

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении Межрегионального конкурса, посвященного Дню программиста в России «ИТ-Атлон:День программиста»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения межрегионального конкурса, посвященного Дню программиста в России «ИТ-Атлон:День программиста» (далее — Конкурс).

1.2. Основными целями и задачами Конкурса являются:

- развитие познавательных интересов участников к углубленному изучению и систематизации знаний в области информационных технологий, алгоритмов и программирования.
- выявление одаренных и талантливых специалистов и энтузиастов в сфере программирования, робототехники и ИТ-знаний.
- популяризация профессии программиста и ИТ-направлений среди различных возрастных и профессиональных групп.
- активизация внеурочной деятельности школьников в соответствии с концепцией Федерального государственного образовательного стандарта;

1.3. Организатором олимпиады является структурное подразделение Центра цифрового образования детей «ИТ-куб» Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Иркутской области «Ангарский промышленно-экономический техникум».

1.4. К участию в Конкурсе допускаются завершенные оригинальные работы, соответствующие требованиям настоящего Положения.

1.5. Участие в Конкурсе бесплатное и осуществляется на добровольной основе.

2. НАПРАВЛЕНИЯ КОНКУРСА

2.1. «Цифровые Знания: ИТ-Эрудиция» - данное направление предполагает проверку теоретических знаний участников в области информационных технологий, включая историю развития ИТ, основные концепции, стандарты, алгоритмы и структуры данных.

2.2. «Я у мамы программист» - в рамках данного направления участники будут решать задачи на реализацию линейных, условных и циклических алгоритмов на языке Python.

2.3. «Робот - программист года» - участники должны запрограммировать виртуального робота в среде VEXcode VR на игровой площадке "Динамический настенный лабиринт" (Dynamic Wall Maze). Основная задача — разработать алгоритм, позволяющий роботу автономно пройти динамически генерируемый лабиринт и достичь целевой клетки (красного цвета). После успешного прохождения участники обязаны предоставить:

Видеозапись прохождения лабиринта, на котором четко виден весь путь робота, финальное положение и время прохождения.

Скриншот кода программы, используемой для решения задачи.

3 УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

3.1. К участию в Конкурсе приглашаются обучающиеся 1-11 классов общеобразовательных учреждений, студенты 1-2 курсов средних профессиональных организаций, обучающиеся системы дополнительного образования.

3.2. Ограничения по возрасту: участники не должны быть старше 18 лет.

4 СРОКИ И УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

4.1. Сроки проведения конкурса

Дата	Реализация
22 сентября 2025 г. — 28 сентября 2025 г.	Приём работ
29 сентября 2025 г. — 3 октября 2025 г.	Работа экспертной комиссии
Не позднее 10 октября 2025 г.	Размещение официальных результатов

4.2. Конкурс проводится в дистанционном формате в период с 22.09.2025 г. по 28.09.2025 г. путем выполнения условий конкурса и отправки конкурсных материалов участников. На каждую заявку принимается одна конкурсная работа. Конкурсные работы, предоставленные после объявленного срока, не рассматриваются.

4.3. Допускается только индивидуальное участие.

4.4. Для участия в конкурсе необходимо:

4.4.1. Подать заявку на участие на портале Навигатор.38 по ссылке: <https://p38.навигатор.дети/activity/2276/> (* только для жителей Иркутской области).

4.4.2. Пройти регистрацию посредством заполнения электронной формы по ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/68c3803fd0468839ef81de81> (при заполнении регистрационной формы участники автоматически дают согласие на обработку персональных данных. В дипломах и сертификатах участников будут указаны сведения из данной формы).

4.5. 29 сентября 2025 г. — 3 октября 2025 г. осуществляется оценка работ комиссией. Итоги Конкурса будут опубликованы не позднее 10 октября 2025 г. на официальном сайте Центра «IT-CUBE.Ангарск» <https://itcube-38.ru/>, в официальной группе Центра «IT-CUBE.Ангарск» https://vk.com/itcube_38.

5 ТРЕБОВАНИЯ К КОНКУРСНОЙ РАБОТЕ

5.1. Конкурсная работа по направлению «Цифровые Знания: IT-Эрудиция» оценивается по проценту верных ответов на поставленные вопросы.

5.2. Конкурсная работа по направлению «Я у мамы программист» оценивается по следующим критериям:

№ п/п	Критерии оценивания	Баллы
1	Корректность работы решения (корректность работы кода)	0-10
2	Качество кода (читаемость, структурированность, соблюдение стандартов оформления кода)	0-3

3	Эффективность и производительность (оптимальность алгоритма, время выполнения и потребление вычислительных ресурсов)	0-2
Максимальное количество баллов		15

5.3. Конкурсная работа по направлению «Робот - программист года» оценивается по следующим критериям:

№ п/п	Критерии оценивания	Баллы
1	Эффективность кода: Корректность использования датчиков и алгоритмов.	0-2
2	Адаптивность: Способность пройти различные конфигурации лабиринта.	0-2
3	Сравнение результатов по времени (секунды).	0-5
4	Качество кода: Читаемость, использование комментариев и оптимальность решений.	0-2
Максимальное количество баллов		11

6. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНКУРСА

6.1 Оценку конкурсных работ проводит комиссия из числа работников Центра.

6.2 Решение комиссии о победителях, призерах и участниках Конкурса принимается на основании итогового протокола.

6.3. Все участники Конкурса получают сертификаты участника, победители Конкурса награждаются дипломами первой, второй и третьей степени (в наградных документах указывается ФИО руководителя).

6.5. Апелляция и демонстрация работ не предусматривается.

7. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

7.1. ГБПОУ ИО «Ангарский промышленно-экономический техникум», 665835, Иркутская область, г. Ангарск, Ленинградский проспект, 13.

7.2. Телефон для связи:

+7(914)-900-14-82, Вантеева Анастасия Леонидовна, педагог дополнительного образования.

+7(950)-139-96-39, Какиен Ксения Владимировна, педагог дополнительного образования.

+7(904)-130-61-32, Мурашов Никита Сергеевич, педагог дополнительного образования.

7.3. Сайт: <https://itcube-38.ru/>

7.4. E-mail: itcube-38@itcube-38.ru