

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник управления образования  
и науки Липецкой области,  
председатель оргкомитета  
\_\_\_\_\_ С.Н. Косарев

**ПОРЯДОК**  
**проведения Областной олимпиады профессионального мастерства**  
**обучающихся в профессиональных образовательных учреждениях**  
**Липецкой области по специальности СПО**  
**23.02.03 Техническое обслуживание и**  
**ремонт автомобильного транспорта**  
**в 2016 году**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящий Порядок проведения Областной олимпиады профессионального мастерства по специальности СПО 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта в Государственном областном автономном профессиональном образовательном учреждении «Липецкий колледж транспорта и дорожного хозяйства» (далее - Олимпиада) определяет общий порядок организации, и проведения олимпиады на лучшее знание устройства и технического обслуживания автомобиля, выполнение работ, связанных с профессиональной деятельностью по специальности.

1.2. Олимпиада проводится в соответствии с приказом Управления образования и науки Липецкой области № 224 от 10.03.2016 г.

1.3. Олимпиада по специальности проводится в целях:

- определения и повышения уровня профессиональной подготовки молодых специалистов, популяризации среди молодёжи специальности СПО «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»;
- выявления талантливых и творческих личностей среди студентов профессиональных образовательных организаций Липецкой области;
- отбора участника для участия во Всероссийской олимпиаде профессионального мастерства.

## **2. Организация и проведение Олимпиады**

2.1. Олимпиада по специальности проводится **12.04.2016** г. на базе Государственного областного автономного профессионального образовательного учреждения «Липецкий колледж транспорта и дорожного хозяйства» (далее ГОАПОУ «ЛКТиДХ») по адресу: 398024, г.Липецк, ул. Механизаторов, 10.

Регистрация участников Олимпиады проводится с **9:00 до 9:55**.

Начало олимпиады в **10:00**

2.2. Контактный телефон/факс организатора конкурса: 40-37-54

Контактное лицо: заместитель директора по УПР Иванилова Ольга Борисовна, тел.78-30-22, e-mail [ivanilova48@yandex.ru](mailto:ivanilova48@yandex.ru).

Информационное сопровождение олимпиады на сайте ГОАПОУ «ЛКТиДХ» [www.lktdh.ru](http://www.lktdh.ru).

2.3. Перед началом Олимпиады проводится жеребьёвка участников, а также организационно-ознакомительные мероприятия:

- ознакомление с рабочими местами и техническим оснащением (оборудованием, инструментами и т.п.);

- ознакомление с утверждённым Порядком организации и проведения Олимпиады;

- инструктаж по технике безопасности и охране труда;

- выдача персонального оценочного листа каждому участнику олимпиады для фиксирования результатов выполнения заданий.

2.4. Руководитель профессионального образовательного учреждения, являющегося организатором Олимпиады, обеспечивает контроль за соблюдением участниками норм и правил техники безопасности и охраны труда.

2.5. При несоблюдении условий Олимпиады, грубых нарушениях технологии выполнения работы, правил безопасности труда участник по решению жюри отстраняется от дальнейшего выполнения задания.

2.6. Культурная программа, медицинское обслуживание участников Олимпиады обеспечиваются профессиональным образовательным учреждением организатором Олимпиады.

## **3. Участники Олимпиады**

3.1. В Олимпиаде принимают участие студенты в возрасте до 25 лет, имеющие российское гражданство, обучающиеся в профессиональных образовательных учреждениях по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

3.2. К участию в Олимпиаде профессионального мастерства допускаются победители олимпиад профессионального мастерства по

одному студенту от каждого профессионального образовательного учреждения.

3.3. Заявку на участие в Олимпиаде необходимо подать по адресу: 398024, г. Липецк, ул. Механизаторов, д. 10, e-mail: lktdh@mail.ru по форме (*приложение № 1*) не позднее **02.04.2016 г.**

Заявки подаются на адрес электронной почты в сканированном виде (с подписью руководителя и печатью учреждения) или предоставляются в бумажном варианте.

3.4. Участники Олимпиады прибывают к месту проведения Олимпиады с сопровождающими лицами, которые несут ответственность за поведение, жизнь и безопасность участников олимпиады в пути следования и в период проведения олимпиады.

3.5. Участники Олимпиады должны иметь при себе:

□ Студенческий билет;

□ документ, удостоверяющий личность (паспорт);

□ справку с места учёбы за подписью руководителя профессионального образовательного учреждения, заверенную печатью указанного учреждения;

□ спецодежду (наличие на спецодежде символики образовательной организации не допускается).

