



worldskills
Astana

ЭЛЕКТРОНИКА

Астана қ., 2025 ж.

Конкурс туралы ереже

«КЕЛІСІЛДІ»

Бас сарапшы

Қалиева Ғ.З.

« _____ » _____ 2025 ж.



Астана қаласы Білім

басқармасының басшысы

Сенгазыев К.С.

« _____ » _____ 2025 ж.

**WorldSkills Astana 2025 қалалық чемпионатын өткізу туралы.
«Электроника» құзыреті бойынша 16 жастан 22 жасқа дейінгі
техникалық және кәсіптік білім беру колледжінің
студенттеріне арналған
Астана қаласы**

1. ЖАЛПЫ ЕРЕЖЕ

- 1.1. «Электроника» құзыреттілігі бойынша WorldSkills Astana 2025 аймақтық чемпионатын Астана қаласының Білім басқармасы және Астана қаласы әкімдігінің ШЖҚ «Жоғары көлік және коммуникация колледжі» МКК бірлесе отырып өткізеді.
- 1.2. WorldSkills Astana 2025 аймақтық чемпионатының «Электроника» құзыреттілігі бойынша алаңның ұйымдастырушылары Астана қаласы әкімдігінің ШЖҚ «Жоғары көлік және коммуникация колледжі» МКК болып табылады.
- 1.3. WorldSkills Astana аймақтық чемпионаты «Электроника» құзыреттілігі бойынша нақты тапсырмаларды орындауды көздейтін күндізгі жарыс болып табылады.
- 1.4. «Электроника» құзыреттілігі бойынша WorldSkills Astana 2025 аймақтық чемпионаты колледж студенттері мен Астана қаласының кәсіпорындарының жас мамандар арасында өткізіледі.

2. ҚАЛАЛЫҚ ЧЕМПИОНАТТЫҢ МАҚСАТТАРЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

- 2.1. Қалалық конкурсты «Электроника» құзыреттілігі бойынша өткізу мақсаты жұмысшы мамандықтардың беделін арттыру және қаладағы кәсіби дайындықтың сапасын арттыру, сонымен қатар WorldSkills Kazakhstan өңірлік чемпионат қатысушыларды анықтау болып табылады.
- 2.2. Қалалық конкурстың негізгі міндеттері:
 - жұмысшы кадрлардың біліктілігін WorldSkills әлемдік стандарт деңгейіне көтеру;
 - болашақ мамандардың құзыреттілігін дамыту, практикалық дағдыларды арттыруға және техникалық мамандықтардың беделін көтеруге көмек беру;
 - қаладағы басымды құзыреттілік бойынша WorldSkills Astana чемпионатына қатысушыларды іріктеу мен дайындау бойынша желілік технологиялық, әдістемелік және ұйымдастырушылық инфрақұрылымдарды құру;
 - WorldSkills Astana қалалық чемпионатын өткізудің ұйымдастырылуын қамтамсыз ету;
 - WorldSkills Astana қозғалысын көпшілікке тарату.
 - өзара ынтымақтастыққа жұмыс берушілерді тарту.

3. ӨТКІЗІЛЕТІН ОРНЫ МЕН МЕРЗІМІ

- 3.1. «Электроника» құзыреттілігі бойынша WorldSkills Astana аймақтық чемпионаты Астана қаласы, Конституция көшесі, 10, Астана қаласы әкімдігінің ШЖҚ «Жоғары көлік және коммуникация колледжі» МКК мекен-жайы бойынша 2025 жылғы 23 мамырдан 25 мамырға дейін өткізіледі.
- 3.2. Өтінімдерді (№1 қосымша) Астана қаласы әкімдігінің әдістемелік орталығы қабылдайды 10.03.2025 жыл бойынша эл. пошта worldskills.astana2025@astana-modern.edu.kz қабылдайды.

