

Демонстрационный экзамен

КОД 1.7

НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	РЕМОНТ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ
Количество участников	62
Количество рабочих мест для участников	3

НА 1-ГО УЧАСТНИКА (ЭКЗАМЕНАЦИОННАЯ ПЛОЩАДКА)

Оборудование, инструменты и мебель

№	Наименование		Ед. измерения	Кол-во	Общ. Кол-во	Требование наличия позиции в КОД 2019
1	Стол	Предмет мебели в виде широкой горизонтальной пластины на опорах, ножках	шт.	1	3	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.
2	Стул	Предмет мебели на ножках, предназначенный для сидения одного человека	шт.	1	3	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.
3	Ноутбук Aquarius Cmp NE505T	Электронно-вычислительная машина, способная выполнять заданную последовательность операций, с необходимыми программами	шт.	1	3	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.
4	Верстак 2-х тумбовый, 2 тумбы с 5-ю ящиками Техноцентр	Металлический, для выполнения слесарных работ и состоит из столешницы из МДФ, покрытой оцинкованным листовым металлом (допустимая нагрузка до	шт.	1	3	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.
5	Урна для мусора	Ёмкость для сбора ветоши и мусора, пластик (металл)	шт.	1	3	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.
6	Набор с инструментом Арсенал 132 предмета (Л) 8144620	Необходимый набор инструмента, для выполнения работ на конкретном модуле	шт.	1	3	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.
7	Беруши	Приспособление для защиты ушей от внешних воздействий	упак.	1	3	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.

Оборудование и инструмент для Модуль "С"

№	Наименование		Ед. измерения	Кол-во	Общ. Кол-во	Требование наличия позиции в КОД 2019
1	Автомобиль ГАЗ 3102 с двигателем 2,4L-DOHC (бензиновый)	Моторное дорожное транспортное средство, предназначенное для перевозки людей и грузов	шт.	1	1	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.
2	Набор для разборки салона Forsage F-905M1	Набор съемников для демонтажа клипс, фитингов, замков и прочих крепёжных пластиковых элементов	шт.	1	1	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.
3	Защитная накидка на бампер и крылья Airline AO-PC-17	Накидка для защиты лакокрасочного покрытия автомобиля во время проведения ремонтных и диагностических работ	компл.	1	1	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.
4	Чехлы защитные нейлоновые (сиденье, рулевое колесо, рычаг КПП) 3 шт. JTC-AM99	Комплект защитных чехлов "3 в 1" предназначен для защиты от загрязнения сиденья, руля и рычага КПП автомобиля во время проведения ремонтных или диагностических работ	компл.	1	1	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.



 Директор кампуса *Ульянов* *В.Я. Ульяров*

5	Мультиметр цифровой ELITECH MM 500 [182088]	Комбинированный электроизмерительный прибор, объединяющий в себе несколько функций. В минимальном наборе это вольтметр, амперметр и омметр. Для определения показателей постоянного и переменного тока, сопротивления, силы тока	шт.	1	1	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.
6	Пробник диодный (3-48В) STEINEL Weidmuller Car Chek	Устройство для контроля наличия напряжения в проверяемой цепи, поиска необходимых цепей, определение направления тока в на проверяемом участке цепи	шт.	1	1	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.
7	Пробник ламповый, 6-24В АТР-2047	Устройство показывающее наличие или отсутствие электрического тока и напряжения в сетях (маломощная автомобильная лампа, помещенная в корпус со щупом)	шт.	1	1	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.
8	Смотровое зеркальце на телескопической ручке с магнитом Forse	Аксессуар предназначенный для осмотра полостей автомобильных агрегатов и считывания агрегатных номеров, для визуального увеличения деталей в труднодоступных местах	шт.	1	1	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.
9	Телескопический магнит 635 мм, Forceberg	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	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.
10	Сканматик 2 PRO (базовый комплект) - профессиональный мультимарочный автосканер с поддержкой J2534	Профессиональный мультимарочный автосканер, предназначенный для диагностики электронных систем управления современных автомобилей американского, европейского, японского и российского производства.	шт.	1	1	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.
11	Набор для разбора пинов JTC4688	Набор инструментов для снятия/разборки клемм электропроводки автомобиля без повреждения пластиковых разъемов	компл.	1	1	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.
12	Зарядное устройство 12v, Вымпел 32 2043	Электронное устройство для заряда электрических аккумуляторов энергией внешнего источника	шт.	1	1	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.
13	Набор автоэлектрика 226пр Licota (Ликота) TCP-10352	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 - Съёмник предохранителей; 1 - Щеточка для клемм аккумулятора; Комплект предохранителей - 5А, 7,5А, 10А, 15А, 20А, 25А, 30А; Комплект предохранителей 6,35x32 мм (стекло) - 5А, 10А, 15А; Комплект предохранителей Euro - 8А, 10А, 16А; 1 - Изолента 19 мм x 9 м; 1 - Провод 1,25 мм ² x 1,5 м; Комплект клемм (вилочных, кольцевых, антиковых); 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	1	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.
14	Лампа-переноска автомобильная Camelion W-003 (YJD-A-16) 7085	Устройство для подсветки места проведения работ, при диагностическом осмотре узла автомобиля, а также при других работах в условиях недостаточного освещения.	шт.	1	1	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.



