



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ХАБАРОВСКА
УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА ХАБАРОВСКА

ПРИКАЗ

16.03.2022 № 410

г. Хабаровск

Об организации и проведении муниципального этапа чемпионата профессионального мастерства школьников «WorldSkills Russia Juniors – Хабаровск 2022»

В целях обеспечения освоения будущих профессиональных компетенций и участия в чемпионате WorldSkills Russia Juniors в рамках Регионального чемпионата профессионального мастерства по стандартам WorldSkills Russia

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Директору МАУ «Центр развития образования» (И.А. Пушкарева) 28-31 марта, 2022 года провести муниципальный этап чемпионата профессионального мастерства школьников «WorldSkills Russia Juniors – Хабаровск 2022».

2. Утвердить:

2.1. Положение о муниципальном этапе чемпионата профессионального мастерства школьников «WorldSkills Russia Juniors – Хабаровск 2022» (приложение 1).

2.2. Состав организационного комитета (приложение 2).

2.3. Состав старших экспертов (приложение 3).

3. Руководителям образовательных учреждений:

3.1. Принять участие в муниципальном этапе чемпионата «WorldSkills Russia Juniors – Хабаровск 2022».

3.2. В срок до 25 марта 2022 года направить заявки (согласно приложению 4) по адресу: г. Хабаровск, ул. Калинина 68 МАУ «Центр развития образования» или по электронной почте mihaylova@crokhv.ru.

4. Контроль за исполнением приказа возложить на Всеволодову И.Л., начальника отдела дополнительного образования и воспитательной работы управления образования.

И.о. начальника управления



Т.А. Леонова

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении муниципального этапа чемпионата профессионального мастерства школьников «WorldSkills Russia Juniors – Хабаровск 2022»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет регламент, сроки проведения, требования к участникам муниципального этапа чемпионата «WorldSkills Russia Juniors – Хабаровск 2022» (далее – Чемпионат), регулирует условия, механизм организации, место проведения и порядок участия образовательных организаций и действует до завершения конкурсных мероприятий.

1.2. Организационное сопровождение Чемпионата среди обучающихся образовательных организаций города Хабаровска осуществляется управлением образования администрации города Хабаровска, при участии МАУ ДО «Техноспектр», ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный университет путей сообщения», МАОУ Лицей «Звёздный», КГБ ПОУ «Хабаровский колледж отраслевых технологий и сферы обслуживания», КГА ПОУ «Хабаровский технологический колледж», ЧОУ клуб «Роботрек».

1.3. Чемпионат проводится по стандартам JuniorSkills (<http://worldskills.ru/juniorskills/>) по семи компетенциям на шести базовых площадках:

- мобильная робототехника,
МАУ ДО «Техноспектр» (г. Хабаровск, ул. Ломоносова, 2а);
- сетевое и системное администрирование IT,
МАОУ Лицей «Звёздный» (г. Хабаровск, ул. Шатова, 2/2);
- инженерный дизайн САД;
- 3D прототипирование,
ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный университет путей сообщения» (г. Хабаровск, ул. Серышева, 47);
- предпринимательство,
КГБ ПОУ «Хабаровский колледж отраслевых технологий и сферы обслуживания» (г. Хабаровск, ул. Волочаевская, 1);
- промышленная робототехника,
ЧОУ клуб «Роботрек» (г. Хабаровск, ул. Ленина, 58);
- технологии моды,
КГА ПОУ «Хабаровский технологический колледж» (г. Хабаровск, ул. Московская, 6).

1.4. Итоги Чемпионата подводятся Оргкомитетом на основе протоколов, представленных экспертами по каждой компетенции.

2. Цель и задачи

Цель: создание новых возможностей для профориентации и освоения обучающимися современных и будущих профессиональных компетенций с опорой на передовой отечественный и международный опыт.

Задачи:

- выявление и поддержка способных детей в области технического творчества;
- совершенствование навыков самостоятельной работы, развитие профессионального мышления и повышение ответственности обучающихся за выполняемую работу;
- развитие у обучающихся навыков практического решения задач в конкретных профессиональных ситуациях и работы с техническими устройствами.

