



Утверждаю:

6 октября 2024 г.

Директор Березниковского
филиала ПНИПУ
Косвинцев О.К.

ПОЛОЖЕНИЕ

о XV Открытой олимпиаде города Березники по информационным технологиям

1. Цель проведения

Олимпиада по информационным технологиям проводится с целью развития творческих способностей учащихся, повышения их образовательного уровня в области информационных технологий, выявления уровня подготовки студентов и школьников.

2. Порядок проведения

- 2.1. Организатором Открытой олимпиады города Березники является Березниковский филиал ФГАОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет» (БФ ПНИПУ), кафедра Автоматизации технологических процессов (АТП).
- 2.2. Олимпиада проводится **5 и 6 декабря 2024 г.** (четверг, пятница).
- 2.3. В олимпиаде могут принимать участие школьники 5-11 классов и студенты 1-2 курсов учебных заведений ВО и СПО, независимо от специальности. Для участия в олимпиаде учащиеся (или их учителя) в срок **до 1 декабря 2024 г.** (воскресенье) **включительно** должны подать заявку в электронном виде по адресу forms.gle/3NtGAMyoQYyQRDjAA (ссылку в текстовом виде можно увидеть в группе vk.com/bk.navigator, QR-код для перехода приведен выше). Общее количество участников ограничено и составляет **220 человек**, из которых 20 мест зарезервировано за студентами БФ ПНИПУ.
- 2.4. Олимпиада проводится в **два** этапа.
 - 2.4.1. Первый этап (теоретический) – проверка уровня знаний в области информационных технологий в течение **40 минут**. Теоретический этап проводится вечером **5 декабря 2024 г.** (точное время будет разослано зарегистрированным участникам) и заключается в ответах на вопросы в форме Google. Задание содержит 40 закрытых вопросов (необходимо выбрать правильный ответ из предложенных) и 10 открытых (необходимо написать правильный ответ). Оценивается процент верных ответов на вопросы теста (1 балл – за закрытый вопрос, 2 балла – за открытый вопрос).
 - 2.4.2. Второй (очный) этап – выполнение практических заданий в приложениях Word, Excel, Access, PowerPoint, работа с графическими редакторами CorelDraw и PhotoShop, создание HTML-файлов, работа с

операционной системой (Windows 8-10), а также программирование на языке Python (3.9 и выше) или C/C++ (TDM GCC) в течение **30 минут**. К участию в практическом этапе допускаются школьники **8** класса и старше, школьники **7** класса и младше могут участвовать **только в теоретическом туре**. Предварительное ознакомление с заданиями не предусмотрено, участники получают задание в момент начала их выполнения. Очный этап проходит в компьютерных лабораториях БФ ПНИПУ (г. Березники, ул. Тельмана, 7) с 9-00 **6 декабря 2024 г.** по расписанию. Регистрация участников с 8-30 до 9-00. Задания составлены таким образом, что выполнить их все за отведенное время, с точки зрения организаторов, невозможно. Участники сами выбирают, какие именно практические задания они будут выполнять, располагая информацией о максимальном балле за выполнение каждого задания (от 2 до 10 баллов). Участники всех возрастов выполняют одни и те же задания. Жюри оценивает качество выполнения заданий, выбранных участником.

- 2.5. Каждому участнику присваивается уникальный код. Жюри оценивает работы обоих этапов без информации о выполнившем их участнике, кроме его кода.
- 2.6. Участникам категорически запрещается во время практического этапа общаться между собой и с посторонними лицами (кроме представителей оргкомитета), пользоваться личными компьютерами, калькуляторами, средствами связи (мобильными телефонами и т. п.), электронными носителями (дискеты, флэш-накопители и т.п.), а также любой литературой или заготовленными личными записями. Участник, нарушивший эти правила, выбывает из участия в олимпиаде.
- 2.7. Победители олимпиады определяются по сумме нормированных баллов, набранных в двух этапах.
- 2.8. Вопросы, не рассмотренные или недостаточно изложенные в этом Положении, можно задать заведующему кафедрой АТП БФ ПНИПУ Затонскому А.В. по электронной почте zhenon@narod.ru.

3. Награждение победителей

- 3.1. Призовые места распределяются в возрастных группах, создаваемых жюри по мере поступления заявок на участие.
- 3.2. Победители награждаются грамотами и дипломами.

Настоящее положение является приглашением для участия в олимпиаде