**Техническое требования для проведения олимпиадного состязания по направлению “Информатика”**

Во время проведения состязания по направлению “Информатика” должен быть обеспечен доступ к сети Интернет в каждой аудитории проведения состязания.

1. Общие требования

**Компьютерная техника**

Минимальные требования, предъявленные к аппаратному обеспечению (каждое рабочее место участника):

* Процессор с тактовой частотой не менее 3 ГГц
* Оперативная память объемом не менее 8 ГБ
* Свободное место на жестком диске не менее 10 ГБ
* Монитор с разрешением экрана не менее 1024\*768
* Клавиатура
* Компьютерная мышь

**Сервер**

Минимальные требования, предъявленные к аппаратному обеспечению (серверная часть):

* Процессор с тактовой частотой не менее 2 ГГц
* Процессор с количеством ядер не менее 4 ядер
* Оперативная память объемом не менее 16 ГБ
* Свободное место на жестком диске не менее 100 ГБ

1. Требования к сети интернет

**Операционная система и программное обеспечении**

Требуется компьютер, поддерживающий операционную систему Windows 10 и выше. На компьютере должен быть установлен следующий перечень программ: язык программирования Python 3.10, С++ 14, С, Visual Studio Code, офисный пакет с минимальным набором программного обеспечения (Word, Excel, PowerPoint).

Требуется сервер, поддерживающий операционную систему Ubuntu Server 20.04 с полными правами администратора. Сервер должен иметь беспрепятственны доступ к скачиванию и установки любых пакетов, особенно к таким как git и docker.

Скорость сети – не менее 10 Мбит/c. Для устойчивой работы необходимо отлучение фильтров, блокирующей нежелательный контент. Участники гарантированно должен быть доступ к выделенному серверу.