

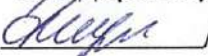
Согласовано

Зав.учебной частью

 /Беляев В.В./

Утверждаю

Зам.директора по учебной работе

 /Филимазова Л.М./

Положение о конкурсе профессионального мастерства
«Лучший водитель»
ГБПОУ Дуванский многопрофильный колледж

Разработал: Марченко Д.Ю.

Дуван 2018 год

1 Общие положения

1.1 Организацию и проведение конкурса осуществляет оргкомитет.

1.2 В конкурсе принимают участие студенты владеющие вождением легкового автомобиля и прошедшие инструктаж по ТБ.

1.3 Конкурс проводится на базе ГБПОУ ДМК с. Дуван 1.03.2018г. , начало в 10:00 часов.

1.4 Проезд участников конкурса и их сопровождающих к месту проведения конкурса оплачивается направляющей стороной.

1.5 По прибытии участников конкурса проводится их регистрация, ознакомление с программой и содержанием конкурса.

1.6 Участники представляют зачётную книжку или студенческий билет.

1.7 Участники конкурса прибывают со своей спецодеждой.

1.8 Организаторы конкурса предоставляют участнику для выступления рабочее место с технологическим оборудованием и инструментом, а также автомобиль.

2 Цели и задачи конкурса

2.1 Конкурс профессионального мастерства проводится согласно плану работы цикловой комиссии технических дисциплин ГБПОУ Дуванский многопрофильный колледж на 2017-2018 учебный год.

2.2 Профессиональный конкурс среди обучающихся по профессии «ТО и ремонт автомобильного транспорта» и студентами филиалов проводится с целью повышения качества профессиональной подготовки рабочих кадров, выявления лучших по профессии.

2.3 Конкурс призван способствовать значимости и престижа профессии, раскрыть резервы способностей обучающихся, их творческий потенциал. Совершенствовать трудовые навыки водителя у обучающихся, повышение знаний по содержанию техники, усвоение достижений науки и передового опыта, воспитание бережного отношения к технике.

2.4 Задачами конкурса являются:

- Определение уровня профессиональных знаний, умений и навыков обучающихся, их профессиональной подготовки;
- Повышение интереса обучающихся к осваиваемой профессии, развитие их творческой активности;

2.5 Конкурс призван способствовать здоровой конкуренции, направленной на создание благоприятных условий профессиональной подготовки.

3 Организация и порядок проведения конкурса

3.1. Конкурс проводится в три этапа- теоретический и два практических

Первый этап - теоретический: проверка знаний по дисциплинам и модулям теоретического цикла и ПДД. 40 вопросов, каждый правильный ответ оценивается 0.5 балла. Максимальное количество баллов на этапе-20.

Второй этап- практический: практическое вождение. В практическом вождении выполняется следующее упражнение: 1. Остановка и трогание на подъеме 2. Змейка (повороты) 3. Въезд задним ходом во дворик 4. Параллельная парковка. Каждое упражнение оценивается по пятибалльной шкале. Максимальное количество баллов за этап 20.

Третий этап – практический (3 рабочих места)

1 рабочее место-проведение ТО легкового автомобиля;

2 рабочее место-ТО аккумуляторной батареи;

3 рабочее место-замер компрессии двигателя.

Количество баллов по-5 на каждом рабочем месте.

3.2. Регламент выступления:

1 этап - теоретический: 20 минут.

2 этап – практический: 5 минут на каждого участника.

3 этап – практический: 15 минут на каждого участника.

4 Работа жюри

4.1. Члены жюри проводят:

- Оценку теоретических знаний в пределах, установленных конкурсными заданиями;
- Оценку практических работ, выполненных участниками конкурса;
- Обобщение и анализ результатов конкурса;
- Определение победителей конкурса.

5 Награждение участников и победителей конкурса

5.1. Победители конкурса определяются по лучшим показателям (баллам) выполнения конкурсных заданий. При равенстве баллов у двух и более участников предпочтение отдаётся участнику, имеющему лучший показатель практического задания.

5.2. Победители и призёры конкурса награждаются грамотами.

5.3. Все конкурсанты награждаются призами.

