

# ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИИ ОБЛАСТНОЙ ОЛИМПИАДЫ ПО СПОРТИВНОМУ ПРОГРАММИРОВАНИЮ “CPFED ABAI OLYMP”

## 1. ОБЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ

1.1. Настоящее Положение определяет порядок проведения областной Олимпиады по спортивному программированию “CPFED Abai Olymp” (далее - Олимпиада), его организационно-методическое обеспечение, и порядок определения победителей и призеров.

1.2. Основными целями Олимпиады являются: - пропаганда и популяризация спортивного программирования среди населения; - выявление и развитие у участников творческих способностей и интереса к научно- исследовательской деятельности; - пропаганды научных знаний, формирование ключевых компетенций, профессионально-значимых качеств личности и мотивации к практическому применению предметных знаний;

1.3. Олимпиаду проводит Республиканское общественное объединение “Федерация спортивного программирования”, Учреждение образования «Alikhan Bokeikhan University» и Управление образования области Абай.

1.4. В Олимпиаде принимают участие школьники сельских местностей и малых городов области Абай, с 9-го по 11 классы обучающиеся в организациях среднего образования, не включая специализированные школы, на территории области Абай.

## 2. ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ОРГАНЫ ОЛИМПИАДЫ

2.1. Для координации и осуществления организационной работы создается оргкомитет (далее – оргкомитет). В состав оргкомитета и членов жюри могут входить работники Федерации, работники образовательных организаций, победители международных и республиканских олимпиад по информатике, а также профильных экспертов по направлению проведения Олимпиады.

### 2.2 Оргкомитет:

- определяет форму проведения Олимпиады, виды заданий и критерии оценки;
- осуществляет непосредственное руководство проведением Олимпиады;
- определяет состав жюри по категориям для проведения Олимпиады на научно-методическом уровне, вносит предложения по составу и количеству членов жюри;
- аннулирует результаты участников Олимпиады в случае нарушения ими правил участия в Олимпиаде;
- рассматривает конфликтные ситуации, возникшие при проведении всех туров Олимпиады;
- анализирует и обобщает итоги Олимпиады, участвует в подготовке проектов приказов и решений по итогам жюри, отчитывается.

## 3. ОБЯЗАННОСТИ ЖЮРИ ОЛИМПИАДЫ

- составлять задачи для отборочного и заключительного этапа Олимпиады
- представлять в оргкомитет отчет об итогах Олимпиады;
- вносить в оргкомитет предложения по награждению призеров и победителей;
- проводить анализ выполненной работы участников Олимпиады;

- определять победителей и давать рекомендации оргкомитету по присуждению призовых мест;
- аннулирует результаты участников Олимпиады в случае нарушения ими правил участия в Олимпиаде;
- рассматривать обращение участников, обратившихся в апелляцию, в случае несогласия с решением жюри.

## 4. ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ

### 4.1 Проведение Олимпиады

- 4.1.1. Для участия в **Олимпиаде** участникам необходимо пройти регистрацию.
- 4.1.2. Участник несет ответственность за полноту и достоверность данных, указанных им в регистрационной форме.
- 4.1.3. Олимпиада в 2024 году будет включать в себя один тур отборочного этапа, который будет проводиться до заключительного этапа, и один заключительный этап:
- Отборочный этап;
  - Заключительный этап.
- 4.1.4. **Отборочный этап** проводится в дистанционном формате с использованием сети Интернет.
- 4.1.5. **Заключительный этап** Олимпиады проводится в очном формате в Учреждение образования «Alikhan Bokeikhan University».
- 4.1.6. По результатам Отборочного этапа до 70 участников с лучшими результатами проходят в Заключительный этап. Точное количество участников Заключительного этапа будет определено оргкомитетом по результатам Отборочного этапа.
- 4.1.7. Призеры Заключительного этапа награждаются дипломами. Количество призеров определяется членами жюри и организаторами, по результатам Заключительного этапа.
- 4.1.8. Участнику, занявшему 1 в абсолютном месте, будет присвоена 100% скидка на 1 год обучения в Учреждение образования «Alikhan Bokeikhan University».
- 4.1.9. Участнику, занявшему 2 в абсолютном месте, будет присвоена 50% скидка на 1 год обучения в Учреждение образования «Alikhan Bokeikhan University».
- 4.1.10. Участнику, занявшему 3 в абсолютном месте, будет присвоена 25% скидка на 1 год обучения в Учреждение образования «Alikhan Bokeikhan University».
- 4.1.11. В случае победы участников 9-10 классов, выдаются сертификаты на бесплатное обучение без срока давности.

