



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И
МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ СВЕРДЛОВСКОЙ
ОБЛАСТИ**

**государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение
Свердловской области
«Каменск-Уральский политехнический колледж»
(ГАПОУ СО «КУПК»)**

Алюминиевая ул., д. 60, Каменск-Уральский,
Свердловская область, 623408.

Тел. (3439) 30-66-30, Факс (3439) 30-66-30.

E-mail: kupc@mail.ru, kupc@uraltc.ru

«11» 2022 года № 02-10/604

Руководителям образовательных
организаций

Информационное письмо

В рамках проведения **ИТ-МАРАФОНА** Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «**Каменск–Уральский политехнический колледж**» приглашает **28 ноября 2022 года** принять участие в следующих мероприятиях:

1. Олимпиада по информатике и ИТ среди обучающихся 9-11 классов и студентов 1-го курса СПО (1 участник от учебного заведения).
2. Квест «Войти в ИТ» среди обучающихся 9-11 классов и студентов 1-го курса СПО (команда 5 -7 человек от учебного заведения).
3. Хакатон по программированию среди студентов СПО (команда 4 человека, одна команда от учебного заведения).

Сопровождающие учителя информатики могут участвовать в экспертизе работ с выдачей сертификата эксперта.

Мероприятие состоится

28 ноября 2022 года на площадке **ГАПОУ СО «Каменск-Уральский политехнический колледж»** по адресу: г. Каменск-Уральский, ул. Алюминиевая, дом 60.

добраться:

- от ж/д вокзала: автобус №16 (в сторону УАЗ), остановка «Драмтеатр».

- от ост. «Выставочный зал» - авт. 19,16,11,5 до ост. «Драмтеатр»

Открытие ИТ-МАРАФОНА в 10.00.

Регистрация участников 9.30

Просим подтвердить Ваше участие до **20 ноября 2022** года

Заявки направлять на электронную почту: is@kupc.ru

тел. 8-901-220-63-30, 8-904-988-37-16

Форма заявки на участие в Приложении 1.

Директор колледжа

Токарева Н. Х.

Приложение 1. Форма заявки на участие в IT-марафоне

ЗАЯВКА

на участие в олимпиаде по информатике и ИТ среди обучающихся 9-11 классов общеобразовательных учреждений г. Каменска – Уральского и учреждений СПО.

_____ (наименование учреждения)

направляет для участия в Олимпиаде по информатике:

№ п/п	ФИО (полностью)	Класс/группа	ФИО преподавателя, телефон
1			

ЗАЯВКА

на участие в Квесте “Войти в ИТ” среди обучающихся 9-11 классов общеобразовательных учреждений г. Каменска – Уральского и учреждений СПО

_____ (наименование учреждения)

направляет для участия в Квесте:

№ п/п	ФИО (полностью)	Класс/группа	ФИО преподавателя, телефон
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			

ЗАЯВКА

на участие в Хакатоне по программированию среди обучающихся учреждений СПО

_____ (наименование учреждения)

направляет для участия в Хакатоне:

№ п/п	ФИО (полностью)	Класс/группа	ФИО преподавателя, телефон
1			
2			
3			
4			

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«КАМЕНСК-УРАЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
(ГАПОУ СО «КУПК»)



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО «КУПК»

Токарева Н.Х.

« »

 2022 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении Олимпиады по информатике

для обучающихся 9-11 классов

общеобразовательных учреждений и учреждений СПО г. Каменска - Уральского

2022 г.

4. Жюри Олимпиады

В состав экспертной группы приглашаются преподаватели информатики и информационных технологий, сопровождающие участников Олимпиады.

Жюри Олимпиады:

- оценивает выполненные олимпиадные задания;
- проводит анализ выполненных олимпиадных заданий;
- определяет победителей и призеров соответствующего этапа Олимпиады;
- представляет в оргкомитет Олимпиады аналитические отчеты о результатах проведения соответствующих этапов Олимпиады.

5. Порядок проведения Олимпиады

Олимпиада проводится **28 ноября 2022 года, с 11.00 до 13.00** на базе ГАПОУ СО «Каменск – Уральский политехнический колледж».

Фактический адрес: г. Каменск – Уральский, ул. Алюминиевая, 60.

Для участия в Олимпиаде необходимо направить заявку для участия (Приложение 1) **не позднее 20 ноября 2022 года** по электронному адресу: is@kups.ru Количество участников - **1 человек** от учебного заведения.

В день проведения Олимпиады, участники должны пройти регистрацию, получить идентификационный номер с указанием аудитории и номера рабочего места.

Олимпиада проводится в 2 этапа: Теоретический и Практический.

5.1. Порядок проведения теоретического тура

Время проведения теоретического тура – 30 минут.