**Сводная ведомость оценок, выполнения теоретического задания
конкурса профессионального мастерства первого этапа.**

Дата: _____

Председатель жюри: Зав. учебной частью Беляев В.В.

Члены жюри: преподаватель Денисов С.В.

Преподаватель Марченко Д.Ю

МПО Сафонов О. М.

№ п/п	ФИО участника конкурса	Количество правильных ответов	Количество баллов	Место
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				

Председатель: _____ /Беляев В.В./

Члены жюри:

_____ /Денисов С.В./

_____ /Марченко Д.Ю./

_____ /Сафонов О.М./

Сводная ведомость оценок, выполнения практического задания
конкурса профессионального мастерства 2 этапа

Дата: _____

Председатель жюри: Зав. учебной частью Беляев В.В.

Члены жюри: преподаватель Денисов С.В.

Преподаватель Марченко Д.Ю

МПО Сафонов О. М.

№ п/ п	ФИО участника конкурса	Упражнения				Итого количество баллов	Место
		Останов- ка и трогание на подъёме	Змейка	Въезд задним ходом во дворик	Паралле льная парков- ка		
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							

Председатель: _____ /Беляев В.В./

Члены жюри:

_____ /Денисов С.В./

_____ /Марченко Д.Ю./

_____ /Сафонов О.М./

Сводная ведомость оценок, выполнения практического задания
конкурса профессионального мастерства третьего этапа.

Дата: _____

Председатель жюри: Зав. учебной частью Беляев В.В.

Члены жюри: преподаватель Денисов С.В.

Преподаватель Марченко Д.Ю

МПО Сафонов О. М.

№ п/п	ФИО участника конкурса	Рабочее место			Количество баллов	Место
		№1	№2	№3		
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						

Председатель: _____ /Беляев В.В./

Члены жюри:

_____ /Денисов С.В./

_____ /Марченко Д.Ю./

_____ /Сафонов О.М./

Сводная ведомость конкурса профессионального мастерства.

Дата: _____

Председатель жюри: Зав. учебной частью Беляев В.В.

Члены жюри: преподаватель Денисов С.В.

Преподаватель Марченко Д.Ю

МПО Сафонов О. М.

№ п/п	ФИО участника конкурса	Оценка теоретического задания 1 этап	Оценка практического задания		Количество баллов	Место
			Практическое вождение 2 этап	Выявление и устранение неисправностей автомобиля 3 этап		
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						

Председатель: _____ /Беляев В.В./

Члены жюри:

_____ /Денисов С.В./

_____ /Марченко Д.Ю./

_____ /Сафонов О.М./

Вариант-1

- 1. Что означает колесная формула 6х4?**
 - а) грузоподъемность 6 тонн;
 - б) количество колес-6 и запасных-4 ;
 - в) грузоподъемность на грунтовых дорогах 4 тонны, на шоссе 6 тонн;
 - г) автомобиль имеет 6 колес в том числе 4 ведущих

- 2. За сколько оборотов коленчатого вала совершается рабочий цикл в четырехтактном двигателе:**
 - а) За 1 оборот (360°) ;
 - б) За 2 оборота (720°);
 - в) За 4 оборота (1440°);
 - г) Среди ответов нет правильного;

- 3. Какая деталь КШМ обеспечивает требуемую форму камеры сгорания, герметичность внутрицилиндрового пространства и передает силу давления газов на шатун?**
 - а) гильза цилиндра
 - б) головка цилиндра
 - в) поршень

- 4. Какие типы газораспределительных механизмов получили наибольшее распространение на автомобильных двигателях?**
 - а) золотниковые
 - б) клапанные
 - в) оба типа механизмов

- 5. Почему головку поршня выполняют меньшего диаметра, чем юбку?**
 - а) для удобства установки компрессионных и маслосъемных колец
 - б) для равномерного распределения давления газов на поршень
 - в) для предотвращения заклинивания поршня при нагреве его во время работы

- 6. Система охлаждения предназначена для поддержания оптимального теплового режима путем отвода части теплоты от нагретых деталей двигателя и передачи этой теплоты окружающей среде. Правильная ли эта формулировка?**
 - а) правильная
 - б) неправильная, отводится 100% тепла сгоревшего топлива
 - в) неправильная, все тепло идет на совершение полезной работы

