**Модуль для составления задания для проектных команд Российского конкурса «От Образования к Профессии»**

**Полное наименование организации:**

**Контакты:**

**1. Постановка проблемы**

* **Описание организации (история, предпосылки проблем).**
* **Проблемы организации (2-4 проблемы)**

**2.Тематика задания или заданий студенческого проекта.**

**3.Консультант(эксперт) от предприятия**

Рекомендации по подготовке проектных заданий :

1) содержание задания должно позволить студенческой команде во взаимодействии

    с заинтересованными лицами создать прототип цифрового решения (программа, компьютерная модель, описание бизнес-процессов) , решающего важную для организации задачу.

2) при описании задачи рекомендуется дать ответы на такие вопросы:

     - почему для организации важно решить эту задачу ?

     - кто в организации (или за ее пределами) может быть назван заинтересованным лицом и как с ним держать связь дистанционно ?

     - какие варианты решения (программы, технические средства, организационные способы) были уже использованы для решения этой задачи

       и почему эти варианты нельзя назвать окончательными ?

     - какие важные требования и ограничения обязательно должны учитывать студенты при разработке своего решения ?

       к таким требованиям и ограничениям можно отнести : типичные объемы данных и важные источники данных, обязательное использование определенных отраслевых стандартов и нормативных документов, скорость выдачи решения пользователю, уровень подготовки пользователей, требования к надежности и безопасности, обязательные для использования в составе решения программные технологии, техническая инфраструктура и т.п.

3) в проектном задании желательно указать предпочтения по форме представления результатов работы. Например, могут быть выбраны все или некоторые варианты (или предложен свой собственный):

    - подготовить презентацию на 5-6 минут в формате  powerpoint  и ее защиту без технических деталей

    - подготовить подробное техническое описание в формате pdf

   - подготовить видео-демонстрацию решения

   - обеспечить удаленный доступ к прототипу для представителей заказчика

**Защита проектов планируется в октябре 2020г. Формат защиты выбирает команда по согласованию с рабочей группой Программного комитета- очная защита или удаленная.**