4. ҚАЛАЛЫҚ ЧЕМПИОНАТҚА ҚАТЫСУШЫЛАР

- 4.1. WorldSkills Astana 2025 аймақтық чемпионатына «Электроника» құзыреті бойынша 22 жасқа дейінгі қала кәсіпорындарының жас мамандары мен студенттер қатысады.
- 4.2. Әрбір оқу орны немесе кәсіпорын өңірлік чемпионат сарапшыларының қатарына қосылатын осы құзырет бойынша бір ілеспе маман (сарапшы) бөледі.

5. АЙМАҚТЫҚ ЧЕМПИОНАТҚА ҚАТЫСУШЫЛАРҒА ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР

- 5.1. Қатысушының жасы 22 жастан аспауы қажет.
- 5.2. Қалалық чемпионаттың барлық қатысушылары мен сарапшылары ҚР-да қабылданған еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы (ЕҚ және ТБ) ережелері мен нормаларын мүлтіксіз сақтауға тиіс.
- 5.3. WorldSkills Astana қалалық чемпионатына техникалық және кәсіптік білім беру колледждерінің студенттері мен Астана қаласы кәсіпорының жас мамандары қатысады.
- 5.4. WorldSkills Astana 2025 қалалық чемпионатының қатысушысы «Электроника» құзыреттілігі бойынша ұйымдастырушылармен барлық қажетті жұмыс құралдарымен қамтамасыз етіледі.
- 5.5. Чемпионатқа қатысушының нөмірі жеребе арқылы анықталады және жұмыс орнының нөміріне сәйкес келеді, чемпионаттың бірінші күнінде жүргізіледі.
- 5.6. Әрбір қатысушының өзімен бірге жеке куәлігі болуға міндетті.
- 5.7. Қалалық чемпионат алдында қатысушылар:
 - «1 қатысушы – 1 сарапшы (өндірістік оқыту шебері/ кәсіби цикл оқытушысы)» формуласы бойынша конкурсқа қатысуға өтінім беру.
- 5.8. Өтінім жіберілгеннен кейін осы құзыреттілік бойынша конкурс шеңберінде жарыстарға дайындалу үшін білім беру және әдістемелік материалдар жиынтығы ұсынылатын болады:
 - инфрақұрылымда көрсетілмеген жабдықты пайдалануға (конкурстық тапсырмадағы кейбір нұсқауларды қоспағанда) тыйым салынады.
 - Инфрақұрылым тізбесінде көрсетілмеген құралдарды пайдалануға (конкурстық тапсырмадағы Кейбір нұсқаулықтарды қоспағанда) тыйым салынады;Конкурстың барлық қатысушылары жеке басын және туған күнін тексеру үшін өзімен бірге жеке бас куәлігі болуы керек.
- 5.9. Қатысушыны конкурстық тапсырманы орындауға дайындау:
 - сарапшылар мен ұйымдастыру комитеті өкілдерінің қатысуымен қатысушылар чемпионатта қолданылатын жабдықтармен, құралдармен және материалдармен таныса алады;
 - қатысушылар өздерінің конкурстық жұмыс орнын дайындауы, жабдықтарды, құралдар мен материалдарды тексеру мен дайындауды жүргізуі тиіс.
- 5.10. Конкурсқа қатысушылардың барлығында жеке басын және туған күнін тексеру үшін жеке куәлігі (паспорты) болуы тиіс.
- 5.11. Барлық қатысушылар мен сарапшылар аккредиттеуден өтеді (тіркеу кезінде бейжа алады), (№2 қосымша).
- 5.12. Конкурсқа қатысушылардың конкурстық тапсырмаға сәйкес арнайы киімдері болуы тиіс.
- 5.13. Конкурстың тапсырмалары конкурстық тапсырмаларына сәйкес модуль бойынша орындалады, конкурстық тапсырмаларда, еңбекті қорғау ережесінде, бағалау критериясында, инфрақұрылымды парақта жазылған барлық талаптар аталған құзыреттілік бойынша барлық қатысушылар үшін міндетті болып табылады.
- 5.14. Конкурстың тапсырмаларының бастау мен аяқталуының уақытына белгі беруді Бас сарапшы береді. Конкурстық тапсырмаларды орындауда қатысушы тек сарапшымен (жұмыс аймағында болған) ғана сөйлесе алады. Үшінші адаммен сөйлесуге тыйым салынады.
- 5.15. Қатысушылардың ОТ және ТБ нұсқауларын немесе нұсқауларын сақтамау фактісі конкурстық тапсырманы орындаудың қорытынды бағасына әсер етеді.