Задания теоретического тура охватывают ряд тем:

- Арифметические основы компьютера
- Логические основы компьютера
- Алгоритмы
- Устройство ПК и периферийных устройств
- Программное обеспечение
- Файловая система
- Кодирование текстовой информации
- Кодирование графической информации
- Компьютерные сети
- Информационные технологии
- Электронные таблицы. Ссылки
- Основы программирования

5.2. Порядок проведения Практического тура

ЗАЯВКА

на участие в олимпиаде по информатике среди обучающихся 8-9 классов
общеобразовательных учреждений г. Каменска – Уральского.

(наименование учреждения)

направляет для участия в Олимпиаде по информатике:

№ п/п	ФИО (полностью)	Класс	ФИО преподавателя, телефон
1			
2			

ЗАЯВКА

на участие в Квесте “Войти в IT” среди обучающихся 8-9 классов общеобразовательных
учреждений г. Каменска – Уральского.

(наименование учреждения)

направляет для участия в Квесте:

№ п/п	ФИО (полностью)	Класс	ФИО преподавателя, телефон
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО «КУПК»

Токарева Н.Х.
« ___ » _____ 2022 г.



Положение о проведении хакатона по программированию для студентов СПО г. Каменска-Уральского

I. Общие положения

1.1. Настоящее Положение регламентирует порядок и условия проведения хакатона по программированию для студентов СПО г. Каменска-Уральского (далее – Хакатон).

1.2. Конкурс проводится ГАПОУ СО “Каменск-Уральский политехнический колледж”.

II. Цели и задачи Конкурса

2.1. Цель Хакатона - популяризация специальностей в области IT технологий среди молодёжи, а также развитие научно-технического творчества обучающихся.

2.2. Задачи Хакатона:

- выявление и поддержка талантливых обучающихся в области информационных технологий;
- формирование новых знаний, умений и компетенций у обучающихся в области инновационных технологий, компьютерного программирования;
- стимулирование интереса к функционированию, разработке и развитию современных информационных систем и технологий;
- отработка практических навыков представления идей и продуктов в форме кратких докладов и презентаций;
- развитие предпринимательских компетенций у обучающихся;
- повышение заинтересованности в использовании новых IT технологий в образовательном процессе;
- демонстрация возможностей молодого поколения в создании нестандартных решений и подходов для образования.

III. Участники Хакатона

3.1. В Хакатоне могут принимать участие команды обучающихся учреждений среднего профессионального образования г. Каменска-Уральского.

3.2. В команде допускается 4 человека.

3.3. От одного образовательного учреждения не более 1-ой команды.

IV. Порядок проведения Хакатона

4.1. Хакатон проводится в один этап: 28 ноября 2022 г. на площадке ГАПОУ СО “КУПК”

4.2. Для участия в Хакатоне необходимо подать заявку на почту is@kurs.ru

V. Руководство Хакатоном

5.1. Общее руководство подготовкой и проведением Хакатона осуществляет Оргкомитет.

5.2. Оргкомитет:

- формирует состав жюри, программу проведения, список победителей и призеров Хакатона;

- информирует об итогах.

5.3. Жюри:

- осуществляет оценку в соответствии с настоящим Положением, определяет кандидатуры победителей и призеров, распределяет рейтинговые места;

- вносит в Оргкомитет предложения по вопросам совершенствования организации проведения и обеспечения Хакатона.

Решение жюри оформляется протоколом и утверждается председателем жюри.

VI. Критерии оценки работ Хакатона

6.1. Требования к работам:

Работа выполняется с использованием следующего программного обеспечения:

- MS Visual Studio 2019,

- Visual Studio Code,

- MS Power Point.

Работа должна содержать:

- законченное приложение или ссылку на приложение, если оно выполнялось на онлайн-платформе;

- инструкцию по установке приложения;

- описание работы программы и алгоритмов в виде презентации или видео.

6.2. В работе оценивается:

- идея;

- качество реализации и степень завершенности (использование новых технологий, макет, интерфейс, функциональность, корректность функционирования программного обеспечения, сложность работы);

- полнота сопровождающих материалов;

- практическая применимость, возможность внедрения и использования;

- реализация (макет, интерфейс, дизайн, функциональность);

- презентация, описание проекта;

6.3. В состав конкурсной документации входит:

- презентация проекта (содержит: название приложения, краткое описание приложения, скриншоты работы программы или видео, описание способа решения поставленной задачи);

- файлы приложения (исходный код) или ссылка на приложение


VII. Подведение итогов Хакатона

7.1. Победители и призеры Хакатона награждаются дипломами.

VIII. Контактная информация

По всем вопросам организации и проведения Хакатона обращаться в оргкомитет по тел. **8-901-220-63-30, 8-904-988-37-16** или почта **is@kups.ru**

31.10.2022

Председатель ЦК Информационные системы

Я.Л. Дмитриева