ЭСКИЗ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

«PROJECTORIUM»

Организаторы мероприятия: Жихарев А.Г., Михалева Е.С., Левченко В.А.

Экспертная комиссия: Зайцева Н.П., Сергеев С.В., Алейников А.Ю.,ПобудилинВ.М., НечайВ.М., МихайлюковаМ.А.,БурменкоЮ.В.

Состоится 16.12.2016.Время проведения 16-00 - 19-30

Место проведения - площадка Студенческого офиса 12 корпуса.

**30 мин.** Выступления молодых ученых

(СергеевС.В., НикулинИ.С., Алейников А.Ю., МихайлюковаМ.А.)

**10 мин.** Формирование команд и раздача заданий

**90 мин.** Команды формируют эскиз проекта

**90 мин.** Защита проектов

**30 мин.** Подведение итогов. Награждение победителей.

**ЭТАПЫ:**

1. Проведение собраний с менеджерами истудентами технических специальностей 1-2 курса обучения. **Задача:** отбор 6-7 менеджеров и 12-14 студентов технических специальностей.
2. Формирование заданий (Сергеев С.В., Алейников А.Ю.,МихайлюковаМ.А.).
3. Раздача заданий на предварительную подготовку проектов (за 1 неделю).
4. Подготовка дипломов и призов.
5. Проведение конкурса.
6. Обсуждение итогов, корректировка программы и определение дальнейших направлений развития.

Предварительный перечень проектов (Сергеев С.В.)

1. Проект беспилотной авиационной транспортной системы.

2. Проект беспилотной авиационной системы связи и мониторинга окружающей среды, основанной на аппаратах легче воздуха.

3. Проект беспилотной авиационной системы мониторинга открытых карьеров.

4. Проект системы комплексной защиты квартир и индивидуальных построек от техногенных факторов.

5. Проект программно-аппаратного комплекса, коррозионной защиты, мониторинга и прогнозирования ресурса нефте- и газотранспортных трубопроводов.

6. Проект роботизированного склада супермаркета.

Предварительный перечень проектов (Алейников А.Ю.)

1. Проект по созданию роботизированной аптеки

2. Проект по мониторингу состояния металлоконструкций посредством распределенной системы датчиков/модулей.

3. Проект по созданию человеко-машинного интерфейса для протеза и экзосистем для людей с ограниченными возможностями.

4. Проект по созданию пособий для ускоренного обучения робототехники.