

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**НАО «КАЗАХСКИЙ АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ им. С. СЕЙФУЛЛИНА»**

**ПОЛОЖЕНИЕ О ГОРОДСКОЙ ПРЕДМЕТНОЙ ОЛИМПИАДЕ ПО
ПРЕДМЕТАМ «МАТЕМАТИКА», «ИНФОРМАТИКА И
ПРОГРАММИРОВАНИЕ», «ФИЗИКА», «ХИМИЯ», ПОСВЯЩЕННОЙ
40-ЛЕТИЮ ОБРАЗОВАНИЯ ФАКУЛЬТЕТА «КОМПЬЮТЕРНЫХ
СИСТЕМ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»**

1 Общие положения

1.1 Настоящее Положение о городской предметной олимпиаде по предметам «Математика», «Информатика и программирование», «Физика», «Химия», посвященной 40-летию образования факультета «Компьютерных систем и профессионального образования» в Казахском агротехническом исследовательском университете им. С. Сейфуллина (далее КАТИУ) определяет порядок организации, методического обеспечения и проведения Олимпиады, а также порядок участия в Олимпиаде и определения её победителей.

1.2 Основные цели и задачи Олимпиады:

- выявление и привлечение в КАТИУ им. С. Сейфуллина наиболее подготовленных, талантливых и профессионально ориентированных учащихся школ для обучения по образовательным программам Университета;

- повышение заинтересованности учащихся в получении специальных знаний по избранной профессии и участии в научной деятельности.

1.3 В Олимпиаде принимают участие ученики 10-11 классов, ориентированные в будущем на образовательные программы КАТИУ им. С. Сейфуллина.

1.4 Олимпиадные задания создаются на основе программ среднего (полного) общего образования, могут содержать нестандартные задачи и вопросы соревновательного характера.

2 Организационно-методическое обеспечение Олимпиады

2.1 Олимпиада проводится в 2 тура. В первом туре учащиеся выполняют тестовые задания, во втором туре – решают задачи, выполняют практические задания;

2.2 Для проведения Олимпиады создаётся Организационный комитет, рабочая группа и жюри по информатике и программированию, математике, физике и химии.

2.3 Организационно-методическое обеспечение Олимпиады осуществляется Оргкомитетом. Председателем Оргкомитета является декан факультета «Компьютерные системы и профессионального

образования». В состав Оргкомитета входят Главный менеджер Департамента по академическим вопросам, заведующие кафедр «Компьютерные науки», «Высшая математика» и «Физика и химия».

3 Порядок организации и проведения Олимпиады

3.1 Сроки и порядок проведения Олимпиады, состав жюри по секциям утверждаются на совете факультета компьютерных систем и профессионального образования.

3.2 Информация о месте, форме и сроках проведения Олимпиады размещается на официальном сайте КАТИУ им. С. Сейфуллина и социальных сетях университета (Facebook, Instagram и др.).

3.3 В первом туре тестовые олимпиадные задания (теоретические вопросы и практические задания по основным разделам школьного курса информатики, математики, физики и химии) выполняются на компьютере.

В первом туре участникам предлагается 20-40 разноуровневых тестовых заданий в соответствии по выбранному предмету. Максимальный балл за I тур – 100 баллов. Время тестирования 60 минут.

3.4 Второй тур проводится на базе отдельных кафедр, где каждой группе учащихся предоставляются аудитории, оснащенные по специфике предмета.

После регистрации и рассадки участников олимпиады в аудиториях двумя участниками олимпиады вскрываются конверты с заданиями. Каждый участник обеспечивается текстом заданий на казахском и русском языках.