- 5.16. ЕҚ және ТҚ нұсқауын қатысушылардың сақтамау қайталанған жағдайда қатысушының Конкурстан толыққанды шығуына әкеледі.
- 5.17. Құрал-жабдықтар мен материалдарды қосқандағы конкурстық орын таза болуы тиіс.

6. «ЭЛЕКТРОНИКА» ҚҰЗЫРЕТТІЛІГІ БОЙЫНША «WORLD SKILLS ASTANA 2025» ҚАЛАЛЫҚ ЧЕМПИОНАТЫН ӨТКІЗУ ШАРТТАРЫ ЖӘНЕ КОНКУРСТЫҚ ЖҰМЫСТАРДЫ БАҒАЛАУ КРИТЕРИЙЛЕРІ

- 6.1. «Электроника» құзыреттілігі бойынша WorldSkills Astana 2025 қалалық чемпионаты практикалық тапсырманы орындауды қамтиды (15 сағат.). Конкурстық жұмыстарды бағалаудың негізгі критерийлері: белгіленген уақыт нормасында және еңбекті қорғау талаптары сақталған кезде практикалық тапсырманы сапалы орындау (100 балл) (№3 қосымша) болып табылады.
- 6.2. Чемпионат сарапшылары Астана қаласы кәсіпорнының тәжірибелі қызметкерлері арасынан таңдалады.
- қатысушылардың ережелерін бұзу айыппұл балдарымен жазаланады.
 - жұмысты орындау кезінде ұялы телефонды пайдалануға тыйым салынады.
 - конкурсқа қатысушыларға жұмыс уақытында көмек көрсетуге тыйым салынады.
 - конкурстық жұмыстың практикалық орындалу уақыты 3 күн.
- 6.3. **Модуль 1** Аппараттық құралдардың прототипін жобалау
Модуль 2. Енгізілген жүйелерді бағдарламалау
Модуль 3. Ақауларды жою, өлшеулер
- Егер жарысқа қатысушы қауіпсіздік талаптарын сақтамаса немесе өзіне немесе басқа бәсекелестерге қауіп төндірсе, мұндай қатысушы жарыстан шығарылуы мүмкін.
- Сынақ жобасы әр модуль үшін ретімен толтырылуы керек.
- Модульдер бөлек бағаланады және бұл модульдер бойынша бағалаудың қорытынды болатынын білдіреді.

7. ЧЕМПИОНАТТАРҒА БЕРІЛЕТІН ТАПСЫРМА ЖӘНЕ БАЛЛДАРДЫ ЕСЕПТЕУДІҢ НҰСҚАУЛЫҒЫ

- 7.1. Осы құжаттар мен сұрақтарды зерделеу үшін чемпионатқа қатысушылар кем дегенде 1 сағат алады (чемпионаттың жалпы уақытына кірмейді).
- 7.2. Егер чемпионаттың тапсырмасы 3 модульден тұрса, онда қатысушылар әрбір модуль басталар алдында тиісті құжаттарды, түсініктеме материалдары мен алдын ала толтырылған бағалау ведомосін алады. Әрбір модульді бақылайтын сарапшы қажет кезінде қатысушыға түсініктеме береді. Чемпионатқа қатысушылар құжаттармен және материалдармен танысу үшін кемінде 15 минут (чемпионаттың жалпы уақытын есептемегенде) уақыт алады.

