторов	шт	1	1
11.	Экран	Характеристики на усмотрение организаторов	шт	1	1
12.	Вешалки для одежды	Характеристики на усмотрение организаторов	шт	1	1

КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ

Директор

ОТВЕДОУ АТТЕ



И.А. Комаров

Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.					
№	Наименование		Ед.	Кол-во	Общ. Кол-во
1.	Вешалка	Характеристики на усмотрение организаторов	шт	1	1
2.	Стол переговорный, арт Б351, 880x880x760	Характеристики на усмотрение организаторов	шт	1	1
3.	Стул	Характеристики на усмотрение организаторов	шт	1	3

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ

№	Наименование				
1.	Электричество	220 В	шт	1	6
2.	Пневмо линия	В зависимости от подъёмников		1	1
3.	Электричество для подъёмников	380 В	шт	1	1



Директор ОГБПОУ ДТК

В.А. Коломеев