

МЕХАТРОНИКА

ПОЛОЖЕНИЕ О КОНКУРСЕ

Астана 2025 г

«СОГЛАСОВАНО»

Главный эксперт

 Керимов С.П.
«31» января 2025 г.



«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель Управления
образования города Астана

 Сенгазыев К.С.
_____ 2025 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

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

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Городской чемпионат «WorldSkills Astana 2025» по компетенции «Мехатроника» проводится Управлением образования города Астана.
- 1.2. Организаторами городского чемпионата «WorldSkills Astana 2025» по компетенции «Мехатроника» является ГКП на ПХВ «Высший колледж «ASTANA POLYTECHNIC» акимата города Астана.
- 1.3. Городской чемпионат «WorldSkills Astana 2025» по компетенции «Мехатроника» представляет собой очное соревнование, предусматривающее выполнение конкретных заданий с последующей оценкой качества.
- 1.4. Городской чемпионат «WorldSkills Astana 2025» по компетенции «Мехатроника» проводится среди студентов колледжей и предприятий города Астана.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ГОРОДСКОГО ЧЕМПИОНАТА

- 2.1. Городской чемпионат «WorldSkills Astana 2025» по компетенции «Мехатроника» проводится среди студентов и молодых специалистов предприятий города Астана, в целях повышения престижа профессии мехатроника.
- 2.2. Развитие компетентности будущего специалиста, оказание содействия к повышению практических навыков и популяризации высокого уровня мастерства работников в области мехатроники.
- 2.3. Привлечение интереса работодателей к созданию условий для подготовки кадров, повышения их квалификации и конкурентоспособности.
- 2.4. Определение кандидатов для участия на республиканском конкурсе.
- 2.5. Привлечение работодателей к взаимному сотрудничеству.
- 2.6. Повышение профессионального мастерства работников сферы автоматизации производства, качества их работы, совершенствование навыков и приемов работы в сфере услуг.
- 2.7. Содействие определению новых современных направлений подготовки кадров, в мехатроника.

3. МЕСТО И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ

- 3.1. Городской чемпионат «WorldSkills Astana 2025» по компетенции «Мехатроника» проводится с **21 мая по 24 мая 2025г** по адресу: г. Астана, ул. Бейбитшилик, 39, ГКП на ПХВ «Высший колледж «ASTANA POLYTECHNIC» акимата города Астана.

3.2. Заявки принимает ГKKП «Методический центр» акимата города Астаны, эл почта worldskills.astana2025@astana-modern.edu.kz (Приложени №1)

4. УЧАСТНИКИ ГОРОДСКОГО ЧЕМПИОНАТА

- 4.1. В городском чемпионате «WorldSkills Astana 2025» по компетенции «Мехатроника» принимают участие студенты и молодые специалисты предприятий города 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 регионального Чемпионата.

5. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ ГОРОДСКОГО ЧЕМПИОНАТА

- 5.1. Возраст участников – не старше 22 лет.
- 5.2. Городской чемпионат «WorldSkills Astana 2025» по компетенции «Мехатроника» является индивидуальным первенством.
- 5.3. Обязательное требование к участнику чемпионата – обладать навыками программирования ПЛК, монтажа пневматических систем и электромонтажа. Мехатроник – это работник сферы автоматизации производства, который занимается созданием и поддержкой мехатронных систем.
- 5.4. Участник городского чемпионата «WorldSkills Astana 2025» по компетенции «Мехатроника» обеспечивается организаторами всеми необходимыми средствами разработки программы для ПЛК, самими ПЛК, а так же мехатронными модулями.
- 5.5. Номер участника чемпионата определяется с помощью жеребьевки и соответствует номеру рабочего места.
- 5.6. Каждый участник обязан иметь при себе удостоверение личности.
- 5.7. Все участники Чемпионата и эксперты обязаны соблюдать правила техники безопасности и охраны труда (Приложение №2). Несоблюдение участником норм и правил техники безопасности ведет к потере баллов. Постоянное нарушение норм безопасности может привести к временному или перманентному отстранению конкурсанта от участия в чемпионате.

6. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГОРОДСКОГО ЧЕМПИОНАТА «WORLD SKILLS ASTANA 2025» ПО КОМПЕТЕНЦИИ «МЕХАТРОНИКА» И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КОНКУРСНЫХ РАБОТ

- 6.1. Городской чемпионат «WorldSkills Astana 2025» по компетенции «Мехатроника» включает в себя выполнение заданий по трём модулям, описание и критерии оценки которых не предоставляются до начала соревнований.
- 6.2. Если участник конкурса не выполняет требования техники безопасности, подвергает опасности себя или других конкурсантов, такой участник может быть отстранен от конкурса.
- 6.3. Эксперты чемпионата утверждаются из числа опытных специалистов и профессионалов отрасли и числа экспертов-компатриотов.
- 6.4. Нарушение правил участником наказывается штрафными баллами.
- 6.5. Запрещается использование сотового телефона во время выполнения работы.
- 6.6. Время выполнения практических заданий 3 (три) конкурсных дня.

7. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ ГОРОДСКОГО ЧЕМПИОНАТА «WORLD SKILLS ASTANA 2025» ПО КОМПЕТЕНЦИИ «МЕХАТРОНИКА»

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

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

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

7.4. Предусмотрено награждение по номинациям:

первое место - золотой призер;

второе место - серебряный призер;

третье место - бронзовый призер.

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

Приложение №1

Заявки для участия в Чемпионате по компетенции «Мехатроника» принимаются до 10 марта 2025 года по образцу:

Городской чемпионат «WorldSkills Astana 2025»

Список участников по компетенции «Мехатроника» и экспертов

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

Заявки принимает ГKKП «Методический центр» акимата города Астаны, эл почта worldskills.astana2025@astana-modern.edu.kz

Приложение №2

Протокол

**Инструктажа по охране труда и технике безопасности на рабочем месте участников
Городской чемпионат «WorldSkills Astana 2025» –по компетенции по компетенции
«Мехатроника»**

№п/ п	Ф.И.О. Участника/экспе рта	Подпись инструктируемого участника/экспер та	Ф И О Инструктирующ его технического эксперта	Подпись инструктирующ его

МЕХАТРОНИКА

БАЙҚАУ ЕРЕЖЕСІ

Астана 2025 ж

«КЕЛІСІЛДІ»

Бас сарапшы


«31» қаңтар

Керимов С.П.

2025 жыл



«БЕКІТІЛДІ»

Астана қаласы Білім

Басқармасының басшысы

Сенғазыев Қ.С.

2025 ж.

**Астана қаласының техникалық және кәсіптік білім беру колледждері студенттері
және 16-22 жас аралығындағы кәсіпорынның жас мамандары арасында
«Мехатроника» құзыреттілігі бойынша «WorldSkills Astana 2025» қалалық
чемпионатын өткізу туралы
Е Р Е Ж Е**

1. ЖАЛПЫ ЕРЕЖЕЛЕР

- 1.1. «Мехатроника» құзыреттілігі бойынша «WorldSkills Astana 2025» қалалық чемпионатын Астана қаласының Білім басқармасы өткізеді.
- 1.2. «Мехатроника» құзыреттілігі бойынша «WorldSkills Astana 2025» қалалық чемпионатының ұйымдастырушысы Астана қаласы әкімдігінің «ASTANA POLYTECHNIC» Жоғары колледжі» ШЖҚ МКК болып табылады.
- 1.3. «Мехатроника» құзыреттілігі бойынша «WorldSkills Astana 2025» қалалық чемпионаты нақты тапсырмалар орындау арқылы жұмыс сапасы бағаланатын байқау болып табылады.
- 1.4. «Мехатроника» құзыреттілігі бойынша «WorldSkills Astana 2025» қалалық чемпионаты Астана қаласының колледждері мен кәсіпорындарының студенттері арасында өткізіледі.