3.6. Наличие и использование участниками Олимпиады сотовых телефонов не допускается.

#### **4. Условия олимпиады**

4.1. Олимпиада по профильному направлению включает в себя выполнение профессионального комплексного задания, состоящего из двух уровней. Продолжительность олимпиады – 180 минут. Сумма баллов за выполнение профессионального комплексного задания (далее суммарный балл) составляет не более - 100.

Комплексное задание I уровня оценивается по 40-балльной шкале (тестовое задание – 20 баллов, практические задачи – 20 баллов), продолжительность – 40 мин (20+20).

Комплексное задание II уровня оценивается по 60 балльной шкале (общая часть задания – 40 баллов, вариативная часть задания – 20 баллов), продолжительность – 140 мин.

4.2. **Комплексное задание I уровня** состоит из теоретических вопросов, объединённых в тестовое задание, и практических задач.

Теоретические вопросы представляются конкурсантам в виде тестирования. Тестовые задания включают 40 вопросов, правильный ответ оценивается в 0,5 балла (*приложение № 2*).

Практические задачи включают в себя выполнение расчетов производственной программы по техническому обслуживанию (ТО-1 и ТО-2) автотранспортного предприятия.

Для проведения арифметических счетных операций конкурсантам предоставляются калькуляторы.

4.3. **Комплексное задание II уровня** включает в себя общую и вариативную части заданий, позволяющие выявить степень сформированности умений и навыков практической деятельности по специальности профильного направления (*приложение 3,4*).

4.4. Содержание и уровень сложности заданий соответствуют федеральным государственным образовательным стандартам СПО с учётом основных положений профессиональных стандартов, требований работодателей к квалифицированным рабочим, служащим, специалистам среднего звена.

4.5. Комплексное задание Олимпиады оценивают члены жюри, используя методику оценки качества и времени выполнения задания. На каждом посту члены жюри заполняют ведомости оценок теоретических и практических конкурсных заданий, в которые вносятся отметки о выполнении задания, штрафные баллы, если участник допустил нарушения при выполнении заданий.

4.6. Контроль за соблюдением участниками Олимпиады безопасных условий труда, норм и правил охраны труда возлагается на администрацию ГОАПОУ «ЛКТиДХ» и членов жюри.

4.7. Перед началом выполнения практического задания со всеми участниками Олимпиады проводится инструктаж по технике безопасности при выполнении работ.

4.8. За каждое нарушение техники безопасности при выполнении практической работы с участника снимается 5 баллов.

4.9. При выполнении заданий не допускается использование участниками дополнительных материалов, электронных книг, мобильных телефонов и т.п.

4.10. На всех этапах выполнения комплексного задания присутствуют члены апелляционной комиссии. Апелляционная комиссия рассматривает апелляционные заявления участников о несогласии с оценкой результатов выполнения заданий, поданные не позднее 30 минут после объявления результатов.

## **5. Определение результатов Олимпиады и поощрение победителей**

5.1. Итоги Олимпиады подводит жюри в составе председателя и членов жюри.

Жюри оценивает уровень теоретической подготовки и профессиональное мастерство участников в соответствии с критериями оценок, определяет победителя и призеров Олимпиады.

5.2. Каждый член жюри заполняет ведомости оценок теоретических и практических конкурсных заданий. Председатель жюри заносит итоговые оценки в сводную ведомость (*приложение 5*). Итоги Олимпиады утверждаются протоколом заседания жюри.

5.3. Победители Олимпиады определяются по лучшим показателям (баллам) выполнения конкурсных заданий. При равенстве показателей учитывается затраченное время и лучший результат за выполнение практического задания.

5.4. Победителю Олимпиады присуждается 1 место, призёрам – 2 и 3 места.

5.5. Победитель и призёры Олимпиады награждаются Дипломами и ценными подарками.

5.6. Участник областной Олимпиады, набравший наибольшее количество баллов, направляется для участия во Всероссийской олимпиаде.

