



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

П Р И К А З

~~17 октября 2014 года~~

г. Ставрополь

№ ~~1034-пр~~

Об организации и проведении краевой олимпиады профессионального мастерства среди студентов, обучающихся в профессиональных образовательных организациях, подведомственных министерству образования и молодежной политики Ставропольского края по специальности «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»

В соответствии с приказом министерства образования и молодежной политики Ставропольского края (далее – министерство) от 22 сентября 2014 года № 929-пр «Об организации и проведении краевой олимпиады профессионального мастерства среди студентов, обучающихся по программам среднего профессионального образования, в профессиональных образовательных организациях и образовательных организациях высшего образования, подведомственных министерству образования и молодежной политики Ставропольского края», в целях повышения качества профессионального образования, значимости и престижа специальности, определения лучшего среди студентов, обучающихся в профессиональных образовательных организациях, подведомственных министерству образования и молодежной политики Ставропольского края (далее – образовательные организации) по специальности «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести II этап краевой олимпиады профессионального мастерства среди студентов, обучающихся в образовательных организациях, по специальности «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» (далее – Олимпиада) 21 ноября 2014 года на базе государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Лермонтовский региональный многопрофильный колледж» (далее – колледж).
2. Утвердить состав оргкомитета Олимпиады (приложение 1).
3. Утвердить Положение об Олимпиаде (приложение 2).
4. Отделу профессионального образования (О.А.Малик), директору государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования детей «Краевой Центр развития творчества детей и юношества»

имени Ю.А. Гагарина» (Г.В.Найденко), директору колледжа (М.Н.Тарасенко) обеспечить организацию и проведение Олимпиады в соответствии с утверждённым Положением об Олимпиаде.

5. Директору колледжа М.Н.Тарасенко:

5.1. Заключить дополнительное соглашение к соглашению № 24/иц от 10 января 2014 года, о предоставлении из бюджета Ставропольского края государственному бюджетному образовательному учреждению среднего профессионального образования «Лермонтовский региональный многопрофильный колледж» субсидий на иные цели, по направлению расходов на организацию и проведение краевых мероприятий с обучающимися и педагогическими работниками профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования и обеспечение их участия во все-российских мероприятиях, краевая олимпиада профессионального мастерства среди обучающихся профессиональных образовательных организаций, подведомственных министерству образования и молодежной политики Ставропольского края по специальности «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», в соответствии с подпрограммой «Развитие профессионального образования», государственной программы Ставропольского края «Развитие образования».

5.2. Согласовать с министерством смету расходов на организацию и проведение Олимпиады.

6. Отделу бухгалтерского учета и контроля (Е.А.Белик) перечислить на лицевой счет колледжа денежные средства в сумме 50000,00 рублей согласно заключенному дополнительному соглашению к соглашению № 24/иц от 10 января 2014 года.

7. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на временно исполняющую обязанности заместителя министра Г.С.Зубенко

8. Приказ вступает в силу со дня его подписания.

Министр



В.В.Лямин

Приложение 1
к приказу министерства
образования и молодежной
политики Ставропольского края
от 17.10.2014 № 1034 - пр.

Состав организационного комитета
краевой олимпиады профессионального мастерства среди студентов,
обучающихся в профессиональных образовательных организациях,
подведомственных министерству образования и молодежной
политики Ставропольского края по специальности
«Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»

Лямин Василий Васильевич	министр образования и молодежной политики Ставропольского края, председатель оргкомитета
Зубенко Галина Серафимовна	временно исполняющий обязанности заместителя министра образования и молодежной политики Ставропольского края, заместитель председателя оргкомитета
Члены оргкомитета:	
Малик Ольга Андреевна	начальник отдела профессионального образования министерства образования и молодежной политики Ставропольского края
Найденко Галина Валентиновна	директор ГБОУ ДОД «Краевой Центр развития творчества детей и юношества имени Ю.А. Гагарина»
Тарасенко Марина Николаевна	директор ГБОУ СПО «Лермонтовский региональный многопрофильный колледж»
Торишный Олег Анатольевич	главный специалист отдела профессионального образования министерства образования и молодежной политики Ставропольского края
Юшкова Жанна Георгиевна	начальник отдела по работе со студенческой молодежью, обучающимися учреждений НПО, СПО ГБОУ ДОД «Краевой Центр развития творчества детей и юношества имени Ю.А. Гагарина»

