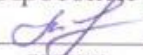


Министерство образования и молодежной политики Свердловской области

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области "Красноуфимский аграрный колледж"

РАССМОТРЕНО:
ЦМК технических дисциплин
Протокол №1 от 29.08.2024 г

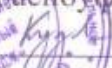

М.Н. Кошелев
подпись



УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГАПОУ СО

Красноуфимский аграрный колледж


Т.Н. Кузнецова
подпись

29.08.2024 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении
Областной онлайн-олимпиады технических дисциплин
«ЮНЫЙ ТЕХНИК»

г. Красноуфимск
2024 г.

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение о проведении Областной онлайн-олимпиады технических дисциплин «Юный техник» для обучающихся 7-9 классов общеобразовательных организаций и студентов 1 курсов профессиональных образовательных организаций Свердловской области (далее – Положение).

1.2. Организатором областной Олимпиады является ГАПОУ СО «Красноуфимский аграрный колледж».

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

1.4. Олимпиада проводится 14 октября 2024 года с 10-00 до 16-00 часов.

1.5. Каждая общеобразовательная организация может представить неограниченное количество участников 7-9 классов.

1.6. Каждая профессиональная организация может представить неограниченное количество участников 1 курса независимо от специальности.

1.7. Заявки на участие в Олимпиаде подаются и принимаются до 14 октября 2024 года и в день проведения Олимпиады включительно по единой ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/66e008ae5d2a0627b96b87e4/>

1.8. Олимпиада является индивидуальным соревнованием технической направленности.

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

1.10. Олимпиадные задания имеют выраженную техническую направленность.

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, самоопределения 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;

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 Свердловской области

3. Участники Олимпиады

3.1. Участниками могут быть школьники 7-9 классов и обучающиеся 1 курса профессиональных образовательных организаций Свердловской области.

3.2. Участие в Олимпиаде - индивидуальное.

3.3. Данные преподавателя, осуществляющего подготовку участника, вносятся в заявочную форму.

3.4. Участники, принимающие участие в олимпиаде:

ДОЛЖНЫ ЗНАТЬ:

- физические величины и законы, перевод единиц измерения
- схему подключения светильника, вопросы электробезопасности
- правила дорожного движения;
- название сельскохозяйственной техники;
- основы картографии и геодезии;
- основы организации топографо-геодезических работ на объекте.

ДОЛЖНЫ УМЕТЬ:

- осуществлять сборку электрической цепи (в рамках школьного курса);
- читать техническую документацию, оформлять документы для постановки земельных участков на государственный кадастровый учет;
- уметь составлять планы земельных участков.

4. Организация и руководство Олимпиады

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

4.2 Формат проведения Олимпиады – в режиме онлайн.

Ссылка на Олимпиаду: <https://forms.yandex.ru/u/66e2836d84227c196c9df4a7/>

5. Порядок проведения Олимпиады

5.1. Олимпиада проводится в 1 день и состоит из 4 категорий.

5.2 Каждая категория включает 3 этапа.

5.3. Участники проходят этапы в соответствии с выбранной категорией, стоимость каждого задания – 1 балл.

5.4. Категории и станции, входящие в программу Олимпиады:

КАТЕГОРИЯ «7-9 КЛАСС «ВЫБИРАЕМ ПРОФЕССИЮ»

Участник проходит все станции представленных специальностей: Электротехнические системы в агропромышленном комплексе; Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей; Землеустройство.

Количество заданий – 18.

Время выполнения заданий – 12 минут.

Максимальное количество баллов – 18.

1 этап: «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе»

Участник должен знать элементы электрической цепи, измерительные приборы, единицы измерения.

Количество заданий – 6.

2 этап: «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей»

Участник должен знать Правила дорожного движения Российская Федерация, а также выполняет практическое задание, где определяет марку автомобиля по логотипу.

Количество заданий – 6.

3 этап: «Землеустройство»

Участник должен знать топографические карты и их условные обозначения, систему координат.

Количество заданий – 6.