8. «ЭЛЕКТРОНИКА» ҚҰЗЫРЕТІ БОЙЫНША «WORLD SKILLS ASTANA 2025» ҚАЛАЛЫҚ ЧЕМПИОНАТЫНЫҢ ҚОРЫТЫНДЫЛАРЫН ШЫҒАРУ ЖӘНЕ ЖЕҢІМПАЗДАРЫН МАРАПАТТАУ

- 8.1. Чемпионаттың қорытындысы CIS ХАТТАМАСЫ және оған негізделген сарапшылар хаттамасы негізінде айқындалады.
- 8.2. Сарапшылар орындалатын конкурстық тапсырмалардың қорытынды көрсеткіштерін чемпионаттың ұйымдастыру комитеті әзірлеп бекіткен бағалау критерийлеріне сәйкес айқындайды.
- 8.3. Жиынтық хаттаманың шешімі бойынша «WorldSkills Astana 2025» аймақтық чемпионатының «Электроника» құзыреттілігі бойынша жеңімпаздары (1, 2 және 3 орын) анықталады.
- 8.4. Номинациялар бойынша марапаттау қарастырылған:
бірінші орын-алтын жүлдегер;
екінші орын - күміс жүлдегер;

үшінші орын-қола жүлдегер..

- 8.5. Медаль немесе арнайы награда алмаған кез келген қатысушы «WorldSkills Astana 2025» аймақтық чемпионатына қатысқаны туралы сертификат алады.

«Электроника» құзыреттілігі бойынша аймақтық чемпионатқа қатысу үшін өтінімдер үшін бойынша қабылданады:

«WorldSkills Astana 2025» аймақтық чемпионаты
«Электроника» құзыреттілігі бойынша қатысушылар мен сарапшылардың тізімі

№ р/с	Тегі, аты-жөні, Туылған мерімі	Қатысушының мекемесі	Жұмыс орны, лауазымы/оқу орны	Электронды адрес және телефон нөмері	Жетекші

Астана қаласының «Электроника» құзыреттілігі бойынша WorldSkills Astana 2025 аймақтық байқауы

Қатысушылардың жұмыс орнындағы еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаулық
ХАТТАМАСЫ

№р/с	Ф.И.О.	Нұсқау берілетін қатысушының /сарапшының қолы	Нұсқау берушінің техникалық сарапшы аты-жөні	Нұсқаушының қолы



worldskills
Astana

Электроника

Положение о конкурсе

г. Астана, 2025г

«СОГЛАСОВАНО»

Главный эксперт

Калиева Г.З.

« _____ » _____ 2025 г.



«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель Управления
образования города Астаны

Сенгазыев К.С.

« _____ » _____ 2025 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении городского чемпионата «WorldSkills Astana 2025»
по компетенции «Электроника» для студентов колледжей технического и
профессионального образования, в возрасте от 16 до 22 лет
города Астана

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Городской чемпионат «WorldSkills Astana 2025» по компетенции «Электроника» проводится Управлением образования города Астаны.
- 1.2. Организаторами площадки регионального чемпионата «WorldSkills Astana 2025» по компетенции «Электроника» является ГКП на ПХВ «Высший колледж транспорта и коммуникаций» акимата города Астана.
- 1.3. Городской чемпионат «WorldSkills Astana 2025» по компетенции «Электроника» представляет собой очное соревнование, предусматривающее выполнение конкретных заданий с последующей оценкой качества.
- 1.4. Городской чемпионат «WorldSkills Astana 2025» по компетенции «Электроника» проводится среди студентов колледжей и молодых специалистов предприятий г. Астаны.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ГОРОДСКОГО ЧЕМПИОНАТА

- 2.1. Целью проведения городского конкурса по компетенции «Электроника» является повышение престижа рабочих профессий массового характера и качества профессиональной подготовки в городе, а также определение участников Республиканского чемпионата WorldSkills Kazakhstan.
- 2.2. Основные задачи городского конкурса:
 - поднятие квалификации рабочих кадров на уровень мировых стандартов WorldSkills;
 - развитие компетентности будущих специалиста в электронике, оказание содействия к повышению практических навыков и имиджа современных технических специальностей;
 - создание сетевой технологической, методической и организационной инфраструктуры по отбору и подготовке участников чемпионатов «WorldSkills Astana 2025» по данной компетенции в городе;
 - отработка организационного обеспечения проведения городского чемпионата WorldSkills Astana;
 - популяризация движения WorldSkills Astana.
 - привлечение работодателей к взаимному сотрудничеству.

