

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области «Красноуфимский аграрный колледж»



УТВЕРЖДАЮ:
Директор ГБПОУ СО
«Красноуфимский аграрный колледж»
Т.Н. Кузнецова
12 ноября 2019 года

ПОЛОЖЕНИЕ

Окружной Олимпиады технических дисциплин
«ЮНЫЙ ТЕХНИК»

Красноуфимск
2019

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение об Окружной Олимпиаде технических дисциплин «Юный техник» для школьников 8-11 классов и обучающихся 1 курсов профессиональных образовательных организаций Западного управленческого округа (далее – Положение).

1.2. Организатором окружной Олимпиады является ГБПОУ СО «Красноуфимский аграрный колледж».

1.3. Государственное бюджетное профессиональное образовательного учреждения Свердловской области «Красноуфимский аграрный колледж» (далее – ГБПОУ СО «КАК») определяет порядок проведения и участия в Олимпиаде, её организационно-методическое и финансовое обеспечение, порядок определения победителей и призеров.

1.4. Олимпиада проводится 29 ноября 2019 года, начало в 13-00 часов.

1.5. Каждая образовательная организация представляет только 1 команду из 3 человек.

1.6. Заявки на участие в Олимпиаде принимаются до 27 ноября 2019 года включительно.

1.7. Олимпиада является открытым командным соревнованием технической направленности.

1.8. Олимпиада проводится в соответствии настоящим Положением и Приложениями к нему.

1.9. Олимпиада проводится по заданиям, составленным на основе типовых общеобразовательных программ основного общего и среднего (полного) общего образования (далее – олимпиадные задания). Олимпиадные задания имеют выраженную техническую направленность. При оценке результатов выполнения практического задания используются элементы технологии оценивания Чемпионата WorldSkills.

2. Цель и задачи Олимпиады

2.1. Цель Олимпиады - выявление и развитие у обучающихся творческих способностей, повышение интереса к современной науке и технике, распространение и популяризация научных и технических знаний среди молодежи, содействия профессиональной ориентации обучающихся.

2.2. Задачи:

2.2.1 формирование у подростков активной жизненной позиции, расширение и углубление практического творчества, теоретических знаний и необходимых профессиональных навыков;

2.2.2 создание благоприятных условий для проявления и развития творческой инициативы обучающихся, реализации их интеллектуального потенциала, профессионально ориентированных интересов, формирование навыков публичных выступлений, работы в команде;

2.2.3 повышение качества подготовки высококвалифицированных специалистов за счет творческого подхода к освоению обучающимися дополнительного учебного материала;

2.2.4 стимулирование сотрудничества между образовательными организациями Западного управленческого округа Свердловской области

3. Участники Чемпионата

3.1. Участниками могут быть школьники 8-11 классов и обучающиеся 1 курса профессиональных образовательных организаций Западного управленческого округа.

3.2.. В состав команды входят 3 участника

3.3. Каждая образовательная организация делегирует на Олимпиаду одного сопровождающего. Данные сопровождающих вносятся в заявочную форму и заверяются вместе с заявкой печатью направляющей организации.

3.4. Участники, принимающие участие в олимпиаде:

должны знать:

- физические величины и законы, названия и назначение физических приборов,
- Правила дорожного движения;
- устройство двигателя внутреннего сгорания;
- название сельскохозяйственной техники;
- банкноты и монеты России.

должны уметь:

- решать практические задачи на расчет электрической энергии;
- пользоваться слесарным инструментом (гаечные ключи);
- осуществлять сборку электрической цепи (в рамках школьного курса);
- определять подлинность денежных знаков.

4. Сроки и место проведения

4.1. Срок проведения Олимпиады 29 ноября 2019 года.

4.2. Место проведения Олимпиады: ГБПОУ СО «Красноуфимский аграрный колледж» г. Красноуфимск, ул. Пролетарская, 62

5. Организация и руководство Олимпиады

5.1 Организатор оставляет за собой право вносить в Положение изменения, вызванные форс-мажорными обстоятельствами, соображениями безопасности или предписаниями властей. Решение, принимаемое при форс-мажорных обстоятельствах или в целях безопасности, вступают в силу и исполняются немедленно. При возникновении форс-мажорных обстоятельств, препятствующих проведению олимпиады, олимпиада переносится на дату, определяемую Организатором.