2. ҚАЛАЛЫҚ ЧЕМПИОНАТТЫҢ МАҚСАТЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

- 2.1. «Мехатроника» құзыреттілігі бойынша «WorldSkills Astana 2025» қалалық чемпионаты мехатроника саласы мамандығының беделін арттыру мақсатында Астана қаласы кәсіпорындарының студенттері мен жас мамандары арасында өткізіледі.
- 2.2. Болашақ маманның құзыреттілігін дамыту, практикалық дағдыларын арттыру және мехатроника саласында қызметкерлердің жоғары шеберлік деңгейін танымал етуге жәрдемдесу.
- 2.3. Білікті маман даярлау, олардың біліктілігі мен бәсекеге қабілеттілігін дамыту үшін жағдай жасауға жұмыс берушілердің қызығушылығын арттыру.
- 2.4. Республикалық конкурста қатысатын үміткерлерді анықтау.
- 2.5. Жұмыс берушілерді ынтымақтастыққа, бірлесе жұмыс жасауға тарту.
- 2.6. Өндірісті автоматтандыру саласындағы қызметкерлердің кәсіби шеберлігін, жұмыс сапасын арттыру, қызмет көрсету саласындағы жұмыс дағдылары мен тәсілдерін жетілдіру.
- 2.7. Мехатроника саласында кадрларды даярлаудың жаңа заманауи бағыттарын анықтауға көмектесу, жылы

3. ӨТКІЗУ ОРНЫ МЕН МЕРЗІМІ

- 3.1. «Мехатроника» құзыреттілігі бойынша «WorldSkills Astana 2025» қалалық чемпионаты **2025 жылғы 21 - 24 мамыр аралығында** Астана қаласы әкімдігінің «ASTANA POLYTECHNIC» Жоғары колледжі» ШЖҚ МКК Астана қаласы, Бейбітшілік көшесі, 39, мекен-жайы бойынша өткізіледі.

3.2. Өтінімдерді Астана қаласы әкімдігінің "Әдістемелік орталық" МКҚК қабылдайды, эл почта worldskills.astana2025@astana-modern.edu.kz (Қосымша №1)

4. ҚАЛАЛЫҚ ЧЕМПИОНАТҚА ҚАТЫСУШЫЛАР

4.1. 2025 жылғы «WorldSkills Astana 2025» қалалық чемпионатына «Мехатроника» құзыреттілігі бойынша 22 жасқа дейінгі қала кәсіпорындарының жас мамандары мен студенттері қатысады.

4.2. Әрбір оқу орны немесе кәсіпорын аталған құзырет бойынша өңірлік чемпионат сарапшыларының қатарына қосылатын бір ілеспе маман (сарапшы) бөледі.

5. ҚАЛАЛЫҚ ЧЕМПИОНАТҚА ҚАТЫСУШЫЛАРҒА ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР

5.1. Қатысушылардың жасы 22 жастан аспауы тиіс

5.2. «Мехатроника» құзыреттілігі бойынша өтетін «WorldSkills Astana 2025» қалалық чемпионаты жеке біріншілік болып табылады.

5.3. Чемпионатқа қатысушыға қойылатын міндетті талап – ПЛК бағдарламалау, пневматикалық жүйелерді монтаждау және электр монтаждау дағдыларының болуы. Мехатроник - мехатроникалық жүйелерді құрумен және қолдаумен айналысатын өндірісті автоматтандыру саласының қызметкері.

5.4. «Мехатроника» құзыреті бойынша «WorldSkills Astana 2025» қалалық чемпионатының қатысушысын ұйымдастырушылар ПЛК үшін бағдарлама әзірлеудің барлық қажетті құралдарымен, ПЛК -мен, сондай-ақ мехатроникалық модульдермен қамтамасыз етеді.

5.5. Чемпионатқа қатысушының нөмірі жеребе арқылы анықталады және жұмыс орнының нөміріне сәйкес келеді.

5.6. Әрбір қатысушының өзімен бірге жеке куәлігі болуы міндетті.

