

«УТВЕРЖДАЮ»  
Председатель Совета  
Директоров ПОУ  
Саратовской области  
\_\_\_\_\_ С.В. Фролова  
от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 года

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**об областной олимпиаде профессионального мастерства среди**  
**обучающихся профессиональных образовательных организаций по**  
**специальности «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного**  
**транспорта»**

**I. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение регламентирует порядок организации и проведения областной студенческой олимпиады профессионального мастерства среди обучающихся профессиональных образовательных организаций Саратовской области по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» (далее - Олимпиада).

1.2. Олимпиада проводится по плану совета директоров ПОУ Саратовской области.

1.3. Организатором Олимпиады является государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Саратовской области «Балаковский промышленно-транспортный техникум им. Н.В. Грибанова» ГАПОУ СО «БПТТ им.Н.В.Грибанова» (далее – Техникум)

1.4. Настоящее положение определяет сроки проведения и основные требования к участию в мероприятии.

1.5. Форма проведения Олимпиады – очная.

1.6. Дата проведения Олимпиады **31 марта 2017 года с 10.00.**

1.7. Итоги Олимпиады оформляются протоколом и выставляются на сайте совета директоров ПОУ Саратовской области – [www/sdrou64ulcraft.com](http://www/sdrou64ulcraft.com) и ГАПОУ СО «БПТТ им.Н.В.Грибанова» [бптт.рф](http://бптт.рф)

**2. Цели и задачи Олимпиады**

2.1. Целью Олимпиады является выявление и поддержка талантливой молодежи профессиональных образовательных организаций Саратовской области по специальности «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»

2.2. Задачами Олимпиады являются:

- мониторинг качества теоретической и практической профессиональной подготовки обучающихся;

- расширение круга профессиональных умений по выбранной специальности;

- проверка профессиональной готовности обучающегося к самостоятельной трудовой деятельности;

- повышение ответственности обучающихся за выполняемую работу, способности самостоятельно и эффективно решать проблемы в области профессиональной деятельности;

- повышение престижа профессионального образования в современных экономических условиях.

### **3. Порядок проведения Олимпиады**

3.1. Участникам Олимпиады предлагается выполнить пять заданий. На выполнение заданий отводится 2,5 часа.

3.2. Порядок проведения Олимпиады:

31 марта 2017 г. – заезд участников

**31 марта 2017 г.** – 8.00 ч. – Завтрак;

9.00 – 9.30 ч. – Регистрация участников олимпиады;

10.00 ч. – Торжественное открытие олимпиады, демонстрация участниками заранее подготовленных видеопрезентаций.

11.00 – 12.30 ч. - Проведение 1,2 и 3 конкурсных заданий Олимпиады (одновременно по одному участнику от команды)

12.40 – 13.00 ч. – Обед

13.10 – 14.10 ч. – Проведение 4 и 5 конкурсного задания Олимпиады (участвует вся команда)

14.10 -15.00 ч. – Концерт для участников олимпиады.

15.00 - 15.30 ч. – Оглашение результатов олимпиады и награждение победителей.

15.30 ч. – Отъезд участников

3.2. Структура и содержание олимпиадных заданий.

Выполнение всех видов заданий оценивается в 115 баллов.

#### **1. Конкурс водительского мастерства. (Один участник от команды)**

Вождение легкового автомобиля. (20 баллов).

Время на выполнение задания каждому участнику 10 минут

Общее время на выполнение задания 1 час 30 минут.

Критерии оценки практического вождения согласно методике оценки Государственной инспекции по безопасности дорожного движения.

#### **2. Конкурс по выполнению расчета производственной программы по техническому обслуживанию и текущему ремонту автотранспортного предприятия (Один участник от команды)**

Задание (25 баллов) заключается в выполнении расчета производственной программы по техническому обслуживанию и текущему ремонту автотранспортного предприятия.

Время на выполнение задания 1 час 30 минут.

#### **3. Конкурс по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля**

Задание (25 баллов) заключается в умении проводить контрольно-диагностические работы:

- определение неисправностей с помощью диагностического оборудования и их устранение.

