**Технічна вимоги**

**на виготовлення симулятору виникнення пожеж в екосистемі, безпеки на воді**

**Функціональне призначення:** презентаційний

**Орієнтовні габарити макету:** 1100(Д) х 600(Ш) х 300(В)

**Особливості макету:**

* дозволяє візуально представити небезпеку виникнення пожеж у лісах та на водоймах;
* виконується в масштабі М1:87;
* симулятор обладнаний HD камерами, що підвищує привабливість і ефективність імітованих пожеж;
* модуль поділено на дві зони: правильна і неправильна поведінка в лісі та на озері.

**Експозиційне та інженерне наповнення:**

* сценарій керування відбувається за допомогою програмного управління (планшета чи мобільного телефону) симулятора виникнення пожеж у житловому будинку;
* провід керування та провід до димогенератора з’єднує Модуль Лісу та симулятора виникнення пожеж у житловому будинку;
* основа макету розміщена на колесах;
* ландшафт макету розділений на зони: озеро, пляж, місце для кемпінгу, місце для паркування машин;
* на озері розмістити пірс з човнами, людьми які плавають;
* на паркінгу розмістити кілька машин;
* макет повинен бути деталізований – з озелененням, деревами, імітацією покриття пляжу відповідно до масштабу;
* на пляжі розмістити лежаки з парасольками, та оглядову рятувальну вежу;
* на місці кемпінгу передбачити намети, альтанку на кафе;
* одна сім’я (3 особи) з наметом і машиною мають бути у лісі, де і буде відбуватися задимлення та імітування пожежі при неправильному розпалюванні вогнища на траві;
* у лісі передбачити дві пожежні машини та моделі пожежників (8 осіб), які задіяні у гасінні імітованої пожежі;
* макет має накриватися захисним прозорим куполом, в якому передбачені отвори для видалення диму;
* розмістити 2 камери через які буде здійснюватися трансляція імітування пожежі на зовнішні пристрої (монітор чи проектор).