

Требования к работам по направлениям «Биология», «Математика», «Физика», «Химия»

Работы должны быть самостоятельными исследованиями, содержащими элемент научной или практической новизны. Выполнять их желательно под руководством квалифицированного специалиста.

Обзорные и реферативные доклады к участию не принимаются.

К работам в качестве обязательных будут предъявлены следующие требования.

Направление математика

1. Четкая постановка задачи и четкие формулировки всех обсуждаемых утверждений.
2. Наличие достаточно наглядной вводной части доклада и/или литературного обзора.
3. Основные утверждения работы должны быть доказаны. Каждое доказательство желательно сопроводить «идейным резюме», объясняющим суть доказательства без углубления в технические детали.
4. Желательно указать возможное практическое применение результатов работы.

Направление физика

1. Понимание постановки исследуемой проблемы и пределов применимости проводимого исследования.
2. Наличие качественного физического описания результатов исследования.
3. В работе должны быть приведены оценки и расчеты, дающие представление о количественных характеристиках исследуемого явления.
4. Необходимо указать возможное практическое применение результатов работы.

Направление биология

1. В работе должно содержаться краткое описание объектов исследования.
2. Методика измерений и описаний должна быть изложена подробно.
3. Должна быть проведена полная статистическая обработка полученных результатов.
4. В качестве приложения экспериментальные работы должны содержать все первичные данные.
5. Библиография должна содержать использованные определители растений или животных.
6. Необходимо указать возможное практическое применение результатов работы.

Направление химия

К участию принимаются работы, посвященные самостоятельным экспериментальным исследованиям. Текст работы должен включать:

1. Формулировку проблемы и гипотезы исследования.
2. Литературный анализ.
3. Обсуждение результатов и описание экспериментов.
4. Выводы, включающие обсуждение практических применений полученных результатов.

Направление Computer sciences

1. Аккуратная постановка задачи и понимание области применимости полученного результата (созданного программного продукта) для решения поставленной задачи на практике.
2. Представление работающего программного продукта с приемлемым интерфейсом – для работ, подразумевающих его наличие.
3. Наличие объяснения наиболее существенных алгоритмов, заложенных в программный продукт, а также данных о производительности программного продукта.

Авторы, претендующие на дальнейшее участие в Intel ISEF, должны также ознакомиться с требованиями, предъявляемыми к работам на этом конкурсе: <https://member.societyforscience.org/document.doc?id=747>.

- 1) титульный лист, на котором должны быть указаны:
 - название творческой работы;
 - фамилия, имя, отчество, дата рождения участника;
 - контактные телефоны (с кодом города) и/или номер мобильного телефона;
 - адрес электронной почты;
 - наименование образовательной организации (с указанием города) и класс, в котором проходит обучение участник;
- 2) авторскую аннотацию работы объемом не более 30 строк;
- 3) отзыв руководителя работы (при наличии руководителя) с указанием его фамилии, имени, отчества, должности и места работы, контактными данными и подписью;
- 4) собственно текст работы, включая иллюстрации и библиографию.

Весь печатный материал должен быть набран шрифтом Times New Roman 12.