Приложение 1  
к Положению об организации и  
проведении Областных олимпиад  
профессионального мастерства по  
специальностям среднего  
профессионального образования в  
профессиональных образовательных  
учреждениях Липецкой области

**ЗАЯВКА**

на участие в Областной олимпиаде профессионального мастерства  
обучающихся по специальностям среднего профессионального образования в  
профессиональных образовательных учреждениях Липецкой области  
в 2016 году

Ф.И.О. участника \_\_\_\_\_

Дата рождения \_\_\_\_\_

Курс обучения \_\_\_\_\_

Полное наименование профессионального образовательного учреждения  
\_\_\_\_\_

Ф.И.О. сопровождающего \_\_\_\_\_

Победитель (призёр) олимпиады (название, место)  
\_\_\_\_\_

Директор \_\_\_\_\_ (подпись)

М.П.  
\_\_\_\_\_

**Структура и содержание комплексного задания I уровня  
(теоретические вопросы)  
для подготовки к участию в Олимпиаде  
по специальности СПО 23.02.03  
«Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»**

1. Устройство автомобиля.

- Рабочий цикл четырехтактного карбюраторного двигателя.
- Назначение и общее устройство коленчатого вала двигателя.
- Газораспределительный механизм.
- Общее устройство жидкостной системы охлаждения. Назначение приборов.
- Горючая и рабочая смесь, составы горючей смеси, коэффициент избытка воздуха.
- Топливоподкачивающий насос.
- Сцепление автомобиля.
- Раздаточная коробка автомобиля.
- Главная передача автомобиля.
- Подвеска автомобиля.
- Рулевое управление автомобиля.
- Тормозное управление автомобиля.

2. Техническое обслуживание автомобилей.

- Классификация оборудования по ТО и ТР автомобилей.
- Контрольный осмотр автомобиля перед выездом на линию.
- Виды и место диагностики автомобиля на АТП.
- Диагностика цилиндропоршневой группы.
- Неисправности сцепления и причины их возникновения.
- Состав и задачи технической службы АТП.
- Исходные нормативы ТО и их корректирование.
- Методы технологического процесса ТО, преимущества, недостатки.
- Методы технологического процесса ТР, преимущества и недостатки.
- Способы хранения автомобиля, методы запуска двигателя в холодное время.

3. Ремонт автомобилей.

- Основы авторемонтного производства.
- Основы технологии и организации капитального ремонта автомобилей.
- Прием автомобилей и агрегатов в ремонт и их наружная мойка.
- Разборка автомобиля и агрегатов.
- Мойка и очистка деталей.
- Дефектация и сортировка деталей.
- Виды изнашивания.

- Комплектование деталей.
- Сборка и испытание агрегатов.
- Общая сборка, испытание и сдача автомобиля из ремонта.
- Способы восстановления деталей.

#### 4. Электрооборудование автомобилей.

- Назначение, устройство и принцип работы приборов электрооборудования автомобиля: системы электроснабжения, зажигания, пуска, освещения и световой сигнализации, контроля и дополнительного оборудования.

#### 5. Охрана труда.

**Комплексное задание I уровня (выполнение тестовых заданий)  
областной олимпиады профессионального мастерства  
по специальности СПО  
23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного  
транспорта»**

1. Какую марку носил первенец советского автомобилестроения? Какова была его грузоподъемность?
2. Пассажирские автомобили, вмещающие не более 8 человек называют...?
3. Что в обозначении автомобиля КамАЗ-5520 означает число «5»?
4. С какой целью внутри шатунных шеек коленчатого вала выполнены полости закрытые резьбовыми пробками?
5. Найдите правильное определение понятию «Охрана труда».
6. Какую роль выполняют толкатели в механизме газораспределения двигателя КамАЗ-740.10?
7. Каков порядок работы восьмицилиндровых двигателей?
8. Назначение системы охлаждения двигателя.
9. Какая система охлаждения применяется на двигателях КамАЗ-740.10?
10. При поступлении на работу рабочий обязан пройти: 1. Вводный инструктаж. 2. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ. 3. Первичный инструктаж на рабочем месте. 4. Стажировку. 5. Проверку знаний и приобретенных навыков. Укажите какое из перечисленных требований не предусмотрено законодательством.
11. С какой целью между рядами трубок радиатора вставляют гофрированную латунную трубку?
12. Назовите тип масляного насоса, привод к нему и месторасположение на двигателе автомобиля ЗИЛ-431410?
13. Как расшифровывается марка бензина АИ-98?
14. Какова скорость распространения фронта пламени внутри цилиндра двигателя при нормальном сгорании?



