

**«Бекітемін»
«ШҚО КБ орталығы» КММ
директоры
_____ А. Ақылбек
«__» _____ 2020 ж.**

**Шығыс Қазақстан облысы техникалық және кәсіптік білім беру
оқу орындарының студенттері арасында «Электротехника» пәні
бойынша өткізілетін облыстық олимпиада
ЕРЕЖЕСІ**

Семей қ., 2020 жыл

1. ЖАЛПЫ ЕРЕЖЕЛЕР

«Электротехника» пәні бойынша облыстық олимпиада (бұдан әрі - Олимпиада) Шығыс Қазақстан облысының ТЖКБ жүйесі оқу орындарының студенттері арасында «Электротехника» пәні оқытушыларының облыстық әдістемелік бірлестігінің жылдық жоспарына сәйкес өткізіледі.

1.1. Осы Ереже олимпиада мақсаты мен міндеттерін, өткізу тәртібін, ұйымдастыру-әдістемелік қамтамасыз етуді, жеңімпаздарды анықтау тәртібін анықтайды.

1.2. Өткізу күні: 2020 жылғы 28 ақпан.

1.3 Өткізу орны: «Электротехника колледжі» КМҚК, Семей қаласы, Морозов көшесі, 141

1.4. Олимпиада қатысушылары мемлекеттік және орыс тілінде білім беретін техникалық және кәсіптік білім беру жүйесі оқу орындарының 2 курс студенттері болып табылады.

1.5. Олимпиада мемлекеттік және орыс тілдерінде 2 турда өткізіледі.

2. ОЛИМПИАДАНЫҢ МАҚСАТЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

2.1. Мақсаты:

- «Электротехника» пәнін оқуға студенттердің қызығушылығын арттыру;

2.2. Міндеттері:

- оқушылардың шығармашылық және креативті қабілеттерін ашу;

- «Электротехника» пәні бойынша студенттердің білімін кеңейту;

- кәсіби қызметте ақпараттық технологиялар мен бағдарламалық өнімдерді қолдануға студенттердің қызығушылығын арттыру;

- оқу орны педагогтарының, түлектердің, өңірдің өнеркәсіптік кәсіпорындары қызметкерлерінің өмірі мен қызметінің мысалдары негізінде жастарды тәрбиелеу;

- студенттердің кәсіби-бағдарлы білім алуына ықпал ету.

3. ОЛИМПИАДАНЫ ҰЙЫМДАСТЫРУ – ӘДІСТЕМЕЛІК ҚОЛДАУ

3.1. Олимпиада ұйымдастырушылары: «ШҚО кәсіптік білім беру орталығы» КММ, облыстық жалпы техникалық пәндер оқытушыларының облыстық әдістемелік бірлестігі, «Электротехника колледжі» КМҚК «Электротехника» пәнінің оқытушылары.

3.2. Олимпиаданы ұйымдастыру және өткізу бойынша басшылықты ұйымдастыру комитеті (бұдан әрі – Ұйымдастыру комитеті) жүзеге асырады, Оның құрамына «ШҚО кәсіптік білім беру орталығы» КММ, жалпы техникалық пәндер оқытушыларының облыстық әдістемелік бірлестігінің төрағасы, «Электротехника колледжі» КМҚК «Электротехника» пәнінің оқытушылары кіреді.

3.3. Ұйымдастыру Комитетінің Қызметі:

- олимпиаданы өткізу ережесі мен бағдарламасын әзірлейді;
- олимпиаданы дайындау мен өткізуге тікелей басшылық жасайды;
- олимпиада тапсырмаларын дайындайды және бекітеді, олимпиада басталғанға дейін тапсырмалардың құпиялығына толық жауап береді;
- олимпиадаға қатысушылардың жұмысын бағалау критерийлерін әзірлейді;
- олимпиада материалдарының сақталуын қамтамасыз етеді.

4. ОЛИМПИАДАНЫҢ ӨТУ ТӘРТІБІ

4.1. Олимпиадаға әр колледж 2019-2020 оқу жылында 9 және 11 сынып негізінде келіп түскен 3 адамнан тұратын команданы ұсынады. Олимпиада: жеке-командалық.

4.2. Олимпиада тапсырмалары келесі тақырыптар бойынша оқу бағдарламаларымен қарастырылған материал көлемінде құрастырылған:

- ✓ тесттер;
- ✓ бір фазалы айнымалы токты есептеу;

4.3. Олимпиада 3 кезеңнен тұрады. Бағалау баллдық жүйе бойынша жүзеге асырылады. Әрбір қатысушы қалам, қарындаш, инженерлік калькулятор әкеледі.

Бірінші кезең - компьютерлік тестілеу.