3. Организаторы Чемпионата

3.1. Информационное и методическое обеспечение подготовки и проведения Чемпионата осуществляет Оргкомитет, который формируется из специалистов управления образования, МАУ «Центр развития образования», руководителей учреждений дополнительного образования детей, представителей отраслевых объединений, партнеров системы профессионального образования.

3.2. Оргкомитет:

- утверждает программу Чемпионата;
- направляет в муниципальные образовательные учреждения информацию о сроках и месте проведения Чемпионата;
- формирует списки участников и экспертов;
- организует подготовку и проведение Чемпионата;
- назначает ответственного за готовность базовой площадки и ответственного за соблюдение техники безопасности и охраны труда на площадке во время проведения Чемпионата;
- обеспечивает наличие необходимого количества технологического оборудования и расходных материалов согласно технологической карте;
- организует награждение победителей и призеров.

3.3. Состав Оргкомитета считается правомочным, если присутствует более половины членов Оргкомитета, входящих в его состав.

4. Участники Чемпионата

4.1. В Чемпионате принимают участие обучающиеся 12-16 лет образовательных учреждений общего и дополнительного образования.

4.2. Чемпионат предполагает командное участие.

4.3. Состав команды: руководитель команды (педагог образовательного учреждения, подготовивший команду) – 1 человек, члены команды – 2 человека, за исключением компетенции «Технологии моды». В компетенции «Технологии моды» состав команды: (педагог образовательного учреждения) – 1 человек, член команды – 1 человек.

4.4. Возрастные рамки участников Чемпионата определяются регламентом по каждой компетенции:

- 3D прототипирование (14-16 лет);
- сетевое и системное администрирование IT (14-16 лет);
- инженерный дизайн CAD (14 -16 лет);
- мобильная робототехника (12-14 и 14-16 лет);
- промышленная робототехника (14-16 лет);
- предпринимательство (14 -16 лет);
- технологии моды (14-16 лет).

4.5. Компетенция «мобильная робототехника» предполагает проведение соревнований по каждой возрастной категории. Победители в компетенции определяются в каждой возрастной категории.

5. Эксперты Чемпионата

5.1. Эксперты назначаются Оргкомитетом (по согласованию) из числа сотрудников образовательных организаций, организаций профессионального и высшего образования, имеющих опыт работы по данной компетенции. Минимальное количество экспертов по одной компетенции 3 человека (1 – «старший эксперт», 2 и более «независимые эксперты»), число экспертов в одной компетенции не должно превышать 6 человек.

5.1.1. «Старший эксперт» – это лицо, обладающее достаточными знаниями и опытом по какой-либо специальности, профессии, технологии, которые позволяют ему принимать участие в разработке конкурсных материалов и объективно оценивать выполнение конкурсных заданий участниками. «Старшие эксперты» должны быть независимы, т.е. не должны лично готовить команды к Чемпионату.

5.1.2. «Независимые эксперты» – это лица, владеющие достаточным профессионализмом по определенной компетенции и не являющиеся наставниками команд участников. «Независимые эксперты» назначаются старшими экспертами.

5.2. Эксперты обязаны:

- знать и соблюдать Регламент Чемпионата;
- участвовать в коммуникации экспертного сообщества по определенной компетенции в период подготовки к соревнованиям;

- участвовать в решении задач, связанных с подготовкой официальной документации (конкурсные задания, инфраструктурные листы, оценочные листы, инструкции по ОТ и ТБ, планы застройки базовых площадок и др.);
- оценивать выполнение конкурсных заданий по компетенциям;
- утверждать протоколом победителей компетенции;
- предоставлять оценочные листы и итоговые протоколы в Оргкомитет для подведения итогов Чемпионата.

6. Условия и порядок проведения

6.1. Заявка на участие в Чемпионате направляется не позднее 25 марта в Оргкомитет по адресу: ул. Калинина, 68 (МАУ «Центр развития образования) или на электронную почту mihaylova@crokhv.ru

Контактный телефон для решения организационных вопросов: 30-21-39, 89990882280 (Викулова Ольга Александровна).

6.2. Каждое образовательное учреждение выдвигает не более одной команды по каждой из компетенций.

6.3. Список участников Чемпионата и регистрация осуществляется на основании поданных заявок в Оргкомитет.