15. Травматизм — это...
16. Какой тип топливного насоса высокого давления установлен на двигателе КамАЗ-740.10?
17. Укажите путь прохождения топлива в системе питания двигателя КамАЗ-740?
18. Какой элемент системы питания дизельного двигателя предназначен для автоматического изменения момента впрыска топлива в цилиндры двигателя в зависимости от числа оборотов коленчатого вала?
19. Сколько распыливающих отверстий у форсунки двигателя КамАЗ-740?
20. По характеру и времени проведения инструктажи по охране труда на любом предприятии делятся на...
21. Для какой цели в системе питания распределённого впрыскивания топлива служит электромагнитная форсунка?
22. На какое рабочее давление рассчитаны газовые баллоны, арматура, редукторы и газопроводы автомобиля, работающего на сжиженном нефтяном газе?
23. Какая марка дизельного топлива имеет минимальную коррозионность и лучшие экологические свойства?
24. Проверка крепления головки цилиндров в двигателях с алюминиевой головкой производится...
25. К какой группе причин производственного травматизма относят нарушения норм транспортировки; недостатки в организации рабочих мест; нарушение технологии; неисправность или неприменение средств индивидуальной защиты?
26. При каком виде ТО автомобиля производится проверка и регулировка тепловых зазоров в механизме газораспределения?
27. Какой зазор устанавливается при регулировке между носком коромысла и торцом стержня впускного клапана на двигателе КамАЗ-740?
28. При каком виде ТО автомобиля производится проверка герметичности систем охлаждения и отопления?
29. Что доливают в расширительный бачок системы охлаждения двигателя при снижении в нем уровня охлаждающей жидкости в результате выпаривания?
30. Разрешается ли во время проведения ТО и ремонта поднимать и вывешивать автомобиль за буксирные крюки?
31. К каким последствиям приводит наличие в охлаждающей жидкости механических примесей?
32. Что подаётся в гидромурфту привода вентилятора системы охлаждения двигателя КамАЗ-740.10 при включении в работу вентилятора?

33. Почему нельзя заливать охлаждающую жидкость в расширительный бачок системы охлаждения двигателя выше требуемого уровня?
34. Как проверяется работоспособность центробежного фильтра очистки масла в условиях эксплуатации на двигателе КамАЗ-740.10?
35. Допускается ли работа двигателя в зонах ТО и ремонта?
36. К чему приводит засорение топливопроводов низкого давления в дизельном двигателе?
37. Какое действие необходимо выполнить для предварительной проверки форсунки непосредственно на работающем дизеле?
38. Уровень электролита в аккумуляторной батарее должен...
39. Как обезвредить попавший на кожу этилированный бензин?
40. Аккумуляторную батарею необходимо подзарядить, если при эксплуатации летом хотя бы один аккумулятор разряжен более чем на...
41. Во избежание глубокого разряда аккумуляторной батареи продолжительность непрерывной работы стартера не должна превышать...
42. В маркировке свечи зажигания А17ДВ А- это...
43. В каком ответе наиболее точно указаны требования, которым должны удовлетворять автомобильные фары?
44. Как нейтрализовать пролитый в помещение этилированный бензин?
45. Какую функцию выполняют предохранители в системе электрооборудования автомобилей?
46. Срабатывание термобиметаллического предохранителя с подвижным контактом определяется по...
47. Предохранитель с биметаллической пластиной, на которой установлены два контакта, обеспечивает при срабатывании...
48. К чему приведёт нарушение полярности при подключении генераторной установки?
49. В каких помещениях разрешается производить зарядку аккумуляторных батарей?
50. Каковы наиболее вероятные последствия продолжительной и непрерывной работы стартера?
51. Какую функцию не выполняет трансмиссия?
52. Какой механизм предохраняет трансмиссию от перегрузок при резком торможении с не выключенным двигателем или резком трогании с места?
53. Нужно ли применять дополнительные меры безопасности при проведении ремонтных работ на автомобиле-самосвале с поднятым кузовом?
54. Как ведомый диск сцепления соединяется со ступицей?
55. Сколько фрикционных накладок имеет сцепление автомобиля КамАЗ-5320?
56. Где установлен гаситель крутильных колебаний?