### 4.2 Организация конкурсов

- 4.2.1. На каждом этапе задания представлены в виде трехчасового конкурса от 4 задач до 10 задач на одной из онлайн-платформ ([codeforces.com](https://codeforces.com), либо [esep.cpfed.kz](https://esep.cpfed.kz)). Онлайн-платформа определяется членами жюри и объявляется за неделю до Отборочного этапа.
- 4.2.2. Задачи составлены в форме классических олимпиадных заданий по информатике. Решением задачи является программа, написанная на одном из следующих языков программирования: C/C++; Python.
- 4.2.3. Проверка задач осуществляется при помощи автоматической тестирующей системы (далее - АТС) путем запуска программы на наборе заранее подготовленных членами жюри тестов. В АТС устанавливается ограничение на время работы программы и объем используемой ей оперативной памяти. Решения участников должны соответствовать

требованиям формата входных и выходных данных, описанных в условиях задач, удовлетворять ограничения по времени работы и использованию памяти.

4.2.4. По мере готовности своих решений участник посылает их в автоматическую тестирующую систему для проверки. После того, как АТС проверит решение, участник получает сообщение с результатами тестирования.

4.2.5. Оценка решений проводится в формате IOI (IOI - International Olympiads of Informatics). Каждая задача оценивается в 100 баллов. Для каждой задачи составлены тесты (примеры входных данных). Участник получает баллы за тесты, на которые их программа выводит правильные ответы. Тесты (примеры входных данных) скрыты от участников.

## 5. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ УЧАСТНИКОВ ОЛИМПИАДЫ

- участники Олимпиады должны зарегистрироваться, прибыть не позднее установленного времени;
- участники обязаны вступить в телеграм чат Олимпиады, ссылка будет указана в форме регистрации после прохождения регистрации (после заполнения всех полей регистрации)
- соблюдать этические нормы во время Олимпиады;
- участники принимают участие на Отборочном этапе Олимпиады с помощью личных компьютеров;
- участникам запрещается использовать личные компьютеры, мобильные телефоны и средства интернет-связи на Заключительном этапе Олимпиады;
- участникам запрещается переговариваться с другими участниками во время Олимпиады.

## 6. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ ОЛИМПИАДЫ И НАГРАЖДЕНИЕ ПРИЗЕРОВ

Призеры Олимпиады по решению жюри награждаются дипломами I степени, II степени, III степени. Участникам, показавшим лучшие результаты на Заключительном этапе будут присвоены скидки на обучение в Учреждение образования «Alikhan Bokeikhan University».

## 7. ПОРЯДОК УЧАСТИЯ В ОЛИМПИАДЕ

- Для участия в Олимпиаде необходимо пройти регистрацию.
- Информация о датах и времени отборочных и заключительных этапов Олимпиады будет публиковаться в социальных сетях Федерации ([t.me/cpfed](https://t.me/cpfed); <https://www.instagram.com/cpfed.kz/>) и в телеграм чате Олимпиады (<https://t.me/+1U1L-IS2njdiNDI6>).
- Расходы на проезд Заключительного этапа в город Семей, питание и проживание участников финансируются за счет средств родителей участников.

УО «Alikhan Bokeikhan University»

Президент:

/Курманбаева Ш.А.