#### **Примерные виды работ практического задания:**

**модуль «А» Диагностика двигателя (управление)**

✓ диагностика систем автомобиля Nissan Qashqai с использованием дилерского диагностического сканера Nissan Consult III plus;

- ✓ диагностика уровня токсичности отработанных газов при помощи газоанализатора Инфракар 10.01;
- ✓ проверка форсунок двигателя автомобиля с использованием стенда для УЗ-очистки и диагностики инжекторов SMC-3001A NEW;
- ✓ диагностика неисправностей свечей зажигания автомобиля с использованием стенда SMC-100;

#### **модуль «В» Системы рулевого управления и подвески**

- ✓ проверка свободного хода рулевого колеса автомобиля с использованием люфтомера;
- ✓ шиномонтаж колеса автомобиля на станке шиномонтажном Trommelberg 1885IT;
- ✓ балансировка колеса автомобиля на станке балансировочном Trommelberg CB1930B;
- ✓ замена верхнего опорного подшипника стойки Мак-Ферсон;

#### **модуль «С» Электрооборудование автомобиля (общая схема)**

- ✓ выполнение работ по регулировке фар ближнего света с использованием устройства для регулировки направленности света фар легкового автомобиля с использованием прибора контроля и регулировки фар усиленного TopSpin HBA26D;
- ✓ сборка схемы аварийной сигнализации и указателей поворота автомобиля ВАЗ 2121;
- ✓ Замена щеток генератора;

#### **модуль «D» Коробка передач**

#### **модуль «Е» Механика двигателя, Системы торможения**

- ✓ определение степени износа шеек коленчатого вала автомобиля ВАЗ 2101-01-100-50-15.
- ✓ Замена ремня ГРМ;
- ✓ замена тормозных колодок заднего тормоза автомобиля ВАЗ-2105; ВАЗ-2106;

Время на выполнение задания 1 час 30 минут.

#### **4. Конкурс знаний правил дорожного движения (Вся команда)**

Задание (20 баллов) включает в себя 20 вопросов по дисциплине «Правила и безопасность дорожного движения». При решении тестов допускается два неверных ответа. Участник, допустивший три неверных ответа, отстраняется от выполнения задания, результат в баллах составит ноль.

Время на выполнение задания 30 минут.

#### **5. Конкурс знаний теории и конструкции автомобиля и двигателя (Вся команда)**

1 часть задания заключается в нахождении на агрегатах автомобилей

требуемых узлов, описании и их назначении, устройстве и принципе работы

2 часть задания заключается в выборе из «черного ящика» по очереди детали (каждый выбирает три раза), определить их название и принадлежность к узлу автомобиля.

Общая сумма баллов 25.

Время на выполнение задания 30 минут.

## Обобщённые критерии оценки

При оценке выполненной работы жюри учитывает:

- правильность и полноту выполнения тестового задания.
- соответствие ГОСТам, правильность и полноту выполнения расчетов, прогрессивность применяемых инструментов и оборудования; аргументированность обоснования, владение профессиональной лексикой и т.д.;
- правильность применяемых приёмов по техническому обслуживанию и ремонту;
- соблюдение требований техники безопасности и культуры труда;
- способность самостоятельно решать проблемы в области профессиональной деятельности
- правильность выполнения упражнений по вождению автомобиля.

## ОПИСАНИЕ КОНКУРСОВ

Конкурс	Задания	Оборудование	Правила оценки
<b>Презентации команд образовательных учреждений</b>	Продемонстрировать заранее подготовленную презентацию об учебном заведении и обучении по программе «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»	Мультимедийный проектор, ПК	задание не оценивается
<b>Конкурс водительского мастерства</b>	Выполнить на время упражнения «змейка», «бокс», «стоянка», «горка»	Автомобиль, секундомер, конусы	Максимально 20 баллов Быстрейшим (с разницей результатов не более 1с) плюс 5 баллов. За касание каждого конуса минус 2 балла.
<b>Конкурс по выполнению расчета производственной программы по техническому обслуживанию и текущему ремонту автотранспортного предприятия</b>	Задание заключается в выполнении расчета производственной программы по техническому обслуживанию и текущему ремонту автотранспортного предприятия. (для обучающихся по профессии Автомеханик тестирование по техническому обслуживанию и ремонту автомобильного транспорта.)	шаблоны для заполнения, исходные и табличные данные на персональных компьютерах (тестирование на компьютерах)	Максимально 25 баллов.

