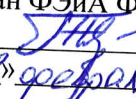


УТВЕРЖДЕНО  
Декан ФЭиА ФГБОУ ВО «БрГУ»  
 Т.Н. Яковкина  
«28» февраля 2025 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ об олимпиаде по информатике и информационным технологиям для учеников 9-11 классов средних общеобразовательных учреждений

### 1. Общие положения

1.1. В соответствии с частью 2 статьи 77 Федерального закона №273-ФЗ «Об образовании» факультета энергетике и автоматике (ФЭиА), кафедра информатики, математики и физики (ИМиФ) ФГБОУ ВО «Братский государственный университет» с целью усиления мотивации к углубленному изучению информатики и информационных технологий проводит Олимпиаду по информатике и информационным технологиям (далее - Олимпиада) среди обучающихся 9-11 классов средних общеобразовательных учреждений г. Братска.

1.2. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения очной Олимпиады по информатике и информационным технологиям для старшеклассников, ее организационное и методическое обеспечение, правила участия в Олимпиаде обучающихся и порядок определения победителей и призеров.

1.3. Организатором Олимпиады является кафедра математики, информатики и физики факультета энергетике и автоматике ФГБОУ ВО «Братский государственный университет» (далее – Организатор).

1.4. Олимпиада представляет собой интеллектуальное состязание, предусматривающее выполнение заданий с последующей оценкой качества, завершающееся награждением победителей.

1.5. Участие в Олимпиаде бесплатное.

1.6. Олимпиада проводится по заданиям, составленным на основе образовательных программ основного общего образования, среднего (полного) общего образования по предмету Информатика и информационно-коммуникационные технологии.

1.7. Олимпиада проводится на русском языке.

### 2. Организация и проведение олимпиады

2.1. Олимпиада состоится **22 марта 2025 г. в 10.00** в первом корпусе ФГБОУ ВО «БрГУ» по адресу: г.Братск, ул. Макаренко д. 40, аудитория 1346

2.2. В Олимпиаде могут принять участие учащиеся 9-11 классов средних общеобразовательных учреждений.

2.3. Для участия в Олимпиаде необходимо до **20 марта 2025 г.** заполнить и отправить на электронную почту **imif1347@gmail.com** заявку на участие, размещенную в Приложении 1.

2.4. Участники прибывают к месту проведения Олимпиады за 15 минут до её начала.

2.5. После объявления Организатором начала старта, участники занимают рабочие места и приступают к выполнению заданий. Продолжительность выполнения заданий составит 90 минут.

2.6. Каждому участнику предоставляется рабочее место, оборудованное компьютером.

2.7. Доступ участников к сети Интернет запрещён.

2.8. Для выполнения задания по программированию предполагается использование языка Python (среда разработки IDLE).

2.8. Темы заданий:

**Логика (5 баллов)**

Знать, уметь:

- решать логические задачи методом рассуждений;
- основные логические операции и их таблицы истинности;
- правила построения и упрощения логических выражений.

### **Электронные таблицы. Диаграммы (15 баллов)**

Знать, уметь:

- правила составления формул для расчётов;
- основные математические, статистические и логические функции (СЧЁТЕСЛИ(), СУММЕСЛИ(), СУММЕСЛИМН(), СРЗНАЧ(), СРЗНАЧЕСЛИ(), ЕСЛИ());
- этапы построения диаграмм.

### **Разработка программы средней сложности на языке программирования Python (20 баллов)**

Знать, уметь:

- обработка различных типов данных;
- условные операторы и циклы;
- методы работы со списками и строками.

### **3. Основные функции организационного комитета и жюри**

Организационный комитет Олимпиады в пределах своей компетенции:

- согласует форму и порядок проведения Олимпиады;
- осуществляет непосредственное руководство подготовкой и проведением Олимпиады;
- утверждает состав жюри Олимпиады;
- обеспечивает информационное обеспечение Олимпиады;
- составляет задания;
- анализирует и обобщает результаты Олимпиады.

Для подведения итогов Олимпиады создается жюри, которое решает следующие вопросы:

- определяет критерии оценки олимпиадных работ;
- проверяет и оценивает выполненные работы участников Олимпиады;
- на своем заседании определяет победителей и призеров Олимпиады;

Для работы в жюри привлекаются преподаватели кафедры информатики, математики и физики факультета энергетики и автоматизации. Жюри возглавляется председателем.

### **4. Подведение итогов, поощрение участников Олимпиады**

4.1. Итоги Олимпиады подводит жюри в составе председателя и членов жюри, утвержденных оргкомитетом. Победителям олимпиады присуждаются, 1, 2 и 3 места, исходя из количества набранных баллов. Итоги Олимпиады оформляются в виде протокола.

4.2. Победители и призеры Олимпиады будут иметь право на начисление дополнительных 8 баллов к общим баллам ЕГЭ при поступлении в ФГБОУ ВО «Братский государственный университет». Дипломы победителей Олимпиады, представленные в приемную комиссию, учитываются как индивидуальные достижения абитуриента. Каждому участнику будет выдан сертификат.

**Заявка на участие в открытой Олимпиаде  
по информатике и информационным технологиям  
от СОШ № \_\_\_\_\_**

№	Фамилия, имя, от- чество (полностью)	Класс	e-mail
1			
2			

Ф.И.О. руководителя \_\_\_\_\_

Контактный телефон руководителя \_\_\_\_\_