6.4. В каждой компетенции принимают участие не менее 2-х команд. В случае недостаточного количества поданных заявок, реализация соревнований по данной компетенции не состоится.

6.5. Чемпионат проводится в марте.

6.6. В целях охраны безопасности жизнедеятельности детей на Чемпионате, команды направляются для участия на основании приказа руководителей образовательных учреждений.

6.7. Участники получают информацию:

- по технике безопасности, включая меры, применяемые в случае их несоблюдения;
- о программе проведения конкурсных заданий;
- об ограничениях времени и условиях входа и выхода с рабочего места.

6.8. Участники должны быть проинформированы об ответственности за безопасное использование всех инструментов, оборудования, вспомогательных материалов, которые они приносят с собой, в соответствии с правилами техники безопасности.

6.9. Непосредственно перед началом Чемпионата эксперты выдают участникам задание. На изучение материалов отводится 15 минут, которые не включаются в общее время Чемпионата.

По окончании ознакомительного периода, участники подтверждают свое ознакомление со всеми материалами и процессами, подписав лист прохождения инструктажа по работе на оборудовании.

6.10. В ходе проведения Чемпионата запрещены контакты с другими участниками или гостями без разрешения старшего эксперта.

Участники могут общаться с руководителем команды из своей образовательной организации в любое время, кроме как в ходе официального времени проведения соревнований.

6.11. Использование мобильных, электронных устройств во время проведения Чемпионата запрещено.

6.12. В момент выполнения командами задания на участке могут находиться исключительно эксперты.

6.13. Несоблюдение участниками техники безопасности влечет за собой снижение оценки выполнения заданий, временное или полное отстранение команды от участия в Чемпионате.

6.14. По окончании времени, отводимого для выполнения задания, старший эксперт отдает указания на предмет упаковки инструментов и оборудования. Мастерскую, включая материалы, инструменты и оборудование, необходимо оставить в чистоте и порядке. В этот период необходимо неукоснительно соблюдать технику безопасности.

7. Компетенции и критерии оценки

7.1. Конкурсные задания направлены на выявление профессиональной подготовки участников Чемпионата.

7.2. Задания предполагают выполнение комплексной работы, готового изделия, продукта.

7.3. Выполненные конкурсные задания оцениваются экспертами в соответствии с критериями начисления баллов, представленными в конкурсных заданиях по каждой компетенции.

7.4. Максимальное количество баллов по каждому критерию в каждой компетенции – 25.

7.5. 3D прототипирование (14-16 лет)

Компетенция «3D прототипирование» представляет собой инженерно-конструкторскую работу, связанную с созданием прототипов (опытных образцов) для последующих исследований, тестирования и прочих проверок.

Прототипы могут быть как действующими моделями, предназначенными для испытаний, так и недействующими (имитация/макет), которые используются для определения эстетических параметров и на предмет соответствия техническому заданию.

Критерии оценки:

- выполнение замеров и рисование эскизов с простановкой размеров;
- создание и разработка 3D-модели;
- оптимизация, подготовка деталей к печати, настройка печати, печать деталей;

- сборка и тестирование движущего механизма.

7.6. Сетевое и системное администрирование ИТ (14-16 лет)

Компетенция «Сетевое и системное администрирование» – это инженерно-техническая работа, направленная на обеспечение надежной, бесперебойной, производительной и безопасной работы компьютерной техники и сетевой инфраструктуры, установку и поддержание работоспособности компьютерных систем.

Критерии оценки:

- работоспособность сетевых и прикладных служб и сервисов;
- количество обнаруженных и исправленных ошибок на этапе отладки;
- доступность и работоспособность операционных систем;
- доступность удаленного филиала и сетевых ресурсов.

7.7. Инженерный дизайн САД (14 -16 лет)

Компетенция «Инженерный дизайн САД» представляет собой разработку устройств и механизмов с использованием систем автоматизированного проектирования (САПР) при подготовке электронных моделей, чертежей и файлов, содержащих всю информацию, необходимую для изготовления и решения технических задач.

Критерии оценки:

- правильность размерного расчёта;
- условия собираемости устройства;
- внесение изменений с учётом всех требований по техническому заданию;
- выполнение чертежей по ЕСКД (ISO).