Приложение 2
к приказу министерства
образования и молодежной
политики Ставропольского края
от 17.10.2014 № 1034-пр

Положение
о краевой олимпиаде профессионального мастерства среди студентов,
обучающихся в профессиональных образовательных организациях,
подведомственных министерству образования и молодежной
политики Ставропольского края по специальности
«Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет общий порядок организации и проведения краевой олимпиады профессионального мастерства среди студентов, обучающихся в профессиональных образовательных организациях, подведомственных министерству образования и молодежной политики Ставропольского края (далее – образовательные организации) по специальности «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» (далее – Олимпиада).

1.2. Организаторами Олимпиады являются: министерство образования и молодежной политики Ставропольского края (далее – министерство), государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей «Краевой Центр развития творчества детей и юношества имени Ю.А. Гагарина» (далее – Центр Ю.А. Гагарина), государственное бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Лермонтовский региональный многопрофильный колледж» (далее – колледж).

2. Цели и задачи Олимпиады

2.1. Олимпиада проводится в целях выявления наиболее одаренных и талантливых студентов, повышения качества профессиональной подготовки обучающихся, дальнейшего совершенствования их профессиональной компетентности, реализации творческого потенциала обучающихся, повышения мотивации и творческой активности педагогических работников в рамках наставничества обучающихся.

2.2. Основными задачами Олимпиады являются: проверка способности студентов к самостоятельной профессиональной деятельности; совершенствование умений эффективного решения профессиональных задач; развитие профессионального мышления; повышение интереса к будущей профессиональной деятельности; совершенствование трудовых навыков по специальности «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» (далее – специальность); повышение уровня знаний по

разработке и осуществлению технологического процесса технического обслуживания и ремонта автомобилей; повышение престижа специальности.

3. Этапы проведения Олимпиады

3.1. Олимпиада проводится в два этапа:

I этап – с 27 октября по 10 ноября 2014 года в образовательных организациях. Данный этап организуется и проводится администрацией образовательных организаций с привлечением заинтересованных предприятий, организаций и спонсоров;

II этап (краевой) – 21 ноября 2014 года – на базе колледжа совместно с министерством и Центром Ю.А. Гагарина с привлечением заинтересованных юридических и физических лиц.

4. Оргкомитет Олимпиады

4.1. Для организации работы по подготовке и проведению Олимпиады утверждается состав оргкомитета: на I этапе – образовательными организациями, на II этапе – министерством.

4.2. В состав оргкомитета I этапа Олимпиады входят руководители и инженерно-педагогические работники образовательных организаций, представители предприятий, заинтересованных ведомств.

4.3. В работе оргкомитета II этапа Олимпиады принимают участие специалисты министерства, Центра Ю.А. Гагарина и работники колледжа.

4.4. В функции оргкомитета входит:

разработка и утверждение условий проведения Олимпиады с учетом специфических особенностей специальности;

установление сроков проведения Олимпиады;

определение базы для проведения Олимпиады;

разработка содержания профессиональных и теоретических заданий;

разработка критериев оценки знаний, умений и навыков участников Олимпиады;

проведение организационной работы по подготовке рабочих мест для выполнения профессиональных и теоретических заданий в соответствии с требованиями охраны труда, технологической документации;

определение средств контроля знаний, умений и навыков участников Олимпиады;

проведение жеребьевки, по результатам которой участники получают номер, записываемый без фамилии в ведомости оценок выполнения теоретических и профессиональных заданий;

подведение итогов, определение победителей и призеров Олимпиады.

4.5. Оргкомитет I этапа готовит и направляет победителя для участия во II этапе Олимпиады. Оргкомитет II этапа направляет победителя II этапа для участия в заключительном этапе Всероссийской олимпиады профессионального мастерства.

4.6. Оргкомитеты I и II этапов Олимпиады выбирают из своего состава

мандатную комиссию для проверки документации, представленной на участников.

