

Условия проведения второго этапа для участников всероссийской олимпиады школьников «IT в области автоматизации производственных процессов в сельском хозяйстве»

Целью проведения олимпиады является выявление и развитие у обучающихся профильных творческих способностей, содействие профессиональной ориентации школьников.

Задачами олимпиады выступают:

- создание необходимых условий для выявления творчески одаренных обучающихся;
- содействие развитию автоматизации и повышению конкурентоспособности предприятий сельскохозяйственного сектора экономики;
- целенаправленная профессиональная ориентация молодежи и популяризация IT-отрасли в сельском хозяйстве;
- включение общеобразовательных организаций в интеграционную систему непрерывного образования;
- актуализация содержания профессиональной подготовки с учетом потребностей современного рынка труда;
- формирование состава студентов высших учебных заведений из граждан, наиболее способных и подготовленных к освоению программ высшего профессионального образования.

Задание второго этапа олимпиады: Каждому участнику предстоит подготовить мультимедийную презентацию по тематике автоматизации производственных процессов средствами информационных технологий.

Презентация (от лат. *praesento* — представление) — документ или комплект документов, предназначенный для представления чего-либо (организации, продукта и т.п.). Цель презентации — донести до аудитории полноценную информацию об объекте презентации в удобной форме.

Презентация может представлять собой сочетание текста, гипертекстовых ссылок, компьютерной анимации, графики, видео, музыки и звукового ряда (но не обязательно всё вместе), которые организованы в единую среду. Кроме того, презентация имеет сюжет, сценарий и структуру, организованную для удобного восприятия информации. Отличительной особенностью презентации является её интерактивность, то есть создаваемая для пользователя возможность взаимодействия через элементы управления.

Перед вами возможные темы презентаций. Выберите **ОДНУ** из них, и подготовьте мультимедийную презентацию по выбранной Вами теме.

Тематика презентаций:

1. Автоматизация производственных процессов в сельском хозяйстве
2. Геоинформационные системы и их применение в сельском хозяйстве
3. Системы тахографического контроля использования автотранспорта сельскохозяйственных предприятий
4. Электронный документооборот на сельскохозяйственных предприятиях
5. Применение систем видеонаблюдения в сельском хозяйстве: современное состояние и перспективы развития
6. Расширение зоны подключения к сети Интернет сельскохозяйственных предприятий
7. Использование корпоративных информационных систем в агропромышленном комплексе
8. Применение автоматизированных систем управления на сельскохозяйственных предприятиях
9. Автоматизированные системы управления технологическими процессами
10. Автоматизация бухгалтерского и складского учёта предприятий
11. Информационные технологии в обучении персонала

12. Информационные технологии в управлении производством
13. Автоматизация процесса закупок на предприятии
14. Геймификация как инструмент управления персоналом
15. Автоматизированные системы управления взаимоотношениями с клиентами (CRM)
16. Автоматизированные инструменты построения эффективной коммуникации внутри предприятия
17. Мобильное приложение как эффективный инструмент бизнеса

Помимо выбора из списка предложенных выше тем, участник имеет право самостоятельной формулировки и выбора интересующей темы в области автоматизации производственных процессов средствами информационных технологий, а так же в области применения информационных технологий в сельском хозяйстве.

Рекомендуемая последовательность создания презентации:

- *Выбор темы презентации*
- *Подборка информации*
- *Написание текста*
- *Подбор фото и видео-материалов*
- *Компоновка материалов*
- *Создание слайдов*
- *Настройка смены слайдов и анимации*
- *Сохранение презентации*

Презентация создаётся участником в период **с 24 февраля по 17 марта**.
Рекомендованное программное обеспечение – Microsoft PowerPoint, допускается использование других программ. **18 марта** в ТГУ имени Г.Р. Державина состоится второй тур олимпиады, на котором **участнику необходимо выступить с докладом и подготовленной им презентацией.**

Критерии оценки презентации:

1. Умение обозначить проблему, раскрыть смысл выбранной темы.
2. Владение теоретическим и фактическим материалом по теме.
3. Представление собственной позиции, обоснованность выводов.
4. Техническая корректность работы, отсутствие ошибок.
5. Логичность, связность изложения, внутреннее смысловое единство.

Максимальное количество баллов - 50.