57. Какое устройство в коробке передач обеспечивает выравнивание угловых скоростей включаемых шестерен?
58. Что должно входить в комплект рабочей одежды для обеспечения безопасности персонала, обслуживающих аккумуляторные батареи?
59. Какая коробка передач установлена на автомобиле ВАЗ-2170?
60. Для чего предназначена карданная передача?
61. Карданным шарниром называется подвижное соединение, обеспечивающее передачу вращения между валами, оси которых...
62. Что представляет собой компенсирующее устройство карданной передачи?
63. Допускается ли переливать антифриз из одной емкости в другую?
64. В каких случаях сателлиты дифференциала не вращаются вокруг своих осей?
65. Какая полуось называется полностью разгруженной?
66. При каком виде ТО проверяют и при необходимости регулируют ход педали сцепления?
67. Укажите величину допустимого биения рабочей поверхности фрикционных накладок ведомого диска сцепления автомобиля ВАЗ-2190.
68. Допускается ли перевозка опасных грузов автомобильным транспортом?
69. К какой неисправности приведёт пониженный уровень масла или разжижения его в коробке передач автомобиля ВАЗ-2170?
70. Чем регулируется зацепление цилиндрической пары шестерён главной передачи автомобиля КамАЗ- 5320?
71. Какая марка масла рекомендована к использованию в трансмиссии автомобилей АвтоВАЗ "классика"?
72. Какой угол установки управляемых колёс облегчает их поворот и уменьшает нагрузки на внешний подшипник ступицы?
73. Кто допускается к самостоятельной работе по ремонту и обслуживанию аккумуляторных батарей?
74. Какие последствия вызывает неправильная регулировка схождения колёс?
75. Как называют способность управляемых колёс устойчиво сохранять прямолинейное движение и возвращаться к нему после поворота?
76. Благодаря какому устройству при повороте автомобиля передние колёса поворачиваются на разные углы?
77. В результате установки колёс с развалом появляются силы, вызывающие движение колёс по расходящимся дугам. Чем устраняется это явление?
78. Что необходимо предпринять при попадании кислоты, щелочи или электролита на открытые части тела?

79. Какой угол установки управляемых колёс способствует сохранению прямолинейности движения колёс при значительных скоростях движения?
80. Какой механизм подвески обеспечивает быстрое гашение колебаний кузова и колес автомобиля?
81. Когда вступает в работу дополнительная рессора (подрессорник) автомобиля ЗИЛ-431410?
82. Какую функцию выполняет каркас в автомобильной шине?
83. Как должно быть подготовлено АТС для снятия колес?
84. Как называется элемент шины, прочно соединяющий протектор с каркасом и смягчающий ударную нагрузку на неё?
85. Что приводит к неравномерному износу протектора шины?
86. Чему равняется минимально допустимая глубина рисунка протектора шины грузового автомобиля?
87. При каком виде ТО проверяют наличие люфта в конических подшипниках ступиц колес?
88. Какие приборы должны быть установлены на участке накачивания шин?
89. Как отличаются углы поворота управляемых колес и какой путь они проходят при повороте автомобиля?
90. Для чего служит запасная тормозная система?
91. Для чего служит вспомогательная тормозная система?
92. Рабочей, стояночной и запасной тормозными системами оборудуют все автомобили, а вспомогательной - ...?
93. Как проверяется герметичность всех соединений газовой системы питания автомобилей?
94. Чем охлаждается компрессор автомобиля КамАЗ-5320?
95. Как происходит растормаживание стояночного тормоза на автомобиле КамАЗ-5320?
96. При каком виде технического обслуживания производят проверку и регулировку свободного хода педали тормозного привода автомобиля ЗИЛ-431410?
97. Допускается ли работа двигателя автомобиля, работающего на смеси бензина и газа?
98. Когда водитель использует запасной тормоз на автомобиле КамАЗ-5320?
99. Где в автомобиле ВАЗ-2190 находится стояночный тормоз и на какие детали он воздействует?
100. Какие меры следует принять в случае износа одной фрикционной накладкой одного колеса автомобиля ГАЗ-2705?

**Комплексное задание II уровня (выполнение практических заданий)  
для подготовки к участию в Олимпиаде  
по специальности СПО**

**23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного  
транспорта»  
(примерный перечень)**

1. Выполнение практического задания по устранению неисправностей и проведения технического обслуживания двигателя легкового автомобиля: ВАЗ 21124, ВАЗ 2170, ВАЗ 2107, Шевроле Лачетти.
2. Выполнение практического задания по устранению неисправностей в коробке переключения передач ВАЗ 21124, ВАЗ 2170, ВАЗ 2107, Шевроле Лачетти.
3. Выполнение практического задания по определению рабочего состояния генератора автомобиля ВАЗ 21124, ВАЗ 2170, ВАЗ 2107, Шевроле Лачетти
4. Выполнение практического задания по замене ремня ГРМ и водяного насоса автомобиля ВАЗ 21124, ВАЗ 2170, ВАЗ 2107, Шевроле Лачетти.
5. Регулировка тормозов автомобиля КАМаз 4310.
6. Замена топливного фильтра тонкой очистки двигателя Камаз 4310 с последующей прокачкой системы питания.
7. Выполнение технологических операций комплексного шиномонтажа с использованием шиномонтажного станка SIVIKKC -302A Про и балансировочного станка СИВИК GALAXY.
8. Установка развала-схождения на 3D стенде (Техно Вектор модель Т7202Т 5 А).