<b>Конкурс по ТО и ремонту</b>	Провести диагностику деталей, узлов и систем автомобиля. Сделать заключение об их ремонтпригодности или работоспособности.	Диагностические инструменты и приборы	Максимально 25 баллов. При верном алгоритме действий, но ошибочном заключении 12 баллов
<b>Конкурс знаний ПДД</b>	Решить на время тест-билет по ПДД	на персональных компьютерах	Максимально 20 баллов (решение без ошибок). При одной ошибке в билете 15 баллов. При 2-х и более ошибках 0 баллов. Быстрейшим (с разницей результатов не более 1с) плюс 5 баллов.
<b>Конкурс знаний теории и конструкции автомобиля и двигателя</b>	Найти на агрегатах автомобилей требуемый узел, описать его назначение, устройство и принцип работы	Двигатели, КПП, раздаточные коробки, мосты и др. агрегаты	Максимально 16 баллов. Дополнительный 1 балл начисляется тому, кто раньше начал ответ.
	Выбирая из «черного ящика» по очереди детали (каждый выбирает три раза), определить их название и принадлежность к узлу автомобиля.	Детали различных агрегатов автомобиля	Максимально 9 баллов. За верный ответ о названии каждой детали 1 балл, за верный ответ о назначении каждой детали 2 балла.

#### 4. Условия участия в Олимпиаде

4.1. Участие в Олимпиаде является добровольным. Ограничений по специальностям (профессиям) нет, возраст участников – до 20 лет. Количество участников от образовательного учреждения - команда из трех человек.

Право на участие в Олимпиаде предоставляется обучающимся профессиональных образовательных организаций Саратовской области по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» и профессии 23.01.03 «Автомеханик».

профессиональные образовательные организации области направляют участников и сопровождающего их мастера производственного обучения или преподавателя.

4.2. Основанием к участию в Олимпиаде является заявка, направленная администрацией образовательной организации в оргкомитет

(далее – оргкомитет) Олимпиады до 25 марта 2017 года по утвержденной форме (приложение № 1).

Заявка направляется по факсу: 8(845-3) 44-04-38 или на электронную почту: bptt@mail.ru.

4.3. К участию в Олимпиаде допускаются студенты профессиональных образовательных учебных заведений Саратовской области, подавших заявку и оплативших организационный взнос.

4.4. Регистрация участников Олимпиады проводится при наличии заявки, паспорта, ученического (студенческого) билета, копии платежного поручения, страхового медицинского полиса.

Регистрация проводится 31 марта 2017 года с 09.00 до 09.30 в Техникуме по адресу Саратовская область, город Балаково, улица Комсомольская, дом 34.

4.5. Каждый участник проходит жеребьевку и получает номер, который заносится в протокол. Распределение участников Олимпиады по рабочим местам осуществляется в соответствии с жеребьевкой.

4.6. Лица, сопровождающие участников Олимпиады, несут ответственность за поведение и сохранность жизни и здоровья обучающихся в пути следования к месту проведения Олимпиады и обратно, а также во время проведения Олимпиады.

4.7. Участники Олимпиады обязаны соблюдать условия, предусмотренные настоящим Положением.

## **5. Организация проведения Олимпиады**

5.1. Организация Олимпиады возлагается на Организационный комитет Олимпиады (далее – Оргкомитет), который осуществляет подготовку, проведение и контроль над проведением Олимпиады (приложение № 2).

5.2. Оргкомитет осуществляет мероприятия по организационному и методическому обеспечению Олимпиады, в том числе по подготовке материально-технической базы, документации по организации теоретической и практической части Олимпиады (конкурсных заданий).

5.3. Техникум обеспечивает подготовку материально-технической базы для проведения Олимпиады, безопасные условия труда, питание участников и сопровождающих их лиц, медицинское и культурное обслуживание, готовит торжественное открытие и закрытие Олимпиады.

## **6. Организационный комитет и жюри Олимпиады**

6.1. Организационный комитет Олимпиады (далее – Оргкомитет) формируется для проведения необходимых организационных и информационно-рекламных мероприятий.

6.2. Оргкомитет олимпиады разрабатывает порядок, форму и сроки проведения Олимпиады; осуществляет прием заявок на участие в Олимпиаде; определяет состав жюри Олимпиады; утверждает содержание олимпиадных заданий и критерии их оценки; создает условия для работы жюри; проводит награждение победителей.

6.3. В качестве функций жюри определены: оценка заданий Олимпиады; объявление итогов Олимпиады, определение и награждение победителей Олимпиады.

6.4. Решение о выборе команд-победителей Олимпиады принимается членами жюри путем подсчета баллов набранных участниками и оформляется протоколом, который подписывается всеми членами жюри. Решение жюри, определяющее команды-победители Олимпиады, является окончательным и пересмотру не подлежит.