- 7. Когда рекомендуется проверять уровень масла в картере двигателя?**
 - а) сразу после пуска двигателя
 - б) при работе двигателя под нагрузкой
 - в) через несколько минут после остановки двигателя

- 8. Карбюраторные двигатели относятся к двигателям.....**
 - а) внешнего смесеобразования
 - б) внутреннего смесеобразования
 - в) с самовоспламенением

- 9. Какой тип трансмиссии устанавливают на отечественных автомобилях ВАЗ?**
 - а) механический
 - б) электрический
 - в) комбинированный

- 10. Где установлена карданная передача заднеприводного автомобиля?**
- а) между КПП и главной передачей ведущего моста
 - б) между главной передачей и ведущими управляемыми колесами
 - г) в приводе ГРМ
- 11. Первое техническое обслуживание автомобиля (в зависимости от типа и модели транспортного средства) производится при достижении определенного пробега:**
- а) 500 ... 1000 км; б) 2000 ... 4000 км; в) 6000 ... 20000 км.
- 12. Проверка крепления головки цилиндров в двигателях с алюминиевой головкой производителя:**
- а) на холодном двигателе;
 - б) теплом двигателе;
 - в) как на холодном, так и на теплом двигателе.
- 13. При понижении уровня охлаждающей жидкости в результате испарения в систему охлаждения доливают:**
- а) охлаждающую жидкость того же состава;
 - б) чистую воду;
 - в) либо воду, либо охлаждающую жидкость.
- 14. Чем зачищают замасленные контакты распределителя зажигания:**
- а) надфилем толщиной не более 1 мм;
 - б) мелкой стеклянной бумагой;
 - в) щеточкой или замшей, смоченной в бензине?
- 15. Как смешивают аккумуляторную серную кислоту и дистиллированную воду при приготовлении электролита:**
- а) наливают воду в кислоту;
 - б) наливают кислоту в воду;
 - в) любым способом?
- 16. Чтобы избежать деформации кожуха сцепления, болты его крепления к маховику отворачивают в следующем порядке:**
- а) поочередно ослабляют болты и поворачивают маховик двигателя;
 - б) отворачивают полностью первый болт, а затем второй и т.д.;
 - в) отворачивают полностью первый болт и пропускают второй, отворачивают третий и пропускают четвертый и т.д., не поворачивая маховика.
- 17. В чем проявляются неисправности карданной передачи:**
- а) в снижении мощности передачи двигателя;
 - б) затруднении переключения передач;
 - в) вибрации и стуках?
- 18. При каких неисправностях из дизеля идет дым белого цвета на всех режимах работы:**
- а) нарушении регулировки или засорении форсунки;
 - б) износе гильз и поршневых колец;
 - в) попадании в топливо охлаждающей жидкости?
- 19. Каковы наиболее вероятные последствия снижения давления впрыска топлива в системе питания дизельного двигателя?**
- а) работа двигателя с перебоями;
 - б) дымный выхлоп;
 - в) трудность пуска двигателя.
- 20. Каким способом проверяют натяжение приводного ремня жидкостного насоса?**
- а) измерением усилия, вызывающего проскальзывание ремня на шкиве;
 - б) измерением прогиба ветви ремня в средней части;
 - в) измерением общей фактической длины ремня и сравнением с номинальным значением.

