

## **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. Мобильное приложение как эффективный инструмент бизнеса
2. Расширение зоны подключения к сети Интернет сельскохозяйственных предприятий
3. Использование корпоративных информационных систем в агропромышленном комплексе
4. Применение автоматизированных систем управления на сельскохозяйственных предприятиях
5. Автоматизированные системы управления технологическими процессами
6. Автоматизация бухгалтерского и складского учёта предприятий
7. Информационные технологии в обучении персонала
8. Информационные технологии в управлении производством
9. Автоматизация процесса закупок на предприятии
10. Геймификация как инструмент управления персоналом
11. Автоматизированные системы управления взаимоотношениями с клиентами (CRM)
12. Автоматизированные инструменты построения эффективной коммуникации внутри предприятия

13. Автоматизация производственных процессов в сельском хозяйстве
14. Геоинформационные системы и их применение в сельском хозяйстве
15. Системы тахографического контроля использования автотранспорта сельскохозяйственных предприятий
16. Электронный документооборот на сельскохозяйственных предприятиях
17. Применение систем видеонаблюдения в сельском хозяйстве: современное состояние и перспективы развития

*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 14 марта по 3 апреля 2020 года**. Рекомендованное программное обеспечение – Microsoft PowerPoint, допускается использование других программ. **4 апреля в 11:00** в ТГУ имени Г.Р. Державина по адресу: г. Тамбов, Комсомольская площадь д.5, ауд. 421 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.**