

ПОЛОЖЕНИЕ
о городском профориентационном конкурсе
«Медицина и компьютерные технологии» для учащихся 8-11 классов
муниципальных общеобразовательных учреждений

I. Общие положения

1. Настоящее положение определяет условия организации и проведения городского профориентационного конкурса «Медицина и компьютерные технологии» для учащихся 8-11 классов общеобразовательных учреждений (далее - Конкурс).

2. Цель Конкурса - активизация процесса профессионального самоопределения через расширение представлений у учащихся о содержании и специфике труда специалистов системы здравоохранения, использующих в своей профессиональной деятельности компьютерных технологии.

3. Задачи Конкурса:

1) дать первичные знания учащимся о направлении профессиональной подготовки «Биоинженерия и биоинформатика», о профессиях «Оператор медицинских роботов», «Биоконструктор», о возможностях применения компьютерных технологий, технологии 3D-моделирования в профессиональной практике специалистов медицинского профиля («Хирург», «Сетевой врач» и т.п.);

2) сформировать умение работать с информацией и использовать ее при выполнении теоретических и практико-ориентированных заданий, через организацию познавательно-соревновательной деятельности;

3) научить применять полученные знания и опыт в решении вопросов выбора профиля, будущей профессии, программы профессиональной подготовки, карьерной траектории.

4. Конкурс проводится по двум номинациям: «Компьютерные технологии и 3D моделирование в медицине» и «Компьютерные технологии в работе врача»:

1) в номинации «Компьютерные технологии и 3D моделирование в медицине» принимают участие учащиеся 8-11 классов, увлекающиеся робототехникой, программированием, конструированием и моделированием с использованием компьютерных технологий;

2) в номинации «Компьютерные технологии в работе врача» принимают участие учащиеся 8-11 классов, которых интересует профессиональная практика врачей, использующих компьютерные технологии.

5. Принять участие можно только в одной номинации.

6. Организацию и проведение Конкурса осуществляет кабинет профориентации МАОУ ДО ЦДТ при поддержке организаций Управления здравоохранения Администрации города Усть-Илимска.

7. Организацией проведения Конкурса в общеобразовательных учреждениях (далее - учреждения) занимаются назначенные приказом по учреждению ответственные работники, которые осуществляют руководство регистрацией участников Конкурса, получением и выполнением конкурсных заданий, пересылкой выполненных работ в организационный комитет Конкурса.

II. Организационно-методическое обеспечение Конкурса

8. Для организации и проведения Конкурса создается организационный комитет Конкурса (далее - Оргкомитет). Состав оргкомитета утверждается приказом Управления образования Администрации города Усть-Илимска.

9. Оргкомитет осуществляет следующие функции:

1) обеспечивает организационно-техническое сопровождение Конкурса;

2) обеспечивает методическое сопровождение Конкурса.

10. Для оценки результатов Конкурса и определения победителей создается конкурсная комиссия, состав которой утверждается приказом Управления образования Администрации города Усть-Илимска.

11. Конкурсная комиссия правомочна принимать решение, если на заседании присутствует более 50% от ее общего состава. В случае равенства голосов председатель конкурсной комиссии, а в его отсутствие – заместитель председателя конкурсной комиссии имеет право решающего голоса.

12. Решение конкурсной комиссии оформляется протоколом, который подписывается председателем конкурсной комиссии, а в его отсутствие – заместителем председателя конкурсной комиссии и секретарем конкурсной комиссии.

III. Порядок проведения Конкурса

13. Конкурс проводится в два этапа:

I этап с 22.10.2018 г. по 09.11.2018 г. включает проведение дистанционной викторины по вопросам профессиональной деятельности в системе здравоохранения.

22.10.2018 г. - рассылка Оргкомитетом конкурсных заданий на электронную почту учреждения;

с 23.10.2018 г. по 06.11.2018 г. - прием Оргкомитетом бланков ответов с заявками от учреждения;

с 07.11.2018 г. по 09.11.2018 г. - обработка Оргкомитетом заявок и бланков ответов от учреждения, подведение итогов викторины;

II этап с 12.11.2018 г. по 23.11.2018 г. включает мастер-классы, выполнение практических заданий, подведение итогов и награждение победителей по номинациям:

1) для участников номинации «Компьютерные технологии и 3D моделирование в медицине», прошедших во второй этап Конкурса:

12.11.2018 г. в 15:30 ч. – тренинг на знакомство и командообразование, место проведения: кабинет профориентации МАОУ ДО ЦДТ, ул. Героев Труда, 19 каб. 216.

12.11.2018 г. в 16:30 ч. – мастер-класс по 3D-моделированию, место проведения: кабинет профориентации МАОУ ДО ЦДТ, ул. Героев Труда, 19 каб. 216.

14.11.2018 г. в 16:30 ч. – практическое занятие по 3D-моделированию.

14.11.2018 - 16.11.2018 г. – выполнение участниками практического задания Конкурса «Проектирование 3D модели». Прием Оргкомитетом проектов.

19.11.2018 г. в 16:30 ч. – заседание конкурсной комиссии, подведение итогов.

19.11.2018 г. в 17:00 ч. – награждение победителей номинации Конкурса.