Тестілеу мәселелері Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі бекіткен қолданыстағы үлгілік оқу бағдарламаларының негізінде жасалады және «Жалпы электротехника» және «Электротехниканың теориялық негіздері» пәндерін білуді көздейді.

№	Өлшемдері	
1	Бағалау өлшемдері	Электр өрісінің негізгі ұғымдары. Магнит өрісінің негізгі ұғымдары. Тұрақты және айнымалы токтың электр тізбектерінің негізгі ұғымдары
2	Тестілеу тілі (таңдау)	Орыс Қазақ
3	Тесттегі сұрақтар саны	15
4	Тестілеуден өту уақыты	30 мин
5	1 дұрыс жауап	1 балл
6	Тесттің ең жоғары балл саны	15 балл
7	Тесттен өту әрекеттерінің саны	1 әрекет

Ең көп балл жинаған қатысушылар тестілеудің жеңімпаздары болып атанады.

Ескерту: бірдей нәтиже болған жағдайда тест сұрақтарын шешу үшін аз уақыт жұмсаған қатысушы жеңімпаз деп танылады.

Екінші кезең -тұрақты токтың күрделі тұйықталған тізбегін есептеу бойынша есепті шешу.

2 турға барлық қатысушылар жіберіледі. Тапсырманы орындау үшін бір фазалы айнымалы токты есептеу әдістерін білу қажет.

№	Өлшем	
1	Бағалау өлшемдері	Дәрежесі, толықтығы және дұрыстығын тексереді
2	Тестілеу тілі (таңдау)	Орыс Қазақ
3	Есептеу уақыты	30 мин
4	Есептеу үшін ең жоғары балл саны	15 балл
5	Шешім әрекеттерінің саны	1 әрекет

Ескерту: бірдей нәтиже болған жағдайда тест сұрақтарын шешу үшін аз уақыт жұмсаған қатысушы жеңімпаз деп танылады.

4.4. Олимпиада басталар алдында барлық жұмыстар шифрленеді және қазылар алқасымен тексеріледі, ал тексерілгеннен кейін балл қойылады.

4.5. Олимпиада барысында қатысушыларға қойылатын талаптар:

- ұйымдастыру комитетінің мүшелері берген материалдарды қоспағанда, өзімен бірге қандай да бір материалдарды енгізуге және пайдалануға тыйым салынады;

- олимпиада кезінде аудиториядан шығуға рұқсат етілмейді;

- өзімен бірге электрондық құрылғылар мен байланыс құралдарын (ұялы телефон, т.б.) енгізуге және пайдалануға тыйым салынады.

Көрсетілген талаптар бұзылған жағдайда олимпиадаға қатысушы аудиториядан шығарылады, ал қатысушының жұмысы «0» баллға бағаланады.

4.6. Кешіккен және олимпиадаға қатысуға тіркеуден өтпеген тұлғалар жіберілмейді.

5. ЖЕҢІМПАЗДАРДЫ ЖӘНЕ ЖҮЛДЕГЕРЛЕРДІ МАРАПАТТАУ

5.1. Олимпиада нәтижелері өткізілетін күні хабарланады.

5.2. Облыстық олимпиаданың жеңімпазы болып ең көп балл жинаған қатысушы және команда атанады.

5.3. Олимпиада жеңімпаздары I, II, III дәрежелі дипломдармен марапатталады.

5.4. Олимпиада жүлдегерлерін дайындаған оқытушыларға «ШҚО кәсіптік білім беру орталығы» КММ алғыс хаттары беріледі.

6. ОЛИМПИАДАНЫ ҚАРЖЫЛАНДЫРУ

6.1. Қатысушылардың жолақысын төлеу, олимпиадаға қатысушылардың және бірге жүретін адамдардың тамақтану және тұру шығындары жіберуші тараптың қаражаты есебінен жүзеге асырылады.

7. ОЛИМПИАДАҒА ҚАТЫСУҒА ӨТІНІМ БЕРУ ТӘРТІБІ

7.1. Облыстық олимпиадаға қатысуға өтінімдер **2020 жылғы 28 ақпанға дейін** мына электрондық поштаға қабылданады: metodist_ukpk@mail.ru , berik.zhumashev.1992@mail.ru, (1-қосымша).

7.2. **2020 жылғы 20 ақпаннан кейін** жіберілген өтінімдер тіркелмейді.

7.3. Өтінімді тіркеу туралы ақпаратты келесі телефондар арқылы алуға болады: 8747 451 1606, 8775 8877025 (Жумашев Берик Серикович, Саметова Гаухар Токтасыновна).

1-қосымша

Өтініш үлгісі

Олимпиадаға қатысушының толық аты-жөні	
Оқыту тілі	
Оқу орнының атауы (толық), мекен-жайы, байланыс телефоны	
Басшының аты-жөні (лауазымы, байланыс телефоны, электрондық поштасы)	