4.7. Для оценки знаний, умений и навыков участников Олимпиады оргкомитет за 10 дней до начала олимпиады утверждает состав жюри. В состав жюри II этапа Олимпиады входят не менее 3 специалистов из числа:

представителей органов государственной власти Ставропольского края и органов местного самоуправления Ставропольского края;

представителей методических организаций среднего профессионального образования;

руководящих и педагогических работников образовательных организаций, являющихся организаторами этапов, других образовательных организаций, реализующих образовательные программы, соответствующие профильным направлениям Олимпиады;

руководителей и ведущих специалистов организаций отрасли, профессиональных ассоциаций, бизнес-сообществ;

социальных партнеров.

4.8. На жюри Олимпиады возлагается:

оценка профессиональных работ, выполненных участниками Олимпиады;

оценка теоретических знаний;

оформление ведомостей по результатам выполнения заданий;

оформление акта по результатам Олимпиады.

4.9. Подготовка материально-технической базы, технической и технологической документации, создание безопасных условий труда, а также поощрение работников за активное участие в организации и проведении Олимпиады обеспечивается администрацией колледжа.

5. Участники Олимпиады

5.1. К участию в Олимпиаде допускаются студенты, обучающиеся в образовательных организациях по имеющей государственную аккредитацию образовательной программе среднего профессионального образования (далее – СПО), по специальности «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», возрасте до 23 лет.

5.2. Право на участие во II этапе Олимпиады имеет победитель I этапа Олимпиады по данной специальности.

5.3. Образовательные организации предоставляют в оргкомитет II этапа Олимпиады до 12 ноября 2014 года (г. Ставрополь, ул. Комсомольская, 65, каб. 67, тел/факс (8652) 26-83-78, электронный адрес: kctm_npo@mail.ru) заявку на победителя I этапа (заверенную руководителем и печатью), содержащую следующие сведения: фамилия, имя, отчество; число, месяц, год рождения; паспортные данные; индекс учебной группы; курс обучения; код и полное наименование специальности; полное название образовательной организации, ее почтовый адрес.

К заявке прилагается выписка из акта об итогах I этапа Олимпиады, медицинская справка (при необходимости). В заявку включаются фамилия, имя, отчество, должность и контактные телефоны сопровождающего лица.

5.4. Лица, сопровождающие участников Олимпиады, несут ответственность за поведение, жизнь и безопасность участников в пути следования и в период проведения Олимпиады.

5.5. Участники Олимпиады прибывают со своей спецодеждой.

5.6. Питание, проживание, культурное, медицинское обслуживание участников и сопровождающих лиц обеспечиваются колледжем.

6. Порядок проведения Олимпиады

6.1. Олимпиада включает выполнение теоретического и профессионального конкурсных заданий, содержание которых проходит обязательную экспертизу. Содержание конкурсных заданий должно соответствовать федеральному государственному образовательному стандарту СПО по специальности с учётом основных положений профессиональных стандартов и требований работодателей, и учётом международных требований.

6.2. На выполнение теоретического задания отводится 1 час. Оценка теоретических знаний проводится на основании результатов письменных работ. Общее количество баллов за задание - 25.

6.3. Для выполнения профессионального задания всем участникам Олимпиады по жребию предоставляются равноценные места. На выполнение профессионального задания отводится не более 4 часов. Общая оценка профессионального задания складывается из оценок составляющих его элементов: качества работы, соблюдения технических и технологических требований, выполнения трудовых приемов и операций, норм времени (выработки), применения рациональных приемов и методов труда, соблюдения правил безопасности труда. Каждый элемент задания оценивается в баллах в зависимости от его значимости и сложности. Максимальное количество баллов за задание - 75.

6.4. Профессиональная часть включает в себя выполнение следующих заданий:

Задание №1. Расчет графика технического обслуживания автомобилей.

Согласно «Положения о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта» (необходимые справочные таблицы будут предоставлены конкурсанту при проведении конкурса) произвести расчет календарного графика технического обслуживания (ТО-1, ТО-2, СО) автомобилей на 2014 год и заполнить таблицу «График проведения ТО». Перечень автомобилей, их среднесуточный пробег и категория условий эксплуатации представлены в таблице 1.

При расчете графика учитывать, что автомобили эксплуатируются без выходных, а СТО работает по пятидневной рабочей недели (рабочие дни: ПН, ВТ, СР, ЧТ, ПТ; выходные дни: СБ, ВС), праздничные дни считать рабочими, начальная дата для расчета 01.01.2014.

Для всех природно-климатических условий эксплуатации сезонное техническое обслуживание совмещать преимущественно с ТО-2. При выборе

времени проведения СО руководствоваться приложением А «Положения о техническом обслуживании».