2) для участников номинации «Компьютерные технологии в работе врача», прошедших во второй этап Конкурса:

12.11.2018 г. в 15:30 ч. – тренинг на знакомство и командообразование, место проведения: кабинет профориентации МАОУ ДО ЦДТ, ул. Героев Труда, 19 каб. 216.

14.11.2018 г. в 16:00 ч. – мастер-класс «Медицинские манипуляции», место проведения: актовый зал ОГАУЗ «Городская поликлиника №1».

21.11.2018 г. 15:00 ч. – практическое задание с элементами профессиональных проб, подведение итогов, награждение победителей номинации Конкурса, место проведения: актовый зал ОГАУЗ «Усть-Илимская городская поликлиника № 1».

14. Даты и место проведения 2 этапа могут быть изменены по усмотрению Оргкомитета.

15. Для проведения I этапа Конкурса:

1) Оргкомитет 22.10.2018 г. рассылает пакет материалов I этапа Конкурса на электронную почту общеобразовательного учреждения. В пакете содержатся конкурсные задания I этапа и форма общей заявки на участие;

2) на участие в Конкурсе назначенные в учреждении ответственные работники формируют общую заявку согласно установленной форме (см. файл вложение «заявка ПРОФ»);

3) при передаче бланков ответов Оргкомитету по электронной почте ответы на материалы конкурса вносятся участником в индивидуальный электронный бланк конкурсных заданий установленной формы, имя данного файла с ответами каждого участника соответствует его фамилии, имени, отчеству;

4) ответственный работник в учреждении формирует папку с вложенными файлами бланков ответов каждого участника, выполнившего задания в электронном формате, с приложением общей заявки, которая архивируется в формате ZIP и направляет по электронной почте profilim2011@mail.ru, согласно сроку приема бланков ответов и заявок (см. п.13 настоящего Положения);

5) при передаче выполненных заданий непосредственно в Оргкомитет ответы на материалы конкурса вносятся в индивидуальный бумажный бланк ответа конкурсных заданий установленной формы;

6) ответственный работник учреждения формирует папку с вложенными бланками ответов каждого участника, выполнившего задания на бумажном носителе, с приложением общей заявки и передает лично в Оргкомитет по адресу: ул. Героев Труда, 19 каб. 216, согласно сроку приема бланков ответов и заявок (см. п.12 настоящего Положения).

16. Критерии оценивания выполнения задания I этапа Конкурса:

1) точность информации;

2) четкость изложения.

17. Право участия во II этапе Конкурса имеют учащиеся, набравшие наибольшее количество баллов по результатам I этапа.

18. Для проведения II этапа Конкурса:

1) Оргкомитет по результатам I этапа Конкурса формирует основные группы из числа набравших наибольшее количество баллов по результатам викторины для участия во II этапе Конкурса:

в номинации «Компьютерные технологии и 3D моделирование в медицине» - 10 человек,

в номинации «Компьютерные технологии в работе врача» - 6 человек.

2) Оргкомитет формирует резервные группы в каждой номинации в количестве 3 человек, из числа набравших наибольшее количество баллов участников, не вошедших в основную группу;

3) в случае неявки на участие во II этапе Конкурса участников основных групп, в ее состав Оргкомитет включает участников резервных групп по номинациям;

4) порядок включения в основную группу участников из резервной группы определяется количеством баллов, набранных в I этапе Конкурса – первым включается участник, набравший наибольшее количество баллов среди участников резервной группы и далее по наибольшему количеству баллов.

19. II этап Конкурса включает в себя:

1) тренинг на командообразование для участников II этапа конкурса основных и резервных групп;

2) мастер-классы по номинациям;

3) практические задания с элементами профессиональных проб.

20. Критерии оценивания выполнения задания II этапа Конкурса:

в номинации «Компьютерные технологии и 3D моделирование в медицине»:

1) соответствие итоговой работы техническому заданию;

2) надежность конструкции;

3) эргономичный внешний вид;

4) экология материалов;

5) наличие паспорта 3D модели и его корректное заполнение.

в номинации «Компьютерные технологии в работе врача»:

1) правильность ответа на теоретические вопросы;

2) соблюдение правильного алгоритма выполнения медицинской манипуляции;

3) аккуратность выполнения медицинской манипуляции;

4) время, затраченное на выполнение практического задания.

IV. Подведение итогов Конкурса

21. Победителями Конкурса становятся участники II этапа, набравшие наибольшее суммарное количество баллов по результатам конкурсных заданий.

22. Победители Конкурса награждаются дипломами I, II, III степени. Участники II этапа Конкурса, не занявшие призовые места, отмечаются дипломами участников. Зарегистрированные участники Конкурса получают сертификат, подтверждающий факт участия в Конкурсе с указанием суммы набранных баллов за выполнение конкурсных заданий.

23. Решения по всем вопросам, не отраженным в настоящем Положении, принимает конкурсная комиссия с учетом интересов участников Конкурса.

V. Контактная информация

24. Оргкомитет Конкурса: кабинет профориентации, телефон 6-59-67; контактные лица: Мокроусова Елена Геннадьевна, педагог-психолог, Фомина Александра Александровна, методист.