



БЕКІТЕМІН
ҒЖЖХБ проректоры
В.Стояк
«28» қаңтар 2016 ж.

АЭЖБУ студенттерінің ең жақсы ғылыми-зерттеу жұмысының конференция-конкурсын өткізу туралы Ереже

Бұл Ереже ҚР Білім және ғылым министрлігінің Республикалық конкурс өткізу тәртібі мен талаптарына сәйкес, экономика, әлеуметтік-гуманитарлық, техникалық және жаратылыстану ғылымдары бойынша студенттердің ең жақсы ғылыми-зерттеу жұмысына және студенттердің ғылыми-зерттеу жұмыстарын және білімдерін тереңдету және зерттеу жұмыстары дағдыларын өз бетінше дамыту мақсатында әзірленген.

1. Жалпы ережелер

1.1. Студенттік ғылыми-зерттеу жұмысы ғылыми жетекшілер басшылығымен немесе өз бетінше орындалуы мүмкін және эксперименттік зерттеулері немесе теориялық нәтижелері нақты болуы керек.

1.2. Студенттік ғылыми-зерттеу жұмысының негізгі түрлеріне:

а) талдамалы шолу, қандай да бір ғылыми немесе техникалық жағдайға бағалау жүргізіледі және теориялық дәлелдемелермен жақсарту бойынша ұсыныстар беріледі;

б) қазіргі теориялық зерттеулер қолдануда: модельдерді пайдалану үшін олардың дәлелдемелерінің артықшылығы және салыстырмалы талдауы мен есептеу әдістері;

в) жетілдірілген құралдарды және жүйелерді немесе жаңа зерттеу сипаттамаларын, аппараттар мен қондырғылар, аспаптар элементтерін әзірлеуге, технологиялық процестерді жетілдіру мақсатында оқыту, техникалық шешімдер, материалдар қасиеттерін, жаңа физикалық қағидаларын, көрінісін, физикалық әсерлерін зерттеуге арналған эксперименттік жұмыстар;

г) технологиялық процестер және есептеу кешендерін, ақпараттық қамтамасыз ету жүйелері мен желілерін бағдарламалық әзірлеу;

1.3. АЭЖБУ конференция-конкурсы жыл сайын, университет басшылығы белгілеген мерзімде төмендегі бағыттар бойынша өткізіледі:

а) техникалық ғылымдар және технологиялар (барлық курстар үшін)

б) жалпы техникалық ғылымдар (1-2 курстар үшін)

в) шет тілдер және гуманитарлық ғылымдар (1-2 курстар үшін);

1.4. Факультеттік конференция-конкурсын өткізу үшін факультет декандары өкімі бойынша конкурстық комиссия мүшелері тағайындалады, өтетін орны мен

мерзімі көрсетілген АЭЖБУ сайтында, хабарландыру тақтасында ақпарат жарияланады.

1.5. Конференция-конкурсты өткізуге АЭЖБУ факультет-декандары жауапты.

2. Жұмыстың мазмұны және ресімделуі

2.1. Конкурса ұсынылған студенттік ғылыми-зерттеу жұмысы КЕАҚ АЭЖБУ СТ 56023-1910-04-2014 сәйкес жұмыс сипаттамасына және ресімделуіне байланысты төмендегі негізгі элементтерді қамтуы қажет:

- а) тақырыпты немесе мәселені өзекті шолу;
- б) есептік-теориялық бөліміне түсіндірме жазба;
- в) негізгі қорытындылар және ұсыныстар.

2.2. Кафедралық, факультеттік, университеттік конкурстарға ұсынылған студенттік ғылыми-зерттеу жұмыстарында мыналар болуы қажет:

- а) ғылыми жұмыстың негізгі беті;
- б) мазмұны;
- в) кіріспе;
- г) жұмыстың негізгі бөлімі;
- д) қорытынды;
- е) пайдаланылған әдебиеттер тізімі.

2.3. Жұмыс стандарты ғылыми жұмыстарды ресімдеу талаптарына сәйкес А-4 форматында ресімделеді. Формулалардағы барлық символдардың мағынасы ашылған, әдебиеттен алынған формулалар дереккөздері сілтемелері, түпнұсқалық формулалар шешімдерімен түсіндірілген болуы керек. Барлық формулалар және суреттер нөмірленген, сұлба элементтері белгіленген, олардың мәліметтері саралауында көрсетілуі қажет.

2.4. Әдебиеттер тізімі әр дереккөз бойынша барлық жалпы қабылданған мәліметтерді қамтуы қажет. Мәтін (Times New Roman немесе Times New Roman KZ) 14 шрифтпен, бірлік аралықпен теріледі. Шекаралары: жоғарғы және төменгі – 2,0 см, оң жағы – 1,5 см, сол жағы – 3 см.

2.5. Конкурстық жұмыс түптелуі қажет.

3. Конкурстық комиссияның жұмысты қарау тәртібі

3.1. АЭЖБУ ең жақсы студенттік ғылыми-зерттеу жұмысы конференция-конкурсы «Техникалық ғылымдар және технологиялар» бөлімі бойынша жыл сайын өткізіледі. АЭЖБУ конференция-конкурс жұмысы үш тақырыптық секциядан тұрады (тақырыптық секциялар бойынша мамандықтар 1 қосымшада).

Әр секция бойынша ғылыми зерттеулермен белсенді айналысып жүрген ОПК конкурстық комиссия мүшелері ректордың бұйрығымен бекітіледі.