Директор института *Степан* П.В. Ушеров

16	Измеритель угла поворота ключа КА-6637	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	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.
17	Кантователь для двигателя Т-63005	Стенд для сборки и разборки двигателей отечественного или импортного производства, а так же для более удобного перемещения	шт.	1	1	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.
18	Индикатор часового типа ИЧ-10	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	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.
19	Стойка магнитная гибкая для индикатора, МС-29 ЧИЗ	Магнитная стойка для фиксации и удержания индикатора часового типа	шт.	1	1	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.
20	Маслёнка VOREL 78303	Ёмкость со смазочной жидкостью для доливки смазочных материалов в различные узлы и агрегаты автомобилей.	шт.	1	1	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.
21	Штангенциркуль электронный, 150 мм, Matrix 31611	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	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.
22	Пневмотестер для проверки ЦПГ бензиновых двигателей, SMC-111	Прибор предназначен для определения механического состояния двигателей внутреннего сгорания, в частности, герметичности камеры сгорания	шт.	1	1	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.
23	Щупы измерительные 200 мм (0,02-1,0) УТ-7221	Набор измерительных калиброванных пластин для проверки зазоров между поверхностями	шт.	1	1	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.

Оборудование и инструмент для Модуль "G"

№	Наименование		Ед. измерения	Кол-во	Общ. Кол-во	Требование наличия позиции в КОД 2019
1	Автомобиль ВАЗ 2114	Моторное дорожное транспортное средство, предназначенное для перевозки людей и грузов	шт.	1	1	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.
2	Подъёмник автомобильный АЕ&Т Т4М 380В	Электромеханический двухстоечный подъёмник с нижней синхронизацией. Подъёмник обеспечивает поднятие автомобиля весом до 4 тон на высоту до 1.8 метра	шт.	1	1	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.
3	Приспособление для обслуживания тормозных цилиндров. Станкоимпорт	Инструмент для возврата тормозных цилиндров дисковых тормозов. Применяется для разведения тормозных цилиндров.	шт.	1	1	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.




 Верна
 Директор Колледжа *Зелёв П.А.*

4	Установка для прокачки и замены тормозной жидкости с комплектом крышек RAASM 10805	Установка пневматическая для прокачки тормозной системы и системы сцепления. Емкость бака 10 л. Удаление и замена жидкости в большинстве типов и моделей тормозных систем автомобилей, а также удаление запертого воздуха.	шт.	1	1	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.
5	Набор микрометров (комплект) МК 25 (0-25), МК 50 (25-50), МК 75 (50-75), МК 100 (75-100).	Измерительный инструмент предназначенный для измерения наружных размеров изделий	шт.	1	1	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.
6	Ключ моментный (комплект) 5-25, 19-110. 42-210 Н/м, King Tony	Ключ предназначенный для контроля усилия затяжки крепежа узлов, устройств и агрегатов согласно установленным в техническом паспорте параметрам	шт.	1	1	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.
7	Индикатор часового типа ИЧ-10	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	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.
8	Стойка магнитная гибкая для индикатора, МС-29 ЧИЗ	Магнитная стойка для фиксации и удержания индикатора часового типа	шт.	1	1	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.
9	Штангенциркуль ШЦ - 150 мм PROconnect 12-9101	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	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.
10	Защитная накладка на бампер и крылья Airline АО-РС-17	Накладка для защиты лакокрасочного покрытия автомобиля во время проведения ремонтных и диагностических работ	шт.	1	1	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.
11	Пробник диодный (3-48В) STEINEL Weidmuller Car Chek	Устройство для контроля наличия напряжения в проверяемой цепи, поиска необходимых цепей, определение направления тока в на проверяемом участке цепи	шт.	1	1	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.
11	Пробник ламповый, 6-24В АТР-2047	Устройство показывающее наличие или отсутствие электрического тока и напряжения в сетях (маломощная автомобильная лампа, помещенная в корпус со щупом)	шт.	1	1	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.
13	Чехлы защитные нейлоновые (сиденье, рулевое колесо, рычаг КПП) 3 шт. JTC-AM99	Комплект защитных чехлов предназначен для защиты от загрязнения сиденья, руля и рычага КПП автомобиля во время проведения ремонтных, а также диагностических работ	шт.	1	1	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.
14	Мультиметр цифровой ELITECH MM 500 [182088]	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	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.
15	Смотровое зеркальце на телескопической ручке с магнитом Forse	Аксессуар предназначенный для осмотра полостей автомобильных агрегатов и считывания агрегатных номеров, для визуального увеличения деталей в труднодоступных местах	шт.	1	1	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.