Таблица 1

Данные для расчета графика технического обслуживания

№ п/п	Модель автомобиля	Среднесуточный пробег автомобиля, км/д	Категория условий эксплуатации	Природно- климатические условия
1	2	3	4	5
1	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX
2	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX
3	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX

Критерии оценки:

Общее количество баллов – 15

15 баллов – полностью выполненный расчет без ошибок;

10 баллов – не более двух ошибок в расчете;

0 баллов – более двух ошибок в расчете.

Время выполнения задания – 30 мин.

Задание №2. Устранение неисправности автомобильного двигателя.

Этап профессионального конкурса «Устранение неисправности автомобильного двигателя» проводится на двух лабораторных стендах: «Действующий двигатель ВАЗ – 2110» и «Действующий двигатель ВАЗ – 21124». Цель этапа – устранить на двигателе искусственно введенную неисправность. Двигатель, на котором будет работать конкурсант, а также неисправность, которую ему необходимо обнаружить и устранить определяется при жеребьевке.

Для выполнения работы конкурсанту будут предоставлены необходимые инструменты (гаечные ключи, отвёртки, плоскогубцы, сканер-тестер ДСТ – 12), а также комплект исправных запасных частей. При поиске неисправности рекомендуется использовать сканер-тестер ДСТ – 12.

Лабораторные стенды находятся в автомастерской в отдельной лаборатории. Участники туда будут допускаться по два человека в последовательности номеров участников, полученных при жеребьевке.

Перед допуском участников к рабочим местам в помещении лаборатории при закрытых дверях, но в присутствии судей техническим персоналом, обеспечивающим проведение конкурса, на двигателях вводятся искусственные неисправности. Перечень неисправностей и соответствие их номерам участников предоставляются судейской коллегии в день проведения соревнований.

Перед началом работы члены судейской коллегии сообщают конкурсантам симптомы неисправности (имитация жалобы клиента при обращении в автосервис). Участникам соревнований на выполнение задания даётся 30 минут. Превышение лимита времени не допускается. Последовательность операций по поиску неисправности определяется самим участником. За выполнение задания без ошибок и нарушений участнику

присуждается 30 баллов. Основной критерий выполнения задания – устойчивая работа двигателя. За нарушения, допущенные конкурсантами во время работы, снимаются баллы в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2

Критерии оценки качества выполнения задания

№ п/п	Нарушение	Снимаемое количество баллов
1	Неисправность не обнаружена и не устранена	30
2	Соблюдение требований безопасности труда при выполнении конкурсного задания	2
3	Использование несоответствующего инструмента	2
4	Неправильная организация рабочего места	2
5	Порча инструмента	10

При грубых нарушениях норм безопасности труда, при неаккуратном выполнении работы и порче деталей лабораторного стенда участник по решению жюри отстраняется от дальнейшего выполнения задания.

Задание № 3. Определение качества антифриза. Время на проведение работы — 30 мин.

1 этап – Оценка антифриза по внешним признакам.

При оценке антифриза по внешним признакам обращается внимание на его цвет и наличие механических примесей. Цвет зависит от специального красителя, добавляемого в антифризы, и может быть желтоватым, желтым, красным и голубым. В любом случае цвет следует сравнивать с указанным на данный антифриз в соответствующем ГОСТ или технических условиях. Механические примеси в антифризах не допускаются. Результат оценки антифриза по внешним признакам внести в протокол.

2 этап – Определение состава и температуры застывания антифриза.

Определить температуру застывания антифриза с помощью рефрактометра, или гидрометра (ареометра). Так как шкалы гидрометра градуированы на температуру 20°C, то для определения истинного содержания этиленгликоля необходимо внести температурную поправку и привести расчет плотности к 20°C.

3 этап – Проведение расчета по исправлению качества антифриза.

Температура кипения этиленгликоля и воды соответственно равны 197,5°C и 100°C, поэтому при эксплуатации автомобилей из антифриза в первую очередь будет испаряться вода, а следовательно, исправление качества охлаждающей жидкости будет сводиться к добавлению системы охлаждения недостающего количества воды. Если же имеет место утечка антифриза из системы, то убыль восполняется не водой, а соответствующей маркой этиленгликолевой жидкости.