3.2. Алғашқы іріктеу (конкурстық жұмыстарды бағалау критерийлері – Қосымша 2) студенттік жұмыстар АЭЖБУ конференция-конкурсына қатысу үшін «Техникалық ғылымдар және технологиялар» бөлімі бойынша кафедралық семинарларда өткізіледі.

Факультеттік конференция-конкурсына қатысу үшін кафедра семинарларында студенттің ғылыми-зерттеу жұмыстарын қарастырылып, үздік жұмыстарды анықтап және хаттамамен ресміделеді.

3.3 Университеттік конференция-конкурсқа қатысу үшін факультеттік конкурстық комиссия конференция-конкурс қорытындысы бойынша әр секциядан 3 студенттік жұмыс ұсынады.

3.4 Экономика, әлеуметтік-гуманитарлық, техникалық, жаратылыстану ғылымдары бойынша Республикалық ең жақсы студенттік ғылыми-зерттеу жұмысына қатысу үшін университеттік конференция қорытындысы бойынша АЭЖБУ конкурстық комиссиясы – әр тақырыптық секциялар бойынша жеңімпаздардың жұмыстарын жібереді.

3.5. Хаттама АЭЖБУ конкурстық комиссия мүшелерінің қолтаңбаларымен ғылыми-зерттеу секторына ұсынылады. Хаттамада: қатысушылар саны, ғылыми жобалардың тақырыбы, студент-жүлдегерлердің және олардың ғылыми жетекшілерінің толық мәліметтері (ТАӘ, курсы, мамандығы), сондай-ақ әр мамандық бойынша студенттердің ең жақсы ғылыми-зерттеу жұмысына Республикалық конкурсқа қатысуға ұсынылатын студенттер жұмысы көрсетілуі тиіс.

3.6 . Комиссия төрағасы ҒЗС бастығы, оның орынбасары СҒЗЖ жауапты, болып табылады. Комиссия конкурстық жұмыстарды талқылау негізінде, секциялармен ұсынылған жұмыстарды анықтайды, университет бойынша орындаушылар және олардың жетекшілері марапатталады.

3.7. Шет тілдер және гуманитарлық ғылымдар бойынша конкурс бөлек өткізіледі.

4. Университеттік конкурс жеңімпаздарын марапаттау тәртібі

4.1. АЭЖБУ конкурстық комиссия отырысының хаттама негізінде – АЭЖБУ конкурс жеңімпазы, әр мамандық бойынша дипломдармен марапатталады.

4.2 Жүлдегерлер арасынан қаржылай марапаттау үшін студенттерді анықтау, университет басшылығы шешімімен хаттамамен ресміделеді.

4.3 Қаржылай марапаттау мөлшері жыл сайын университет басшылығымен анықталады.

4.4 АЭЖБУ конференция-конкурс жеңімпаздары, ғылыми жетекшілері құрмет грамоталарымен марапатталады.

АЭЖБУ конференция-конкурс тақырыптық секциялары бойынша мамандықтар

«Ақпараттық технологиялар» секциясы:

- Информатика
- Ғарыштық техника және технологиялар
- Ақпараттық жүйелер
- Есептеуіш техника және бағдарламалау
- Аспап жасау
- Автоматтандыру және басқару

«Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар» секциясы:

- Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар
- Ақпараттық жүйелер қауіпсіздігі

«Энергетика» секциясы:

- Электр энергетикасы
- Тіршілік әрекет қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау
- Ауыл шаруашылығын энергиямен қамтамасыз ету
- Жылу энергетикасы

**Студенттердің ең жақсы ғылыми-зерттеу жұмысының АЭЖБУ
конкурсын бағалау критерилері**

Ара қатынастары	Критерилер	Балдары
20%	Жаңалығы	0-20 балл - жаңа ғылыми әдіс, тапсырманы, проблеманы шешу әдістері
15%	Өзектілігі	0-5 балл – нәтиже жүзеге асырыла ма?
		0-10 балл – жұмыстың потенциалды тұтынушыларының болуы
	Барлығы	15 баллға дейін
15%	Тақырыпты ашу деңгейі	0-2 балл – зерттеу проблемасы бойынша ғылыми әдебиет қаншалықты пайладанылады
		0-5 балл – проблеманың толық ашылуы
		0-8 балл – жұмысты жоспарланған деңгейіне және маңызына дейін жеткізу
	Барлығы	15 баллға дейін
10 %	Зерттеу әдістерін пайдалану тиімділігі	0-4 балл қарапайым әдістер
		0-6 балл – жаңа әдістер, алынған жаңа білімдер
	Барлығы	10 баллға дейін
10%	Жобаны ресімдеу және шешендік шеберлік деңгейі	0-1 балл – баяндау нақтылығы
		0-2 балл – баяндау қисындылығы
		0-2 балла – дәлелділік
		0-5 балла – ресімдеу (сызбалар, сұлбалар, мәтін)
	Барлығы	10 балл дейін
30%	СҒЗЖ нәтижелерін енгізу	0-1 балл – кафедра ҒЗЖ енгізу
		0-4 балл – университет оқу үдерісіне енгізу
		0-10 балл – авторлық куәлік
		0-15 балл – нәтижелерді коммерциализациялау
	Барлығы	30 баллға дейін
100%	Барлығы	0-100балл