5.2 Вся полнота ответственности за точное соблюдение положений текста настоящего Положения и всех его Приложений и Дополнений во время проведения Олимпиады возлагается на Организатора олимпиады.

6. Порядок проведения Олимпиады

6.1. Олимпиада проводится в 1 день и состоит из 10 станций.

6.2. Команды-участники проходят все 10 станций согласно маршрутному листу.

6.3. Станции, входящие в программу Олимпиады:

1 станция: «Всемирно известный метр...»

Команда должна знать названия и назначение физических приборов, используемых в кабинете физики школы, в лабораториях ученых, автомобилях, мастерских, фотолабораториях и уметь решать практические задачи на расчет электрической энергии.

Время выполнения задания 10 минут

Максимальное количество баллов – 10

Элементы оценивания:

- знание большего числа физических приборов и их назначение
- умение правильно произвести расчет электрической энергии
- сборка электрической цепи
- снятие показаний приборов

2 станция: «Железное лего»

Команда выполняет практическое задание, где участники должны собрать деталь двигателя Д-240 по предложенной схеме сборки

Время выполнения задания 10 минут

Максимальное количество баллов – 10

Элементы оценивания:

умение правильно:

- пользоваться технической литературой, инструкцией
- подбирать инструмент для выполнения работ
- выполнить задание, следуя инструкции
- пользоваться инструментом, разбирать и собирать узлы, детали машин
- соблюдать правила ОТ и ТБ
- выполнять трудовые действия задания, не нарушая норм времени
- продемонстрировать командную работу

3 станция: «Сборка светильника»

Команда производит сборку светильника с люминесцентными лампами используя инструкционную карту и предложенное оборудование.

Время выполнения задания 10 минут

Максимальное количество баллов – 10

Элементы оценивания:

умение правильно:

- читать схему
- подбирать инструмент для выполнения работ
- соблюдать последовательность сборки схемы
- подать питание на схему: L-фаза, N-ноль
- подключить контакты ламп
- производить уборку рабочего места по окончании работ
- соблюдать правила ОТ и ТБ
- продемонстрировать командную работу

4 станция: «Регулировщик»

Команда сдает теоретический экзамен на знание Правил дорожного движения РФ категории «В» путем компьютерного тестирования. Тестирование состоит из 20 вопросов. Каждый правильный ответ приносит команде 0,5 балла.

Время выполнения задания 10 минут

Максимальное количество баллов – 10

5 станция: «Поймай дугу»

Команда выполняет практическое задание на малоамперном сварочном тренажере произвести зажигание дуги с использованием имитатора дуговой сварки и удерживать ее в течение одной минуты, с соблюдением ТБ и уборкой рабочего места сварщика.

Время выполнения задания 10 минут

Максимальное количество баллов – 10

Элементы оценивания:

умение правильно:

- выбрать инструмент, приспособления и оборудование,
- выбрать сварочный ток, соблюдать полярность при подключении кабелей и угол наклона
- соблюдать технологию выполнения шва
- производить уборку рабочего места
- соблюдать правила ОТ и ТБ

6 станция: «Кручу верчу – тебя запутать хочу...»

Команда выполняет практическое задание по сборке схемы управления электродвигателем.

Время выполнения задания 10 минут

Максимальное количество баллов – 10

Элементы оценивания:

умение правильно:

- правильно проводить сборку схемы и ее проверку
- проводить включение схемы,
- проводить укладку электромонтажного провода,
- выполнять чистку рабочего инструмента, приспособлений и оборудования
- соблюдать правила ОТ и ТБ
- выполнять трудовые действия задания, не нарушая норм времени

7 станция: «Выбери меня»

Команда выполняет практическое задание, где участники должны определить название деталей и механизмов сельскохозяйственных машин.