3.5 Во втором туре олимпиадные задания (задачи А, В):

- по информатике и программированию выполняются в виде программных кодов на персональных компьютерах. Для участия в олимпиаде необходимо иметь Яндекс ID. Для этого нужно пройти регистрацию по ссылке <https://passport.yandex.kz>. и при регистрации необходимо правильно указать имя и фамилию (Инструкция по регистрации: <https://yandex.ru/support/id/ru/authorization/registration>); Язык программирования на усмотрение участника: C++, Python, Java, Паскаль;

- по математике задания выполняются письменно, с подробным решением, анализом и выводами по каждой задаче. Время выполнения - 2 часа (120 минут);

- по физике предлагаются две теоретические и одно экспериментальное задание. В ходе решения экспериментальной задачи участник описывает метод решения, выполняет эксперимент, обрабатывает результаты, вычисляет погрешность. Все решения записывают на специальном бланке;

- по химии предлагаются две теоретические и одно экспериментальное задание. В ходе решения экспериментальной задачи участник описывает метод решения, выполняет эксперимент, обрабатывает результаты.

Результаты заданий проверяют члены жюри.

3.6 Порядок и дисциплину на Олимпиаде поддерживают дежурные (в

аудиториях и коридорах). Во время Олимпиады запрещается оказывать помощь участникам, использование участниками носителей информации.

3.7 Олимпиадные работы проверяются в виде, исключающем установление авторства работы путём их шифрования.

3.8 Проверка олимпиадных работ проводится только в помещениях университета и только членами Жюри.

4 Оргкомитет олимпиады

Для организации и проведения Олимпиады создаётся Оргкомитет.

Оргкомитет:

- рассматривает предложения кафедр о сроках и порядке проведения Олимпиады;
- определяет форму проведения Олимпиады и продолжительность выполнения заданий;
- формирует состав Жюри (приложение А);
- осуществляет информационное и организационно-методическое обеспечение Олимпиады;
- утверждает результаты олимпиады;
- решает текущие вопросы, связанные с проведением олимпиад.
- рассматривает все спорные вопросы, возникшие по ходу Олимпиады.

5 Рабочая группа

5.1 Члены рабочей группы формируют задания. Задания создаются на основе программ среднего (полного) общего образования, могут содержать нестандартные задачи.

5.2 Рабочая группа разрабатывает конкретные критерии по каждому предмету, которые будут учитываться при подведении итогов олимпиады. Критерии должны быть доведены до сведения каждого участника, заявленного на олимпиаду.

6 Жюри

6.1 Жюри Олимпиады формируется из ППС выше задействованных кафедр.

6.2 Жюри

- проверяет олимпиадные работы;
- оценивает работу по критериям, утверждённым Оргкомитетом;
- представляет ведомость и протокол установленного образца в Оргкомитет.

7 Порядок участия в Олимпиаде и определения победителей

7.1 К участию в Олимпиаде допускаются учащиеся 10-11 классов.

7.2 Победители Олимпиады определяются путём ранжирования суммарных баллов за I и II туры.

7.3 Определены следующие призовые места: I место - 1 человек, II

Приложение А

Состав жюри Городской предметной олимпиады по информатике и программированию, математике, физике и химии

1. Информатика и программирование:

Аканова А.С. – PhD, старший преподаватель кафедры «Компьютерные науки»

Молдабекова А.Ж. – магистр, старший преподаватель кафедры «Высшая математика»

Сегізбаева М. С. – магистр, старший преподаватель «Компьютерные науки»

Асылбек Н.Н. – докторант 2 курса ОП «Системная инженерия»

2. Математика:

Серимбетов М.А. – к.т.н., старший преподаватель кафедры «Высшая математика»

Садыкова К.К. – PhD, старший преподаватель кафедры «Высшая математика»

Жұмабай Е.С. - преподаватель кафедры «Высшая математика»,

Берікбай А.С. - преподаватель кафедры «Высшая математика»

3. Физика:

Жукенов М.К. – к.ф-м.н. ассоциированный профессор кафедры «Физики и химии»

Акимбеков Е.Т. – старший преподаватель кафедры «Физики и химии»

Нурпеисова Н.Т. – преподаватель кафедры «Физики и химии»

4. Химия:

Ибатаев Ж.А. – к.х.н., заведующий кафедрой «Физики и химии»

Құдайбергенова С.Ж., к.х.н., доцент кафедры «Физики и химии»

Букеева А.Б., к.х.н., доцент кафедры «Физики и химии».