**ПОЛОЖЕНИЕ**

**об областном конкурсе профессионального мастерства**

**«Техническое обслуживание транспортных средств»**

**ФГБОУ ВО «Кемеровский ГСХИ**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение регламентирует порядок и условия проведения областного конкурса профессионального мастерства «Техническое обслуживание транспортных средств» (далее – Конкурс) среди учащихся колледжей и техникумов.

1.2. Конкурс проводится кафедрами «Техническое обеспечение агропромышленного комплекса», «Технологии конструкционных материалов, ремонта машин и оборудования» ФГБОУ ВО «Кемеровский ГСХИ».

1.3. Дата и место проведения Конкурса: 19 мая 2017, года город Кемерово, ул. Марковцева, 5.

1.4. Участниками Конкурса могут быть учащиеся учреждений среднего профессионального образования Кемеровской области. Количество участников от одного образовательного учреждения: два обучающихся и один руководитель.

1.5. Спонсорами Конкурса могут стать любые организации и частные лица, поддерживающие цели Конкурса и принимающие долевое участие в его финансировании, организации и проведении.

**2. Цель и задачи конкурса**

2.1 Цель Конкурса - повышение престижа инженерных профессий, закрепление теоретических знаний и умений студентов в области технического обслуживания транспортных средств.

2.2 Задачи Конкурса:

* формирование интереса студентов к инженерно-техническим профессиям;
* развитие творческих способностей, технических навыков и практических умений студентов;
* воспитание духа конкурентной борьбы, стремление к победе.

**3. Управление Конкурсом**

3.1. Организацию, руководство и непосредственное проведение Конкурса осуществляет оргкомитет.

3.2. Председателем оргкомитета является декан инженерного факультета, зав. кафедрой технического обеспечения агропромышленного комплекса Аверичев Л.В.

В оргкомитет входят:

1. Васильченко А.М. – начальник отдела практик и трудоустройства, доцент кафедры технического обеспечения агропромышленного комплекса;
2. Бережнов Н.Н. – к.т.н., доцент кафедры технического обеспечения агропромышленного комплекса;
3. Непочатой В.Н. – ст. преподаватель кафедры технического обеспечения агропромышленного комплекса;
4. Санкин А.С. – ст. преподаватель кафедры технологии конструкционных материалов, ремонта машин и оборудования;
5. Бузиян О.Н. – ст. преподаватель кафедры технологии конструкционных материалов, ремонта машин и оборудования;
6. Бадулин Р.С. – преподаватель СПО кафедры технического обеспечения агропромышленного комплекса.

3.3. Организационный комитет разрабатывает Положение о проведении Конкурса, по мере необходимости вносит в него изменения, осуществляет контроль над проведением Конкурса, формирует отчет о проведении Конкурса.

**4. Порядок проведения Конкурса**

4.1 Конкурс проводится на базе ФГБОУ ВО «Кемеровский ГСХИ».

Срок проведения 19 мая 2017 г.

4.2 На Конкурс приглашаются учащиеся учреждений среднего профессионального образования Кемеровской области (команда 2 человека, 1 сопровождающий).

4.3 Для участия в Конкурсе необходимо до 16 мая 2017 года на e-mail: **engineer@ksai.ru**c пометкой «Конкурс – техническое обслуживание транспортных средств» в оргкомитет предоставить заявку на участие в конкурсе (Приложение 1).

Информация о конкурсе (в том числе: положение, бланк заявки на участие в конкурсе, программа и др.) размещена на сайте Кемеровского ГСХИ (<http://www.ksai.ru/> **в разделе «Научные мероприятия»)** или по телефону: 8 (3842) 73-51-17.

4.4 Лица, сопровождающие участников конкурса, несут ответственность за поведение, жизнь и безопасность участников в пути следования и в период проведения Конкурса.

4.5 План проведения Конкурса:

9:00-9:30 ч. – Регистрация участников Конкурса;

9:30-10:00 ч. – Торжественное открытие Конкурса;

10:00-10:20 ч. – Проведение первого этапа – теоретическое задание;

10:30-12:00 ч. – Проведение второго этапа конкурса – практические задания;

12:00-12:30 ч. – Обед;

12:30-13:30 ч. – Экскурсия для участников и подведение итогов Конкурса;

13:30-14:00 ч. – Оглашение результатов и награждение победителей;

14:00-14:30 ч. – Отъезд участников.

**6. Структура и содержание конкурсных заданий.**

Выполнение всех видов заданий оценивается в 60 баллов.

6.1. Первый этап конкурса проводится на компьютерах в форме тестирования.

Теоретическое задание (20 баллов) будет представлено в виде тестов и включает в себя 20 вопросов по дисциплинам: «Автомобили», (устройство автомобилей, электрооборудование автомобилей), «Техническое обслуживание», «Ремонт автомобилей», «Автомобильные эксплуатационные материалы», «Охрана труда». Время на выполнение теоретического задания тридцать минут.

6.2. Второй этап конкурса – практические задания (40 баллов), заключаются в умении проводить работы по техническому обслуживанию и контрольно-диагностические работы:

1. Диагностирование ТНВД дизельного двигателя с помощью механотестера КИ-16301 (отв. Санкин А.С.);
2. Проверка и регулировка форсунок на стенде М-106Э (отв. Бузиян О.Н.);
3. Диагностирование электрооборудования автомобиля ГАЗ-53 с помощью цифрового мультиметра MS 6231, нагрузочно-диагностического прибора Н-2001, токовых клещей APPA-30R и щуп-прозвонки (отв. Бережнов Н.Н.);
4. Определение объемной доли оксида углерода (СО), углеводородов (в пересчете на гексан), диоксида углерода (СО2), кислорода (О2) в отработавших газах автомобилей с бензиновыми двигателями с помощью газоанализатора ИНФРАКАР М. (отв. Непочатой В.Н.).

Время на выполнение одного практического задания 15 минут.

**7.Обобщённые критерии оценки.**

При оценке выполненной работы жюри учитывает:

* правильность и полноту выполнения тестового задания;
* правильность применяемых приёмов по диагностированию и техническому обслуживанию, аргументированность обоснования, владение профессиональной лексикой и т.д.;
* соблюдение требований техники безопасности и культуры труда;
* способность самостоятельно решать проблемы в области профессиональной деятельности.

**8. Определение победителей Конкурса.**

8.1. Победители Конкурса определяются по лучшим показателям. При равенстве показателей участников Конкурса предпочтение отдаётся участнику, имеющему лучший результат за выполнение практического задания.

8.2 Участники, занявшие призовые (1, 2, 3) места, награждаются дипломами, ценными подарками или денежными премиями.

8.3 Участники, показавшие высокие результаты при выполнении отдельных конкурсных заданий, но не ставшие победителями, награждаются дипломами по различным номинациям при условии выполнения всех требований конкурса.