

ПОЛОЖЕНИЕ О МЕЖДУНАРОДНОМ ДИСТАНЦИОННОМ
МЕТАПРЕДМЕТНОМ КОНКУРСЕ-ИССЛЕДОВАНИИ «БИОНИК 2019: РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ»,
ПРОВОДЯЩЕМСЯ В РАМКАХ ПРОЕКТА «БИОНИК»
В 2018-2019 УЧЕБНОМ ГОДУ

**МЕТАПРЕДМЕТНЫЙ КОНКУРС-ИССЛЕДОВАНИЕ
«БИОНИК: РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ»**

Цель:

исследовать сформированность компетентности в области решения проблем.

Участники:

обучающиеся 5-11 классов (без предварительного отбора).

График конкурса:

- с 3 декабря 2018 года по 10 февраля 2019 года – приём заявок.
- с 11 февраля по 18 марта 2019 года – проведение конкурса, изучение предварительных результатов, приём апелляций.
- 21 марта 2019 года – публикация итогов.
- в течение апреля 2019 года – рассылка наградных материалов.

Содержание конкурса:

«Бионик: Решение проблем» состоит из 3 интерактивных заданий. Каждое задание состоит из двух частей:

- «Эксперимент». Участнику предлагается провести несколько экспериментов, чтобы получить максимально полную информацию о проблеме.
- «Тройное испытание». Участнику будет предложено решить три задачи разного уровня трудности. При их выполнении участник сталкивается с отсутствием некоторой информации, которую необходимо было подчерпнуть на этапе «Эксперимент».

В основе спецификации заданий лежат следующие типы проблем:

1. «Принятие решения».
От участника требуется понять возможные варианты решения и введённые в задании ограничения, а затем принять решение, отвечающее данным ограничениям.
2. «Анализ и планирование».
Участник должен проанализировать ситуацию и спланировать систему, отвечающую требованиям задания.
3. «Внезапно возникшие неполадки».
От участника требуется понять работу устройства, определить особенности возникшего затруднения, диагностировать неполадки и предложить решение возникшего затруднения.

Время на выполнение заданий конкурса – 60 минут.