Вариант-2

- 1. Каким термином называют совокупность процессов периодически повторяющихся в определенной последовательности в цилиндре двигателя?**
 - а) тактом;
 - б) рабочим циклом;
 - в) рабочим процессом
- 2. Поршень движется от НМТ к ВМТ, оба клапана закрыты. Какой такт происходит?**
 - а) Впуск;
 - б) Выпуск;
 - в) Рабочий ход;
 - г) Сжатие
- 3. Как затягивают болты или шпильки крепления головок цилиндров?**
 - а) в такой последовательности как работает двигатель с применением удлинителя ключа
 - б) затяжку проводят прилагая к ключу как можно большее усилие
 - в) затяжку проводят равномерно в определенной последовательности в 2-3 приема, с определенным усилием.
- 4. Газораспределительные механизмы в зависимости от места установки клапана разделяются на механизмы с нижним и верхним расположением клапанов. Какой механизм имеет меньшее количество деталей?**
 - а) с нижним расположением клапанов
 - б) с верхним расположением клапанов
 - в) имеют одинаковое количество деталей.
- 5. Каким способом фиксируется поршневой палец в поршне?**
 - а) стопорными кольцами
 - б) стопорными штифтами
 - в) установочными болтами
- 6. Как называется прибор жидкостной системы охлаждения двигателя для отвода теплоты окружающей среде.**
 - а) рубашка блок-картера
 - б) вентилятор
 - в) центробежный насос
 - г) радиатор
- 7. Может ли в системе смазки устанавливаться радиатор?**
 - а) нет, устанавливается только в системе охлаждения
 - б) может, на автомобилях работающих в тяжелых условиях
 - в) устанавливается на всех автомобильных двигателях
- 8. Как поступает топливо из бака к карбюратору?**
 - а) по топливопроводу, самотеком
 - б) по топливопроводу, при помощи топливного насоса
 - в) подается топливным насосом высокого давления
- 9. На каком автомобиле сцепление сухое, фрикционное, двухдисковое, с периферийным расположением нажимных пружин?**
 - а) ГАЗ-3309
 - б) ЗиЛ-4314.10
 - в) ВАЗ-2121
 - г) КамАЗ-5320
- 10. Сколько ведущих мостов у автомобиля с колесной формулой 4x2?**
 - а) один
 - б) два

- в) три
- г) четыре

11. При каком виде технического обслуживания проверяют свечи, катушку зажигания, прерыватель-распределитель и при необходимости регулируют зазоры:

- а) при ЕО;
- б) при ТО-1;
- в) при ТО-2;
- г) при СО?

12. Проверка крепления головки цилиндров в двигателях с чугунной головкой производится:

- а) на холодном двигателе;
- б) теплом двигателе;
- в) как на холодном, так и на теплом двигателе.

13. При незначительной накипи полость охлаждения двигателя и радиатора промывают:

- а) водой;
- б) моющим раствором;
- в) бензином.

14. Укажите номинальный зазор между центральными и боковыми электроприводами искровой свечи зажигания автомобилей ВАЗ-1111, - 2108:

- а) 0,5 ... 0,6 мм;
- б) 0,4 ... 0,5 мм;
- в) 0,3 ... 0,4 мм;
- г) 0,7 ... 0,8 мм.

15. По каким признакам можно определить сульфатацию пластин аккумуляторной батареи:

- а) по быстрому повышению напряжения и температуры электролита при зарядке;
- б) повышению емкости и напряжения аккумулятора;
- в) быстрому разряду аккумуляторной батареи;
- г) повышению плотности электролита?

16. Укажите неисправность, при которой происходит неполное выключение сцепления:

- а) при износе фрикционных накладок ведомого диска;
- б) при отсутствии свободного хода педали сцепления;
- в) при большом свободном ходе педали сцепления.

17. В каких случаях появляются стуки в рулевом механизме автомобилей ЗИЛ:

- а) при разрушении рабочих поверхностей червяка или ролика;
- б) при увеличенном зазоре в зубчатом соединении;
- в) при слабом натяжении ремня привода гидроусилителя?

18. Диагностирование герметичности системы питания дизеля производится:

- а) при ТО-2;
- б) при СО;
- в) при каждом очередном техническом обслуживании автомобиля.

19. Какие причины могут вызвать повышенный люфт рулевого управления на автомобиле Зи130 и КамАЗ-5320?

- а) ослабление привода ремня масляного насоса (ЗиЛ-130);
- б) недостаточное количество в бочке масляного насоса;
- в) износ соединений в узлах карданной передачи рулевого вала.

20. Какие из нежелательных явлений ведут к понижению ёмкости аккумуляторной батареи?

- а) повышение температуры электролита;
- б) понижение температуры электролита;
- в) повышение плотности электролита.

Вариант-3

1. От отношения каких параметров зависит степень сжатия двигателя?

- а) отношение объема камеры сгорания к полному объему цилиндра;
- б) отношение полного объема цилиндра к объему камеры сгорания;
- в) отношение рабочего объема цилиндра к объему камеры сгорания

2. Что такое объем камеры сгорания?