7.8. Мобильная робототехника (12-14 и 14-16 лет)

Компетенция «Мобильная робототехника» представляет собой использование технологий проектирования, конструирования, производства, сборки, установки, программирования, управления и обслуживания механических, электрических систем и систем управления мобильных робототехнических систем для выполнения задач автоматизации производственных и сервисных процессов.

Критерии оценки:

- качество сборки робота;
- качество монтажа электропроводки;
- моделирование и конструирование;
- программирование.

7.9. Промышленная робототехника (14-16 лет)

Компетенция «Промышленная робототехника» представляет собой программирование, оснащение промышленных роботов и управление ими для выполнения автоматизированных производственных задач.

Критерии оценки:

- разработка программы;

- установка оборудования;
- презентация;
- ввод в эксплуатацию, пуск.

7.10. Предпринимательство (14 -16 лет)

Компетенция «Предпринимательство» представляет собой соревнования по продвижению продукции (услуг) собственной фирмы. Участники заранее определяют с бизнес-идеей и разрабатывают бизнес-план ее реализации.

Критерии оценки:

- генерирование и развитие идей до бизнес-предложений;
- создание и управление фирмой;
- анализ и оценка рисков, связанных с бизнесом;
- оценка инновационности подхода в бизнесе и потенциал на рынке.

7.11. Технологии моды (14-16 лет)

Компетенция «Технологии моды» – представляет собой демонстрацию навыков создания одежды. Технические навыки, связанные с данной компетенцией включают в себя проектирование, разработку лекал, навыки раскроя и технологию изготовления готовой одежды.

Критерии оценки:

- дизайн, внешний вид;
- конструирование/макетирование;
- технология;
- уровень сложности.

7.12. Общее количество баллов по всем критериям не может превышать 100.

7.13. Выполненные конкурсные задания оцениваются экспертами в соответствии с критериями начисления баллов, представленными в конкурсных заданиях по каждой компетенции.

7.14. По итогам оценки эксперты по каждой компетенции составляют протоколы в которых определяют победителей.

8. Подведение итогов и награждение участников

8.1. Итоги Чемпионата подводятся Оргкомитетом до 29 апреля, на основе протоколов, представленных экспертами. Оргкомитет составляет итоговый протокол, который подписывается председателем и секретарем Оргкомитета.

8.2. Победителями признаются команды, набравшие наибольшее количество баллов в своей компетенции. В случае равенства баллов председатель Оргкомитета определяет победителя.

8.3. Команды – победители награждаются дипломами управления образования и подарочными сертификатами номиналом 2500 рублей. Команды – участники получают сертификат участника.

8.4. Результаты Чемпионата публикуются на сайте МАУ «Центр развития образования».

8.5. Победители каждой компетенции муниципального этапа направляются для участия в краевых соревнованиях профессионального мастерства Юниоры WorldSkills Хабаровского края.

СОСТАВ

оргкомитета муниципального этапа чемпионата профессионального мастерства школьников «WorldSkills Russia Juniors – Хабаровск 2022»

Всеволодова Ирина Леонидовна - начальник отдела дополнительного образования и воспитательной работы управления образования, председатель

Дулина Эвелина Викторовна - заместитель директора по вопросам общего образования и инновационной деятельности МАУ «Центр развития образования», заместитель председателя

Викулова Ольга Александровна - главный специалист МАУ «Центр развития образования», секретарь

Члены организационного комитета:

Гузеева Татьяна Юльевна - главный специалист отдела дополнительного образования и воспитательной работы управления образования

Онисимова Юлия Викторовна - начальник лаборатории кадрового обеспечения и аккредитации образовательной деятельности МАУ «Центр развития образования»

Городилова Галина Евгеньевна - главный специалист МАУ «Центр развития образования»

Добрин Александр Владимирович - ведущий специалист МАУ «Центр развития образования»

Орлов Николай Анатольевич - главный специалист МАУ «Центр развития образования»

Каримбетов Александр Юрьевич - директор МАУ ДО ДЮЦ «Техноспектр»

Лещук Олег Васильевич - методист, педагог дополнительного образования МАУ ДО ДЮЦ «Техноспектр»