 * Команда Верна

 Директор центра  П.А. Жаров

16	Лампа-переноска автомобильная Camelion W-003 (YJD-A-16) 7085	Устройство для подсветки места проведения работ, при диагностическом осмотре узла автомобиля, а также при других работах в условиях недостаточного освещения.	шт.	1	1	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.
17	Телескопический магнит 635 мм, Forceberg	Инструменты с сильным магнитом на раздвижной ручке для поиска металлических предметов в труднодоступных местах.	шт.	1	1	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.
18	Зарядное устройство 12v, Вымпел 32 2043	Электронное устройство для заряда электрических аккумуляторов энергией внешнего источника	шт.	1	1	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.
19	Тиски слесарные 18667, 140 мм, поворотные (Глазов)	Слесарный или столярный инструмент для фиксирования детали при различных видах обработки (пиление, сверление, строгание и т. д.)	шт.	1	1	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.
20	Губки алюминиевые с призмами для тисков 125 мм, тип N410P, NORGAU	Предназначены для установки в губки тисков с целью предотвращения деформации и повреждения поверхности зажимаемых в тисках деталей	компл.	1	1	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.
21	Многофункциональный автосканер DST-14-T/НК1	Диагностический сканер тестер используется для диагностики неисправностей различных электронных систем автомобиля: электронного управления двигателем, антиблокировочной системы, иммобилизатора, климатической системы и др.	шт.	1	1	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.

НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (КОНКУРСНАЯ ПЛОЩАДКА)

Оборудование, инструменты и мебель

№	Наименование		Ед. измерения	Кол-во	Общ. Кол-во	Требование наличия позиции в КОД 2019
1.	Планшеты	На усмотрение организаторов	шт.	1	1	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.

ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ

Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.

№	Наименование		Ед. измерения	Кол-во	Общ. Кол-во	Требование наличия позиции в КОД 2019
1.	Аптечка	Характеристики на усмотрение организаторов	шт	1	1	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.
2.	Часы настенные электронные	Характеристики на усмотрение организаторов	шт	1	1	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.
3.	Огнетушитель	Характеристики на усмотрение организаторов	шт	1	1	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.

Оборудование и инструмент для Модуль "Е"

КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ

Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.

№	Наименование		Ед. измерения	Кол-во	Общ. Кол-во	Требование наличия позиции в КОД 2019
1.	Бумага 500 листов (на всех)	Характеристики на усмотрение организаторов	шт	1	3	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.



Директор комитета *Свет*

Р.З. Умаров

2.	Ручка шариковая	Характеристики на усмотрение организаторов	шт	1	20	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.
3.	Степлер (на всех)	Характеристики на усмотрение организаторов	шт	1	2	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.
4.	Ножницы (на всех)	Характеристики на усмотрение организаторов	шт	1	1	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.
5.	Флешка (на всех)	Характеристики на усмотрение организаторов	шт	1	3	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.
6.	Стол	Характеристики на усмотрение организаторов	шт	1	2	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.
7.	Стул	Характеристики на усмотрение организаторов	шт	1	4	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.
8.	Ноутбук Aquarius Cmp NE505T	Электронно-вычислительная машина, способная выполнять заданную последовательность операций, с необходимыми программами	шт	1	1	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.
9.	МФУ HP Laser Jet3052 (Q6502A)	Многофункциональное устройство (МФУ) — устройство, сочетающее в себе функции принтера, сканера, копировального модуля.	шт	1	1	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.
10.	Проектор Epson PowerLite 1945W	Электронно-оптическое устройство, предназначенное для проецирования на удаленный экран информации, поступающей в форме видеосигнала непосредственно из компьютера.	шт	1	1	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.
11.	Экран	Характеристики на усмотрение организаторов	шт	1	1	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.
12.	Вешалки для одежды	Характеристики на усмотрение организаторов	шт	1	1	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.

КОМНАТА УЧАСТНИКОВ

Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.

№	Наименование		Ед. измерения	Кол-во	Общ. Кол-во	Требование наличия позиции в КОД 2019
1.	Вешалка	Характеристики на усмотрение организаторов	шт	1	1	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.
2.	Стол переговорный, арт Б351, 880x880x760	Характеристики на усмотрение организаторов	шт	1	1	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.
3.	Стул	Характеристики на усмотрение организаторов	шт	1	3	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ

№	Наименование					Требование наличия позиции в КОД 2019
1.	Электричество	220 В	шт	1	6	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.
2.	Пневмо линия	В зависимости от подъемников		1	1	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.
3.	Электричество для подъемников	380 В	шт	1	2	КОД 1.1-1.3, КОД 2.1.

Директор



Васильев
Васильев
 Д.А. Чижиков