

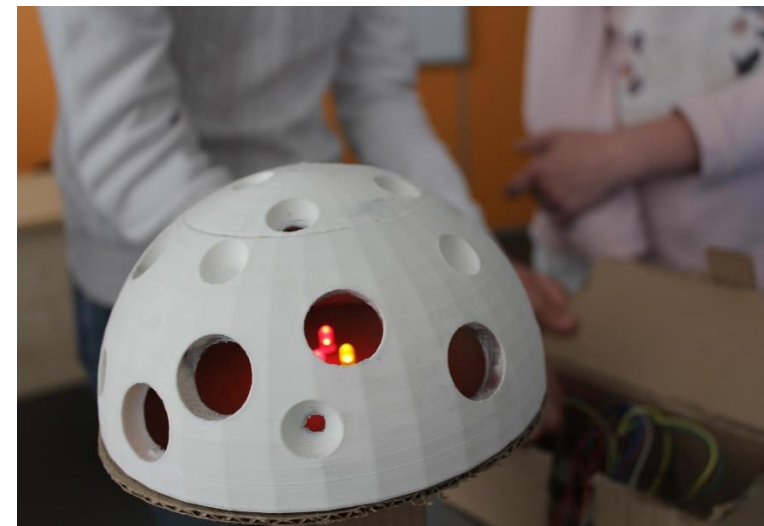
Прокачай цифровые компетенции на Лунной базе!

ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И МЕТОДЫ ПРОЕКТА

ПРОЕКТ АССОЦИАЦИИ ИНФОРМАТИКОВ ПОДМОСКОВЬЯ
2020-2021

Цель проекта

Создание образовательной площадки для развития современных цифровых компетенций у преподавателей информатики и вовлечения школьников и студентов в конкурсы профессионального мастерства по информационным технологиям.



Задачи проекта

1. Информировать целевую аудиторию и общественность о трендах развития цифровых технологий, содержании проекта "Прокачай цифровые компетенции на Лунодроме!" и его задачах.
2. Выявить запросы преподавателей информатики Подмосковья в элементной базе для развития современных цифровых компетенций (IT- hard skills) для обеспечения возможности подготовки школьников и студентов к участию в чемпионатах стандартов WorldSkills и других конкурсах профмастерства.
3. Обеспечить конструктивную доработку экспериментальной площадки "Лунодром", дооснащение его модулей для использования ресурса как образовательной площадки по проведению практических занятий по новейшим информационным технологиям, а также образовательных хакатонов, квестов, квизов и экскурсий.
4. Организовать и провести обучение преподавателей информатики по формированию и развитию практических навыков использования современных цифровых технологий.
5. Организовать и провести на образовательной площадке «Лунодром» массовые мероприятия для студентов и школьников.

Мероприятия 1 этапа:

- ▶ Договор с МГОТУ о возможностях использования материально-технических и кадровых ресурсов университета
- ▶ Создание привлекательного образа площадки для обучения учителей: организации тренингов, интенсивов, мастер-классов, а также соревнований и конкурсов для школьных команд (*конструктивная доработка объекта «Лунодром» для проведения соревнований*)
- ▶ Разработка и создание Образовательного портала «Умный Лунодром» <https://moon.unitech-mo.ru/>
- ▶ Разработка учебных модулей для педагогов (старт)

Мероприятия 2 этапа

1. Проведение обучения:
 - ▶ Выявление запросов педагогов (формы опроса)
 - ▶ Разработка учебных модулей под запросы
 - ▶ Проведение обучения в очно-заочном формате
 - ▶ Информационные вебинары
 - ▶ Очные интенсивы
 - ▶ Мастер-классы
 - ▶ Разработка уроков/заданий по формированию 4К

Мероприятия 2 этапа

2. Публикация метод. разработок участников проекта на Образовательном портале

- ▶ Уроки/задания по формированию 4К (в рамках изученного материала)
- ▶ Мой опыт формирования 4К
- ▶ Конкурсы для развития цифровой грамотности

3. Организация конкурсной деятельности:

- ▶ Разработка конкурсов для педагогов, детей и молодежи
- ▶ Проведение конкурсов:
 - ▶ «Космический хакатон» (ИТ-технологии, апрель)
 - ▶ «КосмоRobots» (Робототехника, май)

Направления повышения квалификации

Просим заполнить форму опроса

- ▶ https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSe5_upcfmRIC1XtLMsSkYOireDStK4CJWnalC3brOV135VvoQ/viewform?vc=0&c=0&w=1&flr=0&gxids=7628