5.7. Чемпионаттың барлық қатысушылары мен сарапшылары еңбек қауіпсіздігі мен еңбекті қорғау ережелерін сақтауға міндетті (№2 қосымша). Қатысушының қауіпсіздік ережелері мен талаптарын сақтамауы ұпай санының кемуіне әкеледі. Қауіпсіздік талаптарын үнемі бұзу конкурста қатысушыны чемпионатқа қатысудан уақытша немесе тұрақты шеттетуге әкелуі мүмкін.

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

6.1. «WorldSkills Astana 2025» қалалық чемпионаты «Мехатроника» құзыреттілігі бойынша үш модуль тапсырмаларын орындаудан тұрады, олардың сипаттамасы мен бағалау критерийлері жарыс басталардан бір ай бұрын беріледі.

6.2. Егер конкурста қатысушы қауіпсіздік техникасының талаптарын орындамаса, өзіне немесе басқа конкурста қатысушыларға қауіп төндірсе, мұндай қатысушы конкурстан шеттетілуі мүмкін.

6.3. Чемпионат сарапшылары тәжірибелі мамандар мен сала мамандары және компатриот-сарапшылар қатарынан бекітіледі.

6.4. Қатысушының ережелерді бұзуы айыппұл ретінде ұпай санын шегеру арқылы жазаланады.

6.5. Жұмысты орындау кезінде ұялы телефонды пайдалануға тыйым салынады.

6.6. Практикалық тапсырмаларды орындауға 3 (үш) конкурстық күн беріледі.

**7. «МЕХАТРОНИКА» ҚҰЗЫРЕТТІЛІГІ БОЙЫНША «WORLD SKILLS
ASTANA 2025» ҚАЛАЛЫҚ ЧЕМПИОНАТЫНЫҢ ҚОРЫТЫНДЫСЫН
ШЫҒАРУ ЖӘНЕ ЖЕҢІМПАЗДАРЫН МАРАПАТТАУ**

7.1. Чемпионат қорытындысы CIS хаттамасы және соған негізделген сарапшылар хаттамасы негізінде айқындалады.

7.2. Сарапшылар орындалатын конкурстық тапсырмалардың қорытынды көрсеткіштерін чемпионаттың ұйымдастыру комитеті бекіткен бағалау критерийлеріне сәйкес айқындайды.

7.3. Жиынтық хаттаманың шешімімен «Мехатроника» құзыреті бойынша «WorldSkills Astana 2025» қалалық чемпионатының жеңімпаздары (1, 2 және 3 орын) анықталады

7.4. Келесі номинациялар бойынша марапаттау қарастырылған:
бірінші орын-алтын медаль жүлдегері;
екінші орын - күміс медаль жүлдегері;
үшінші орын - қола медаль жүлдегері.

Медаль немесе ерекше марапат ала алмаған кез келген қатысушы «WorldSkills Astana 2025» қалалық чемпионатына қатысқаны туралы сертификат алады.

№1 қосымша

**«Мехатроника» құзыреттілігі бойынша чемпионатқа қатысу үшін өтінімдер 2025
жылғы 10 наурызға мамырға дейін келесі үлгі бойынша қабылданады:**

«WorldSkills Astana 2025» қалалық чемпионаты

«Мехатроника» құзыреті бойынша қатысушылар мен сарапшылар тізімі

№	Аты-жөні, туған жылы	Ұйым, қатысушы	Жұмыс орны, лауазымы/оқу орны	Электронды пошта және телефон нөмірі	Жетекші

Өтінімдерді Астана қаласы әкімдігінің "Әдістемелік орталық" МКҚК қабылдайды, эл почта worldskills.astana2025@astana-modern.edu.kz

№2 қосымша

**«Мехатроника» құзыреттілігі бойынша «WorldSkills Astana 2025» қалалық
чемпионатына қатысушылардың жұмыс орнында еңбек қорғау және қауіпсіздік
техникасы бойынша нұсқама ХАТТАМАСЫ**

№	Қатысушының/ сарапшының аты-жөні	Нұсқама берілген қатысушының / сарапшының қолы	Нұсқаушы техникалық сарапшының аты-жөні	Нұсқаушының қолы