3. МЕСТО И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ

- 3.1. Региональный чемпионат WorldSkills Astana по компетенции «Информационные кабельные сети» проводится с 23 мая по 25 мая 2025 г по адресу: г. Астана, ул. Конституции, 10, ГКП на ПХВ «Высший колледж транспорта и коммуникаций» акимата города Астаны.
- 3.2. Заявки (Приложение №1) принимает Методический центр акимата города Астаны до 10.03.2025 года по эл. почте worldskills.astana2025@astana-modern.edu.kz

4. УЧАСТНИКИ ГОРОДСКОГО ЧЕМПИОНАТА

4.1. В Городском чемпионате «WorldSkills Astana 2025» по компетенции «Электроника» принимают участие студенты и молодые специалисты предприятий в возрасте до 22 лет

4.2. Каждое учебное заведение или предприятие выделяет одного сопровождающего специалиста по данной компетенции (эксперта), который включается в число экспертов Городского Чемпионата.

5. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ ГОРОДСКОГО ЧЕМПИОНАТА

5.1. Возраст участников – не старше 22 лет.

5.2. Все участники и эксперты городского конкурса должны неукоснительно соблюдать правила и нормы охраны труда и техники безопасности (ОТ и ТБ), принятые в РК.

5.3. В городском чемпионате WorldSkills Astana принимают участие студенты колледжей технического и профессионального образования и молодые специалисты от предприятия города Астаны.

5.4. Участник Городского чемпионата «WorldSkills Astana 2025» по компетенции «Электроника» обеспечивается организаторами всеми необходимыми средствами работы.

5.5. Номер участника чемпионата определяется с помощью жеребьевки и соответствует номеру рабочего места, производится в первый день чемпионата.

5.6. Каждый участник обязан иметь при себе удостоверение личности.

5.7. Перед городским конкурсом участники должны:

- подать заявку на участие в конкурсе по формуле «1 участник – 1 эксперт (мастер производственного обучения/ преподаватель профессионального цикла)»

5.8. После направления заявки будет предоставлен комплект учебно-методических материалов для подготовки к соревнованиям в рамках конкурса по данной компетенции:

- использование не заявленного в инфраструктурном (за исключением некоторых указаний в конкурсном задании) листе оборудования – запрещено;

- использование инструментов, не заявленного в инфраструктурном листе (за исключением некоторых указаний в конкурсном задании) – запрещено;

5.9. Подготовка участника к выполнению конкурсного задания:

- в присутствии экспертов и представителей оргкомитета участники могут ознакомиться с оборудованием, инструментами и материалами, используемыми на чемпионате;

- участники должны подготовить собственное конкурсное рабочее место, провести проверку и подготовку оборудования, инструментов и материалов.

5.10. Все участники конкурса должны иметь при себе удостоверение личности (паспорт) для проверки личности и даты рождения.

5.11. Все участники и эксперты проходят аккредитацию (получают бейдж при регистрации), (Приложение №2).

5.12. Участники конкурса должны иметь специальную одежду согласно конкурсному заданию.

5.13. Конкурсное задание выполняется по модулям согласно конкурсному заданию, все требования, прописанные в конкурсном задании, инфраструктурном листе, правилах по охране труда, критериях оценивания являются обязательным требованием для всех участников по данной компетенции.

5.14. Сигнал времени старта и завершения выполнения конкурсного задания дает главный эксперт. Во время выполнения конкурсного задания участник может общаться только с экспертами (работающими в рабочей зоне). Общение с третьими лицами запрещено.

5.15. Факт несоблюдения участниками указаний или инструкций ОТ и ТБ влияет на итоговую оценку выполнения конкурсного задания.

5.16. Повторный случай несоблюдения требований ОТ и ТБ может привести к временному или полному исключению участника из конкурса.

