Частное профессиональное образовательное учреждение

«АНАПСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

Филиал в пгт Мостовской имени Лазаренко Николая Николаевича

УТВЕРЖДАЮ

Директор

_____ В.А. Мещеряков

09 2026 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении конкурса по программированию, приуроченной ко Дню программиста

1 Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения конкурса по программированию, приуроченной ко Дню программиста (далее — Конкурс).

1.2. Конкурс проводится в целях развития интереса обучающихся к программированию и информационным технологиям, а также выявления обучающихся, демонстрирующих высокие практические результаты в области программирования.

1.3. Конкурс проводится в период с «14» по «19» сентября 2026 года.

1.4. Конкурс проводится в учебных группах «Информационные системы и программирование» и «Разработка и управление программным обеспечением».

1.5. Проведение Конкурса осуществляется в рамках учебных занятий согласно расписанию.

1.6. Проведение Конкурса в рамках учебных занятий является формой организации практической деятельности обучающихся и предусматривает

применение ими знаний, умений и навыков, полученных при освоении соответствующих учебных дисциплин.

1.7. Содержание конкурсных заданий определяется с учетом профиля подготовки обучающихся, уровня освоения учебного материала и продолжительности учебного занятия.

1.8. Конкурс проводится в каждой учебной группе отдельно.

1.9. Организатором Конкурса является преподаватель информатики Омельченко Иван Николаевич.

2 Цели и задачи Конкурса

2.1. Целью Конкурса является создание условий для демонстрации обучающимися практических навыков программирования и решения информационных задач.

2.2. Основными задачами Конкурса являются:

— развитие алгоритмического и логического мышления;

— развитие навыков самостоятельного решения практических задач;

— совершенствование навыков написания и анализа программного кода;

— развитие навыков поиска и исправления ошибок в программных решениях;

— формирование культуры написания читаемого и структурированного программного кода;

— развитие способности анализировать требования к программному решению;

— выявление обучающихся, демонстрирующих высокие результаты в отдельных направлениях программирования;

— повышение интереса обучающихся к программированию и профессиональной деятельности в сфере информационных технологий.

3 Участники Конкурса

3.1. В Конкурсе принимают участие обучающиеся учебных групп «Информационные системы и программирование» и «Разработка и управление программным обеспечением».

3.2. Участие в Конкурсе является индивидуальным.

3.3. Каждый участник выполняет конкурсные задания самостоятельно.

3.4. Участники обязаны соблюдать требования настоящего Положения и инструкции организатора.

4 Организация и порядок проведения Конкурса

4.1. Конкурс проводится в период, установленный пунктом 1.3 настоящего Положения.

4.2. Конкретные сроки проведения Конкурса для каждой учебной группы определяются организатором с учетом расписания учебных занятий.

4.3. Для каждой учебной группы организатор подготавливает комплект конкурсных заданий с учетом уровня подготовки обучающихся.

4.4. Конкурсные задания могут включать:

— задачи на алгоритмическое мышление;

— задачи на разработку программного решения;

— задания на написание программного кода;

— задания на поиск и исправление ошибок в программном коде;

— задания на анализ программного кода;

— задания на оптимизацию программного решения;

— задания на выполнение требований технического задания.

4.5. Набор и количество конкурсных заданий определяются организатором с учетом уровня подготовки участников и продолжительности учебного занятия.

4.6. Перед началом выполнения заданий организатор знакомит участников с порядком проведения Конкурса, содержанием заданий и требованиями к предоставлению результатов.

4.7. Время выполнения конкурсных заданий ограничивается продолжительностью соответствующего учебного занятия.

4.8. По окончании установленного времени участник предоставляет результаты выполнения конкурсных заданий организатору установленным способом.

4.9. Результаты выполнения заданий передаются на оценивание членам жюри.

5 Требования к выполнению конкурсных заданий

5.1. Конкурсные задания выполняются на компьютерах с использованием программного обеспечения, определенного организатором.

5.2. Для выполнения заданий участникам предоставляются необходимые программные средства и рабочие материалы.