6.5. Команды-победители Олимпиады награждаются дипломами 1, 2, 3 степени в соответствии с решением жюри.

6.6. Участники, набравшие наибольшее количество баллов по отдельным заданиям Олимпиады награждаются дипломами победителей в номинациях: «Лучший знаток теории и конструкции автомобиля и двигателя», «Лучший знаток диагностики деталей, узлов и систем автомобиля», «Лучший знаток правил дорожного движения», «Лучший водитель легкового автомобиля».

6.7. Все участники Олимпиады получают сертификаты участников.

## **7. Финансовое обеспечение**

7.1. Финансовое обеспечение Олимпиады осуществляется за счет средств направляющей стороны.

7.2. Организационный взнос составляет 500 рублей с участника Олимпиады и направляется на оплату питания, на приобретение расходных материалов, дипломов и сертификатов победителей и участников Олимпиады.

7.3. Организационный взнос перечисляется на расчетный счет ГАПОУ СО «БПТТ им.Н.В.Грибанова» в срок до 29 марта 2017 года (Согласно договора).

7.4. Питание сопровождающих лиц осуществляется за счет командировочных средств. Стоимость обеда 200 руб.

## **8. Контактная информация**

8.1. Адрес: ГАПОУ СО «БПТТ им.Н.В.Грибанова», г. Балаково ул. Комсомольская, 34

8.2. Тел./Факс: (8453) 44-04-38

8.3. WEB-сайт: [www.bpmtt.pf](http://www.bpmtt.pf)

8.4. Электронный адрес: [bpmtt@mail.ru](mailto:bpmtt@mail.ru)

8.5. Координатор Олимпиады: **Ниронов Борис Павлович**, зам. директора по учебно-производственной работе, тел.: 89372267337.

**Состав организационного комитета  
областной олимпиады профессионального мастерства среди  
обучающихся профессиональных образовательных организаций по  
специальности «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного  
транспорта»**

Председатель организационного комитета:

Седова И.В. - заместитель министра образования Саратовской области  
– начальник управления развития профессионального образования и  
организационной работы

Члены организационного комитета:

Фролова С.В. - председатель Президиума совета директоров  
профессиональных образовательных учреждений Саратовской области;

Шитов А.М. – директор государственного автономного  
профессионального образовательного учреждения Саратовской области  
«Балаковский промышленно-транспортный техникум им. Н.В. Грибанова»

Тихонов В.В. – директор станции технического обслуживания «Дартс-  
Моторс»



**Заявка**  
**на участие в областной олимпиаде профессионального мастерства среди обучающихся профессиональных образовательных организаций по специальности «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»**

**Информация об образовательной организации**

Полное наименование образовательной организации	
Сокращенное наименование образовательной организации	
Руководитель образовательной организации (фамилия, имя, отчество)	
Адрес образовательной организации	
Телефон, электронная почта	
Должностное лицо, отвечающее за участие в конкурсе, контактный телефон с кодом населенного пункта или мобильный телефон	

**Информация об участниках Олимпиады**

№ пп	Фамилия, имя, отчество участника Олимпиады (обучающегося)	Дата рождения	Курс обучения	Код и наименование профессии/специальности	Фамилия, имя, отчество мастера производственного обучения и/или преподавателя, подготовивших/его конкурсанта
1					
2					
3					

**Информация о представителях образовательной организации, прибывающих на Олимпиаду (помимо участников)**

№ пп	Фамилия, имя, отчество представителей	Занимаемая должность (полностью)
1		

Директор образовательной организации \_\_\_\_\_

подпись

фамилия, инициалы

**Сводная ведомость результатов  
областной олимпиады профессионального мастерства среди обучающихся профессиональных  
образовательных организаций по специальности «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного  
транспорта», профессии «Автомеханик»**

**Место проведения:** государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Саратовской области «Балаковский промышленно-транспортный техникум им. Н.В. Грибанова»

**Дата проведения:** 31 марта 2017 года

№ п/п	Номер участника	Количество баллов					Общая сумма баллов	Место
		Конкурс водительского мастерства	Конкурс по выполнению расчета производственной программы по техническому обслуживанию и текущему ремонту автотранспортного предприятия	Конкурс по ТО и ремонту	Конкурс знаний ПДД	Конкурс знаний теории и конструкции автомобиля и двигателя		
1.								
2.								

**Члены жюри:**

_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

**Конкурс водительского мастерства. (Один участник от команды)**

Вождение легкового автомобиля. (20 баллов).