5.17. Конкурсное место, включая материалы, инструменты и оборудование, должны быть оставлены участниками чистыми.

6. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГОРОДСКОГО ЧЕМПИОНАТА WORLDSKILLS ASTANA ПО КОМПЕТЕНЦИИ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ СЕТИ» И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КОНКУРСНЫХ РАБОТ

6.1. Городской чемпионат «WorldSkills Astana 2025» по компетенции «Электроника» включает в себя выполнение практического задания (12 час.). Основными критериями оценки конкурсных работ являются: качественное выполнение практического задания в установленную норму времени и при соблюдении требований охраны труда (100 баллов)

6.2. Эксперты чемпионата выбираются из числа опытных работников предприятия города Астаны.

- нарушение правил участников наказывается штрафными баллами.
- запрещается использование сотового телефона во время выполнения работы.
- запрещается помощь конкурсантам во время работы.
- время выполнения практической работы - 2 конкурсных дня.

6.3. Модуль 1. Проектирование прототипа аппаратного обеспечения

Модуль 2. Программирование встраиваемых систем

Модуль 3 Поиск и устранение неисправностей, измерения.

Если участник конкурса не выполняет требования техники безопасности, подвергает опасности себя или других конкурсантов, такой участник может быть отстранен от конкурса.

Конкурсное задание должно выполняться по порядку, по каждому модулю .

Модули оцениваются по отдельности и это означает, что сумма оценок по модулям будет итоговая.

7. ЗАДАНИЯ ЧЕМПИОНАТА И ИНСТРУКТАЖ ПО НАЧИСЛЕНИЮ БАЛЛОВ

7.1. На изучение этих документов и вопросы участники чемпионата получают как минимум 1 час (не включается в общее время чемпионата).

7.2. Если задание чемпионата состоит из 3 модулей, то участники получают соответствующие документы, пояснительный материал и заранее заполненные оценочные ведомости для такого модуля перед началом каждого из 3 модулей. Эксперт, курирующий каждый модуль, при необходимости дает участникам разъяснения. Участники чемпионата получают как минимум 15 минут (не включается в общее время чемпионата) на ознакомление с документами и вопросы.

8. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ ГОРОДСКОГО ЧЕМПИОНАТА WORLDSKILLS ASTANA ПО КОМПЕТЕНЦИИ «ЭЛЕКТРОНИКА»

8.1. Итоги Чемпионата определяются на основании протокола CIS и основанного на нем протокола экспертов.

8.2. Итоговые показатели выполняемых конкурсных заданий эксперты определяют в соответствии с разработанными критериями оценок, утверждёнными Оргкомитетом Чемпионата.

8.3. По решению сводного протокола определяются победители (1, 2 и 3 место) Городского чемпионата «WorldSkills Astana 2025» по компетенции «Электроника».

8.4. Предусмотрено награждение по номинациям:

- первое место - золотой призёр;
- второе место - серебряный призёр;
- третье место - бронзовый призёр.

8.5. Любой участник, не получивший медаль или особую награду, получает Сертификат об участии в Городском чемпионате «WorldSkills Astana 2025»

Приложение №1

Заявки для участия в Городском Чемпионате по компетенции «Электроника»
принимаются по образцу:

Городской чемпионат «WorldSkills Astana 2025»
Список участников по компетенции «Электроника» и экспертов

№ п/п	Ф.И.О., Дата рождения	Организация участника	Место работы, должность/ место учебы	Электронный адрес и номер телефона	Руководитель

Заявки (Приложение №1) принимает Методический центр акимата города Астаны до 10.03.2025 года по эл. почте worldskills.astana2025@astana-modern.edu.kz

Приложение №2

Протокол

инструктажа по охране труда и технике безопасности на рабочем месте участников
Городского чемпионата «WorldSkills Astana 2025» по компетенции «Электроника»

№п/п	Ф.И.О. Участника/ эксперта	Подпись инструктируемого участника/эксперта	Ф И О Инструктирующего технического эксперта	Подпись инструктирующего