5.3. Разрешенные и запрещенные средства и информационные ресурсы определяются организатором в зависимости от содержания конкретного конкурсного задания.

5.4. Использование сети Интернет, справочных материалов и систем искусственного интеллекта допускается только в случаях, предусмотренных условиями соответствующего задания.

5.5. При использовании систем искусственного интеллекта участник несет ответственность за представленный результат и его соответствие требованиям конкурсного задания.

5.6. Передача готовых решений другим участникам и получение готовых решений от других участников не допускаются.

5.7. При выполнении конкурсных заданий учитывается самостоятельность выполнения работы.

5.8. При оценивании может учитываться не только правильность полученного результата, но и способ решения, структура программного кода, соблюдение установленных требований и рациональность выбранного подхода.

6 Система оценивания конкурсных работ

6.1. Оценивание конкурсных работ осуществляется членами жюри на основании установленных критериев.

6.2. При оценивании учитываются следующие показатели:

— корректность выполнения задания;

— качество алгоритмического решения;

— качество и читаемость программного кода;

— эффективность программного решения;

— качество поиска и исправления ошибок;

— соблюдение требований конкурсного задания;

— оригинальность подхода к решению.

6.3. Каждый показатель оценивается в соответствии с оценочным листом Конкурса.

6.4. Максимальное количество баллов по каждому показателю определяется организатором до начала проведения Конкурса.

6.5. Итоговое количество баллов участника определяется на основании результатов выполнения конкурсных заданий и их оценки по установленным критериям.

6.6. Итоговое количество баллов используется для определения победителей в отдельных номинациях Конкурса.

7 Номинации Конкурса

7.1. По результатам оценивания конкурсных работ определяются победители в следующих номинациях:

— «Лучший алгоритм»;

— «Чистый код»;

— «Лучший дебаггер»;

— «Внимание к деталям»;

— «Самое эффективное решение»;

— «Оригинальный подход».

7.2. Победитель номинации «Лучший алгоритм» определяется на основании качества, логичности и последовательности выбранного алгоритмического решения.

7.3. Победитель номинации «Чистый код» определяется на основании читаемости, структурированности и качества программного кода.

7.4. Победитель номинации «Лучший дебаггер» определяется на основании результатов выполнения заданий, связанных с поиском и исправлением ошибок в программном коде.

7.5. Победитель номинации «Внимание к деталям» определяется на основании степени соблюдения условий и требований конкурсных заданий, а также отсутствия ошибок, связанных с невнимательным прочтением задания.

7.6. Победитель номинации «Самое эффективное решение» определяется на основании рациональности выбранного способа решения и эффективности его программной реализации.

7.7. Победитель номинации «Оригинальный подход» определяется на основании самостоятельности и нестандартности выбранного способа решения при сохранении его корректности.

7.8. Один участник может быть признан победителем в нескольких номинациях.

8 Жюри Конкурса

8.1. Для оценки конкурсных работ формируется жюри Конкурса.

8.2. Состав жюри определяется организатором.

8.3. В состав жюри могут входить преподаватели и иные специалисты, обладающие необходимыми компетенциями в области программирования и информационных технологий.

8.4. Жюри:

— оценивает конкурсные работы в соответствии с установленными критериями;

— заполняет оценочные листы;

— определяет победителей в номинациях Конкурса;

— рассматривает спорные вопросы, связанные с оцениванием конкурсных работ.

8.5. При оценивании жюри руководствуется едиными критериями, установленными настоящим Положением и оценочным листом Конкурса.

8.6. Решения жюри принимаются на основании результатов оценивания конкурсных работ.

9 Подведение итогов и награждение

9.1. По результатам проведения Конкурса определяется итоговое количество баллов каждого участника.

9.2. На основании результатов оценивания определяются победители в номинациях, предусмотренных разделом 7 настоящего Положения.

9.3. Один участник может быть награжден грамотами по нескольким номинациям.

9.4. Победители номинаций награждаются грамотами.

9.5. Результаты Конкурса оформляются итоговым протоколом.

Разработал:

Преподаватель И. Н. Омельченко