- а) Объем под поршнем, когда он движется к ВМТ;
- б) Объем над поршнем, когда он находится в ВМТ
- в) Объем под поршнем в момент воспламенения рабочей смеси.

3. Сколько головок цилиндров имеет двигатель ЗИЛ-130?

- а) 8 головок
- б) 4 головки
- в) 2 головки
- г) 1 головку.

4. Для чего предназначен толкатель ГРМ?

- а) для передачи усилия от распределительного вала
- б) для передачи усилия от поршня
- в) для поворота клапана вокруг своей оси.

5. Как устанавливается комплект колец на поршне?

- а) замки всех колец должны находиться на одной линии друг над другом
- б) замки смежных колец должны быть развернуты на 180 градусов
- в) на головке поршня устанавливаются маслосъемные кольца, на юбке компрессионные с замками развернутыми на 90-180 градусов.

6. Какое устройство системы охлаждения обеспечивает циркуляцию охлаждающей жидкости в двигателе?

- а) радиатор
- б) вентилятор
- в) центробежный насос
- г) клапан-термостат

7. Какие из указанных причин приводят к понижению давления масла в системе смазки?

- а) увеличение зазоров в подшипниках коленвала
- б) увеличение зазоров между гильзой и поршнем
- в) негерметичность клапанов ГРМ

8. Как поступает топливо из поплавковой камеры карбюратора в смесительную камеру?

- а) самотеком
- б) нагнетается топливным насосом
- в) под действием разряжения в диффузоре

9. Какой механизм применяют в трансмиссии автомобиля для включения и выключения переднего ведущего моста?

- а) раздаточную коробку
- б) дополнительную коробку

в) коробку отбора мощности

10. Как называют механизм, обеспечивающий вращение ведущих колес с разной частотой?

- а) механизм свободного хода
- б) дифференциал
- в) обгонная муфта

11. При каком виде технического обслуживания автомобиля производится проверка герметичности систем охлаждения и отопления:

- а) первом техническом обслуживании (ТО-1);
- б) втором техническом обслуживании (ТО-2);
- в) сезонном техническом обслуживании (СО)?

12. С помощью какого прибора оценивают компрессию в цилиндрах двигателя:

- а) пневмотестера;
- б) расходомера;
- в) компрессометра?

13. Техническое состояние смазочной системы двигателя проверяют:

- а) по наличию масла в картере двигателя;
- б) смазывающим свойствам масла;
- в) указателю давления масла и цвету масла.

14. Укажите плотность электролита заряженной батареи для центрального климатического района:

- а) 1,30 г/см³;
- б) 1,27 г/см³;
- в) 1,25 г/см³;
- г) 1,23 г/см³.

15. Величина полного хода педали сцепления с гидравлическим приводом автомобилей ВАЗ регулируется:

- а) посредством изменения длины толкателя (ввертыванием или его вывертыванием);
- б) ограничителем хода педали сцепления;
- в) за счет подвески педали сцепления.

16. Из-за каких причин происходит резкое включение сцепления:

- а) из-за отсутствия свободного хода педали сцепления;
- б) замасливания фрикционных накладок дисков;
- в) заедания муфты выключения сцепления на ведущем валу коробки передач?

17. Признаком увеличения зазоров между накладками и барабанами в тормозной системе является:

- а) уменьшенный свободный ход педали тормоза;
- б) увеличенный свободный ход педали тормоза;
- в) затруднение перемещения педали тормоза.

18. Укажите, какое действие необходимо выполнить для предварительной проверки форсунки непосредственно на работающем дизеле:

- а) вывернуть форсунку;
- б) отсоединить топливопровод от форсунки;
- в) ослабить накидную гайку у штуцера проверяемой форсунки, чтобы топливо вытекало наружу, не поступая в форсунку.

19. После удаления осадка из ротора фильтра центробежной очистки его следует промыть в ...

- а) дизельном топливе;

- б) бензине;
- в) керосине.

20. Неплотное прилегание запорной иглы форсунки к распылителю ведёт...

- а) к попаданию воздуха в топливопроводы низкого давления;
- б) к повышенному расходу топлива;
- в) к уменьшению расхода топлива.