

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ.  
НАПРАВЛЕНИЕ «РОБОТОТЕХНИКА» 2023–2024 уч. г.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 7-8 КЛАССЫ

Необходимое оборудование:

Компьютер с выходом в интернет:

Среда разработки Arduino IDE.

Веб браузер на ядре chrome (Google chrome или Яндекс browser)

Учетная запись Autodesk Tinkercad

Инструкция по регистрации

	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=1oVgmTJSnGU">https://www.youtube.com/watch?v=1oVgmTJSnGU</a>
--	---

У каждого участника должна быть своя учетная запись. Логин и пароль **вводятся** организаторами в начале проведения практического тура.

Пароль от учетной записи не передается участнику.

Задание практического тура

Участникам предлагается разработать кодовый замок для сейфа. Для этого в среде Autodesk Tinkercad необходимо собрать схему из платы Arduino UNO, кнопок соответствующих цифрам 0-9 и кнопки R. Код при запуске скетча "7812". После нажатия соответствующей комбинации сервопривод поворачивается (замок открывается). При нажатии кнопки R замок закрывается.