УТВЕРЖДЕНО
Декан ФЭиА ФГБОУ ВО «БрГУ»
_____Т.Н. Яковкина
«___»_____ 2026 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 энергетики и автоматики (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 энергетики и автоматики 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 **28 марта 2026 г.** в **10.00** в первом корпусе ФГБОУ ВО «БрГУ» по адресу: г.Братск, ул. Макаренко д. 40, аудитория 1345.

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

2.3. Для участия в Олимпиаде необходимо до **25 марта 2026 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 автоматики. 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.