Выполнить расчет корректирующего состава, а результат корректировки внести в протокол.

Критерии оценки качества и полноты выполненной работы.

За полное выполнение конкурсной работы начисляется 15 баллов.

Штрафные баллы снимаются в случаях:

1. Неправильное использование измерительных приборов – 5 баллов;
2. Ошибка измерения плотности более 2% - 2 балла;
3. Ошибка определения температуры замерзания тосола более 5°C – 2 балла;
4. Ошибка в корректировке состава охлаждающей жидкости более 3% - 3 балла.

Задание №4. Измерение диаметров цилиндров двигателя и определение ремонтных размеров.

1. Настроить нутромер с помощью микрометра.
2. Определить износ цилиндров индикаторным нутромером по трём поясам: верхнем, среднем и нижнем. В каждом сделать два замера: один в продольном, другой в поперечном направлении двигателя.
3. Вычислить овальность и конусность каждого цилиндра.
4. С помощью таблиц определить способ ремонта (хонингование или расточка) и подобрать ремонтные размеры поршней и колец.

Время на выполнение задания 30 мин. Задание оценивается в 15 баллов.

Штрафные баллы:

1. Неправильный подбор колец и способ ремонта: -15 баллов.
2. Нарушение техники настраивания нутромера: -2 балла за каждое нарушение.
3. Нарушение техники измерений: -2 балла за каждое нарушение.
4. Ошибка в расчётах: - 2балла за каждое нарушение.

Превышение времени при выполнении всех заданий не допускается.

Максимальная оценка за выполнение профессиональной части - 75 баллов.

6.5. В период проведения Олимпиады участникам не разрешается пользоваться помощью других лиц. Зрителям также не разрешается во время проведения Олимпиады разговаривать с участниками и подавать им какие-либо сигналы.

6.6. Контроль за соблюдением участниками Олимпиады безопасных условий труда, норм и правил охраны труда возлагается на членов жюри и администрацию колледжа.

7. Подведение итогов, поощрение участников Олимпиады

7.1. Победитель и призеры Олимпиады определяются по лучшим показателям (баллам) выполнения заданий. При равенстве показателей предпочтение отдается участнику, имеющему лучшую оценку выполнения профессионального задания.

7.2. Результаты I этапа Олимпиады оформляются актом, утверждаемым директором образовательной организации, II этапа – министерством. Итоги I этапа Олимпиады утверждаются приказом образовательной организации, II этапа – министерством.

7.3. Меры поощрения победителей и призеров I этапа Олимпиады устанавливаются образовательной организацией, II этапа – министерством.

7.4. Победитель и призеры Олимпиады награждаются памятными призами и дипломами министерства. Участникам Олимпиады, показавшим высокие результаты в решении отдельных задач (при выполнении всех требований заданий), могут устанавливаться дополнительные поощрения.

7.5. Информация о результатах краевой Олимпиады доводится до сведения образовательной организации не позднее двух недель после проведения и размещается в средствах массовой информации и на сайте министерства.

7.6. Итоги Олимпиады рассматриваются в организациях профессионального образования с определением мер по улучшению качества профессиональной подготовки обучающихся и повышению уровня квалификации преподавателей спецпредметов и мастеров производственного обучения.

7.7. По максимальному количеству баллов из общего числа победителей общим советом жюри Олимпиады, по имеющим государственную аккредитацию образовательным программам среднего профессионального образования, по профессиям «Тракторист - машинист сельскохозяйственного производства», «Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)», «Автомеханик», «Повар, кондитер», «Мастер отделочных строительных работ» и по специальностям «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)», «Программирование в компьютерных системах», «Технология продукции общественного питания», «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений», «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», определяется одна кандидатура, выдвигаемая на присуждение премии в рамках реализации мероприятий приоритетного национального проекта «Образование» в Ставропольском крае.

8. Финансирование Олимпиады

8.1. Финансовое обеспечение I этапа Олимпиады осуществляется за счет средств образовательных организаций, поступивших от приносящей доход деятельности.

8.2. Финансовое обеспечение II этапа Олимпиады осуществляется согласно смете расходов за счет средств субсидий из бюджета Ставропольского края, выделенных на цели не связанные с оказанием учреждениями в соответствии с государственным заданием услуг (выполнением работ), и средств, поступивших от приносящей доход деятельности образовательных организаций.