КАТЕГОРИЯ «1 КУРС «БУДУЩИЕ ЭЛЕКТРИКИ»

Участник проходит 3 станции специальности: Электротехнические системы в агропромышленном комплексе.

Количество заданий – 13.

Время выполнения заданий – 10 минут.

Максимальное количество баллов – 18.

1 этап: «Напряжение. Ток. Мощность»

Участник должен знать формулы электротехнических величин, измерительные приборы, единицы измерения.

Количество заданий – 6.

2 этап: «Лампочка»

Участник должен знать элементы электрической цепи, решать ситуационные задачи по подключению лампочки к источнику питания.

Количество заданий – 6.

3 этап: «Провод»

Участник должен знать маркировку провода и уметь определять их.

Количество заданий – 1.

КАТЕГОРИЯ «1 КУРС «БУДУЩИЕ АВТОСЛЕСАРИ»

Участник проходит 3 станции специальности: Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

Количество заданий – 13.

Время выполнения заданий – 10 минут.

Максимальное количество баллов – 18.

1 этап: «Эксперт автомобилей»

Участник выполняет практическое задание, где определяет марку автомобиля по логотипу.

Количество заданий – 6.

2 этап: «Регулировщик»

Участник сдает теоретический экзамен на знание Правил дорожного движения РФ категории «В».

Количество заданий – 6.

3 этап: «Выбери меня»

Участник выполняет практическое задание, где участники должны определить название деталей и механизмов автомобилей.

Количество заданий – 1.

КАТЕГОРИЯ «1 КУРС «БУДУЩИЕ СПЕЦИАЛИСТЫ ПО ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВУ»

Участник проходит 3 станции специальности: Землеустройство.

Количество заданий – 13.

Время выполнения заданий – 10 минут.

Максимальное количество баллов – 18.

1 этап: «Условные обозначения»

Участник должен знать условные обозначения топографической карты.

Количество заданий – 6.

2 этап: «Система координат. Масштаб»

Участник должен знать систему координат картографии, должен уметь определять масштаб и рассчитывать длины линий, определять точность.

Количество заданий – 6.

3 этап: «Рельеф»

Участник, выполнять практические задания с размещением рельефа относительно местности.

Количество заданий – 1.

6. Эксперты Олимпиады

6.1 Состав экспертов формируется из преподавателей и мастеров производственного обучения ГАПОУ СО «Красноуфимского аграрного колледжа».

6.2 Эксперты разрабатывают задания Олимпиады, оценочный инструментарий, оформляют итоговый протокол и составляют рейтинг участников в целом.

6.3 Эксперты определяют победителей и призеров Олимпиады в двух категориях:

- среди 7-9-х классов
- среди обучающихся 1 курсов

7. Подведение итогов и награждение победителей

7.1. Результатом является арифметическая сумма баллов, полученная путем сложения результатов прохождения всех станций. Максимальное количество баллов - 18.

7.2. Призовые места считаются в каждой возрастной категории:

1 место – 17-18 баллов

2 место – 15-16 баллов

3 место – 13-14 баллов

7.3. Победители и призеры Олимпиады награждаются электронными дипломами Организатора.

7.4. Участники Олимпиады, набравшие менее 13 баллов получают электронные сертификаты участников.

7.5. Руководители получают электронные благодарственные письма за подготовку участников Олимпиады.

7.6. Вся наградная документация и итоговый протокол будут размещены на сайте аграрного колледжа <https://agrokolledg.uralschool.ru> в течение 1 недели после завершения олимпиады.

8. Организационные расходы.

Участие для обучающихся общеобразовательных организаций и профессиональных образовательных организаций системы СПО в Олимпиаде БЕСПЛАТНОЕ.

9. Контакты

Адрес: Свердловская область, 623300 г. Красноуфимск, ул. Пролетарская, 62
ГАПОУ СО «Красноуфимский аграрный колледж» 8 (34394) 7-57-98

Контактное лицо:

Кошелев Михаил Николаевич - председатель ЦМК технических дисциплин,
преподаватель информационных технологий

телефон: 89126122281

e-mail: kak-mk@mail.ru