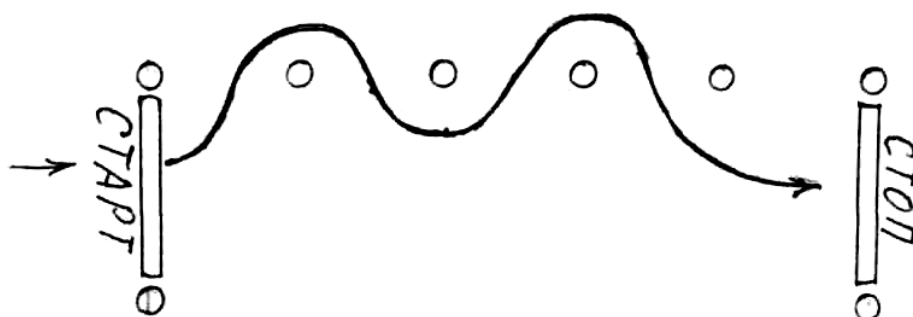
Время на выполнение задания каждому участнику 10 минут

Общее время на выполнение задания 1 час 30 минут.

Критерии оценки практического вождения согласно методике оценки Государственной инспекции по безопасности дорожного движения.

**Перечень фигур и упражнений**

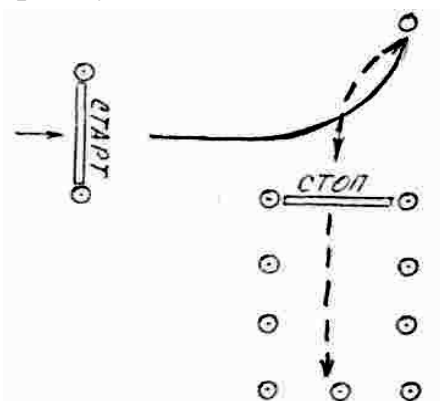
1. «Змейка» - пять стоек установлены по прямой линии с одинаковыми интервалами, образующими 4 проезда.



Упражнение: проезд передним ходом;

Участник должен подъехать к линии «Старт» и зафиксировать на мгновение остановку транспортного средства, тронуться с места старта, проехать по заданной траектории, выполнив два левых и два правых поворота, выйти на прямую и зафиксировать на мгновение остановку у линии «Стоп».

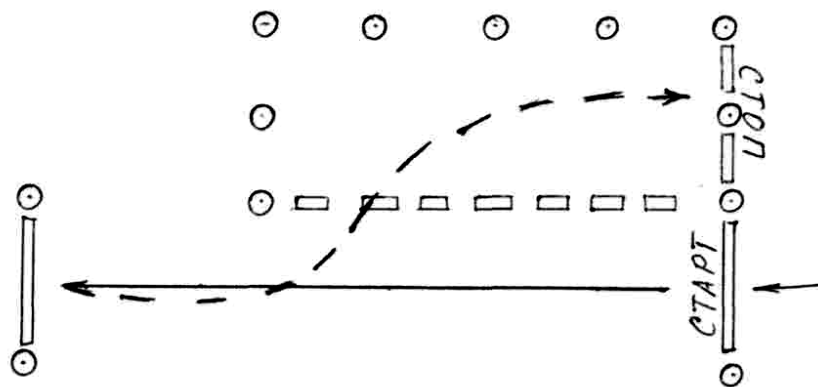
2. «Бокс» - Девять стоек, расположенных по периметру прямоугольника, обозначающего гараж или парковочное место.



Упражнение:

Участник должен подъехать к линии «Старт» и зафиксировать на мгновение остановку транспортного средства, тронуться с места старта передним ходом, въехать в бокс по указанной траектории задним ходом и остановиться на мгновение перед линией «СТОП»

3. «Стоянка» - Девять стоек, расположенных по периметру прямоугольника, обозначающего парковочное место у правого края проезжей части.



*Упражнение:*

Участник должен подъехать к линии «Старт» и зафиксировать на мгновение остановку транспортного средства, тронуться с места старта, въехать в зону стоянки по заданной траектории задним ходом за одно включение заднего хода КПП и остановиться на мгновение перед линией «СТОП» в зоне стоянки.

**4. «Горка»** Участник должен подъехать к линии «Старт» и зафиксировать на мгновение остановку транспортного средства, тронуться с места старта и остановиться на подъеме у стоп линии. Зафиксировать автомобиль стояночным тормозом и тронуться, не откатившись назад. После проезда горки остановиться у стоп линии