**Оборудование и инструменты предоставляемые участникам  
организаторами Олимпиады**

№ п/п	Наименование	Количество
1.	Подъемник П-97МК	1
2.	Пята удлиненная П-97.20.500	1
3.	Винтовая опора 100-98	1
4.	Шиномонтажный станок СИВИККС -302А Про	1
5.	Третья рука для шиномонтажного станка Сивик РВ	1
6.	Балансировочный станок СИВИК GALAXY	1
7.	Пневмодрель	1
8.	Пневмогайковерт	1
9.	Набор балансировочных грузов	1
10.	Набор инструментов и приспособлений	1
11.	Пневматический пистолет для подкачки шин с манометром	
12.	Набор накладных ключей для развал - схождения	
13.	Компьютерное диагностическое оборудование «Bosch»	1
14.	Стенд для проверки генераторов и стартеров (Э 250-07)	1
15.	Стенд 3D развал- схождение автомобиля (Техно Вектор модель Т7202Т 5 А в комплекте с ямными путями)	1
16.	Компрессор для подкачки шин с манометром	1
17.	Шланг для подкачки шин с манометром	1
18.	Установка для замены охлаждающей жидкости Wynn S, Power FIVSH	1
19.	Двигатель автомобиля: ВАЗ 21124, ВАЗ 2170, ВАЗ 2107, Шевроле Лачетти.	1
20.	Коробка передач автомобиля: ВАЗ 21124, ВАЗ 2170, ВАЗ 2107, Шевроле Лачетти.	1
21.	Набор гаечных ключей	1
22.	Набор торцевых головок	1
23.	Тиски	1
24.	Верстак	1
25.	Приспособление для сжатия пружины	1
26.	Домкрат	1
27.	Ключ передней ступицы	1
28.	Баллонный ключ	1
29.	Противооткатные упоры	1
30.	Пассатижи	1
31.	Отвертка плоская	1
32.	Монтировка плоская	1
33.	Ключ для свечей	1
34.	Уровнемерная трубка	1
35.	Резиновая груша	1
36.	Ареометр	1
37.	Смазка «циатим 201»	1
38.	Кантователь для двигателя	1

39.	Кантователь для КПП	1
40.	Стенд для проверки изделия на биение (ПБ – 500)	1
41.	Стенд контрольно-испытательный Э250М-02	1
42.	Подкатная тележка для инструментов.	1

*Примечание:* оборудование и инструменты предоставляются принимаемой стороной, использование своих инструментов не запрещается.

**СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ**

**оценок результатов Областной олимпиады по специальности  
23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»  
среди обучающихся среднего профессионального образования в  
профессиональных образовательных учреждениях Липецкой области**

**12 апреля 2016 г.**

№ п/п	№ по жеребьевке	Фамилия, имя, отчество участника	Количество баллов						Сумма баллов	Место
			Комплексное задание I уровня		Комплексное задание II уровня					
			Тестовые задания	Практические задачи	Задание №1	Задание №2	Задание №3	Задание №4		
1.										
2.										
3.										
4.										
5.										

Подпись председателя жюри \_\_\_\_\_

Подпись члена жюри \_\_\_\_\_

Подпись члена жюри \_\_\_\_\_



Персональный оценочный лист участника Областной олимпиады профессионального мастерства

Участник № 1, 2, 3, 4, 5

№ поста	Место нахождения	Наименование работы	Время на выполнение работы, мин.	Максимальное количество баллов	Фактически затрачено времени	Балл	Штрафные баллы	Итого баллов
1		Тестовые задания	20	20				
2		Практические задачи	20	20				
3		Задание № 1	60	20				
4		Задание № 2	60	20				
5		Задание № 3	20	10				
6		Задание № 4	20	10				
		<b>Всего</b>	<b>180</b>	<b>100</b>				

Председатель жюри

Подпись

Фамилия, инициалы

Члены жюри

Подпись

Фамилия, инициалы

Подпись

Фамилия, инициалы

Подпись

Фамилия, инициалы

Подпись

Фамилия, инициалы