Время выполнения задания 10 минут

Максимальное количество баллов – 10

Элементы оценивания: за каждый правильный ответ – 1 балл

8 станция: «Техно-деньги»

Команда, используя раздаточный материал – Интернет-ресурсы, банковское оборудование, банкноты и монеты России, отвечает на 10 вопросов по технологии и изготовления подлинности денежных знаков.

Время выполнения задания 10 минут

Максимальное количество баллов – 10

Элементы оценивания: за каждый правильный ответ – 1 балл

9 станция: «Заведи мотор»

Команда производит подключение аккумуляторной батареи к бортовой сети автомобиля ВАЗ 2108 или ВАЗ 2103 (стенды), распределить и подключить в правильном порядке провода высокого напряжения, произвести пуск двигателя.

Время выполнения задания 10 минут.

Максимальное количество баллов – 10

Элементы оценивания:

Умение правильно:

- подбирать инструмент, приспособления и оборудование
- соблюдать полярность при подключении аккумуляторной батареи
- подключать провода высокого напряжения в соответствии с порядком работы цилиндров двигателя ВАЗ-2108 или ВАЗ 2103 (1-3-4-2),
- проверять надежность подключения приборов (катушка зажигания, коммутатор, прерыватель-распределитель)
- производить успешный пуск двигателя (двигатель должен запуститься с 1 раза)
- пользоваться справочной литературой
- соблюдать правила ОТ и ТБ
- производить уборку рабочего места

10 станция: «Автослесарь»

Команда выполняет практическое задание, где участники изучив схему шатунно-поршневой группы двигателя, устанавливают соответствие реальных деталей с их названием.

Время выполнения - 10 минут

Максимальное количество баллов – 10

Элементы оценивания: за каждый правильный ответ – 1 балл

7. Жюри олимпиады

7.1 Жюри формируется из преподавателей и мастеров производственного обучения аграрного колледжа и представителей предприятий - социальных партнеров.

7.2 Жюри оформляет маршрутные листы, суммирует баллы, набранные командами на всех этапах олимпиады, и составляет рейтинг участников в целом.

7.3 Жюри определяет победителей и призеров Олимпиады в двух категориях:

- среди школьников
- среди обучающихся 1 курсов

8. Подведение итогов и награждение победителей

8.1. Результатом команды является арифметическая сумма баллов, полученная путем сложения результатов прохождения всех станций. Максимальное количество баллов - 100.

8.2. При равенстве командных результатов приоритетным считается результат команды, набравшей больше очков на станциях «Заведи мотор», «Железное лего», «Собери светильник».

8.3. Призовыми считаются первые 3 места в каждой возрастной категории.

8.4. Команды победителей и призеров Олимпиады награждаются грамотами Организатора.

8.5. Все участники получают сертификаты.

8.6. Руководители команд получают благодарственные письма за подготовку участников Олимпиады.

8.7. Любое физическое или юридическое лицо вправе по согласованию с Организатором учредить и обеспечить дополнительные призовые номинации.

9. Финансирование олимпиады.

9.1 Финансирование проведения Олимпиады, формирование призового фонда, питание участников осуществляется за счет организационных взносов участников.

9.2 Организационный взнос за участие в Олимпиаде составляет 500 рублей за команду из 3-х человек.

9.3 Расходы, связанные с прибытием к месту проведения Олимпиады и обратно обеспечиваются направляющей стороной.

Заявка

на участие в Окружной Олимпиаде «ЮНЫЙ ТЕХНИК»
среди обучающихся общеобразовательных организаций
Западного управленческого округа
29 ноября 2019 года

Организация-полное наименование (ОО)				
Руководитель ОО				
Информация по оплате организационного взноса (укажите способ оплаты)		1. В случае безналичного расчета необходимы реквизиты ОО, для выписки счета 2. В случае оплаты физическим лицом за наличный расчет реквизиты для оплаты организационного взноса в приложении к письму.		
Состав команды		ФИО участника	Дата рождения	Класс, курс
№ участника	1			
	2			
	3			
ФИО, должность подготовившего команду, сотовый телефон, эл. почта				
ФИО сопровождающего, сотовый телефон.				

Ответственное лицо, должность, телефон