



## **Биомед. Рекомендации по формированию команд и подготовке к Олимпиаде**

*Пожалуйста, ознакомьтесь с настоящим документом перед регистрацией.*

### **РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СОСТАВУ КОМАНД**

Для успешного выполнения заданий Олимпиады в данном направлении, команды следует формировать таким образом, чтобы в состав каждой команды входили участники, обладающие хорошими знаниями в следующих предметных областях: Математика, Физика, Информатика, Биология, Химия (для 9-10 классов).

#### **Рекомендации по навыкам и компетенциям участников:**

- Знать курс биологии и физики в рамках школьной программы;
- Уметь планировать и проводить эксперимент, а затем интерпретировать полученные результаты;
- Уметь искать необходимую информацию, проверять достоверность найденных данных;
- Уметь формулировать и решать экономические задачи;
- Уметь работать с источниками литературы на иностранных языках;
- Быстро осваивать новые практические и аналитических навыки;
- Соблюдать технику безопасности;
- Работать в команде и уметь распределять задачи;
- Уметь представлять результаты командной работы.

#### **Требования к численности команд отличаются для каждого этапа:**

- На первом этапе – от 1 до 4 человек.
- На втором и третьем (финальном) - 4 человека (в исключительных случаях по согласованию с оргкомитетом возможно 3 человека). Для этого командам, которые участвовали в первом этапе с меньшим количеством людей, при поддержке оргкомитета соревнований будет предложено объединиться в полные команды.
- В финал команды допускаются в том же составе, что и в рамках второго заочного отборочного этапа.

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ К ОЛИМПИАДЕ

При подготовке к Олимпиаде, участникам рекомендуется ознакомиться с представленными ниже материалами, которые помогут в решении заданий в направлении “Биомед”.

### Для 7 – 8 классов:

- Посмотреть лекцию «Сколтех в Зарядье. Марсианские хроники», Профессор Антон Иванов: <https://www.youtube.com/watch?v=A99CdVDXuI0>
- Школьные разделы биологии: ботаника, зоология, анатомия.
- Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов: <http://school-collection.edu.ru/>

### Для 9 – 10 классов:

- Посмотреть лекцию «Сколтех в Зарядье. Марсианские хроники», Профессор Антон Иванов: <https://www.youtube.com/watch?v=A99CdVDXuI0>
- Школьные разделы биологии: ботаника, общая биология.
- Школьные курсы химии: общая химия, химия элементов и органическая химия.
- Информация NASA о Марсе: <https://mars.nasa.gov/>
- Информация о лишайниках: <https://www.britishtichensociety.org.uk/about-lichens/what-is-a-lichen>