

## ЖЕКЕ АҚПАРАТ

## МУСЕНОВА ЭЛЬМИРА КУНАРОВНА



📍 Қазақстан Республикасы, Қарағанды қаласы, Университет көшесі, 28а,  
Академик Е.А. Бөкетов атындағы Қарағанды

🏫 университеті

✉ [emusenova@mail.ru](mailto:emusenova@mail.ru)



| Туған күні: 25/08/1972

### ЖҰМЫС ОРНЫ, ЛАУАЗЫМЫ

«Е.А. Бөкетов атындағы Қарағанды университеті» мемлекеттік емес акционерлік қоғамы, физика-техникалық факультеті, физика және нанотехнология кафедрасының доценті

### ҒЫЛЫМИ ДӘРЕЖЕСІ, ҒЫЛЫМИ АТАҒЫ (АКАДЕМИЯЛЫҚ АТАҒЫ)

физика-математика ғылымдарының кандидаты

### ЖҰМЫС ТӘЖІРИБЕСІ

#### Орны және күні

- 1995-2000 жж – Е.А. Бөкетов атындағы ҚарМУ жалпы және теориялық физика кафедрасының инженері.
- 2001-2004 жж – Е.А.т Бөкетов атындағы ҚарМУ жалпы және теориялық физика кафедрасының оқытушысы.
- 2005-2010 жж – Е.А. Бөкетов атындағы ҚарМУ жалпы және теориялық физика кафедрасының аға оқытушысы.
- –2011-2021 жж – Е.А. Бөкетов атындағы ҚарМУ физикажәне нанотехнологиялар кафедрасының доценті
- 2011-2018 жж – Е.А. Бөкетова атындағыҚарМУ физика-техникалық факультеті деканының оқу ісі жөніндегі орынбасары.
- 2019 жыл - Е.А. Бөкетов атындағы ҚарУ қашықтан білім беру орталығының басшысы.
- 2019-2021 жж – Е.А. Бөкетов атындағы ҚарУ тіркеуші кеңсесінің меңгерушісі.
- 2021 жылдан қазіргі уақытқа дейін – Е.А.Букетов атындағы ҚарУ физика және нанотехнология кафедрасының доценті.

### БІЛІМ ЖӘНЕ ТАҒЫЛЫМДАМАЛАР

#### Білім

– 1994 ж – академик Е.А. Бөкетов атындағы Қарағанды мемлекеттік университетінде «Физика және информатика мұғалімі»

#### Тағылымдамалар, ғылыми іс-сапарлар

- «Jirka» тіл мектебі (Прага қаласы, 2017ж.);
- «Неофит Рильский» Оңтүстік-Батыс университетінің «Күн энергетикасы орталығы» және «Материалдарды өңдеу» зертханасында ғылыми тағылымдама (Благоевград, Болгария, 2018ж.);
- «Ауа ағынындағы айналмалы цилиндрді математикалық модельдеу» тақырыбында ғылыми тағылымдама (Томск қаласы, 2018ж.).

### БІЛІКТІЛІКТІ АРТТЫРУ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТ

- ЖОО педагогикалық мамандықтарының оқытушыларының біліктілігін арттыру бағдарламасы (2013ж.);
- Қазақстан Республикасы педагог қызметкерлерінің біліктілігін арттырудың деңгейлі бағдарламасының негізінде әзірленген педагог кадрларды даярлайтын жоғары оқу орындарының бітіруші курс студенттеріне қосымша кәсіби білім беру курсы (2015ж.);
- «Жалпы, теориялық және қолданбалы физиканың өзекті мәселелері» (2017ж.);
- «Сын тұрғысынан ойлауды дамыту әдістемесі» (2017г.);

- «НЗМ ДББҰ Педагогикалық шеберлік орталығы әзірлеген «Қазақстан Республикасының орта білім мазмұнын жаңарту шеңберінде педагог кадрларды даярлайтын жоғары оқу орындарының профессорлық-оқытушылық құрамының біліктілігін арттыру» білім беру бағдарламасы бойынша 80 академиялық сағат көлемінде оқу курсы (2018ж.);
- «Орта білім беруді жаңарту аясында педагогикалық мамандықтардың білім беру бағдарламаларын әзірлеуге бағытталған тәсілдер» (2018ж.);
- «Actual problems of modern physics» тақырыбындағы шет елдік қонақ дәрістерінің курсы (2018ж.);
- «ЖОО-ның академиялық дербестігі жағдайындағы оқу үрдісін ұйымдастыру» (2019ж.);
- «Сыбайлас жемқорлыққа қарсы басқару жүйесі» ISO 37001: 2016 халықаралық стандартының талаптарына сәйкес мамандарды даярлау бағдарламасы бойынша курс» (2020ж.);
- «Әкімшілік менеджменті. Білім беру сапасының менеджменті (2020ж.);
- Оқулықтар мен оқу-әдістемелік кешендерді бағалау бойынша сарапшыларды даярлау курсы (2021ж.).

## ЖЕКЕ ҚАСИЕТТЕРІ

Тілдерді білуі  
Ана тілі

Қазақ

Тіл атауы	ТҮСІНУ		СӨЙЛЕУ		ХАТ
	Тыңдау	Оқу	Ауызша сөйлеу	Жазу	
Орыс тілі	еркін	еркін	еркін		еркін
<b>Тілдік сертификаттың болуы: жоқ</b>					
Ағылшын	сөздікпен	сөздікпен	сөздікпен		сөздікпен
<b>Тілдік сертификаттың болуы: жоқ</b>					

Компьютерлік дағдылар

Тәжірибелі пайдаланушы: MICROSOFT OFFICE (WORD, EXCEL, POWER POINT).

Басқа да дағдылар (хобби)

Көркем әдебиет оқу, саяхат жасау, музыка тыңдау

## ҚОСЫМША АҚПАРАТ

1. Мусенова Э.К., Кудусов А.С., Сейсембекова Т.Е., Абдирова Н.Т. Technique of school physical experiment Караганда: «Типография Арко», 2018. – 260 с.(Рекомендовано УМО РУМС)
2. Арынгазин К.М., Мусенова Э.К., Кудусов А.С. Методы геометрических идей в теоретической физике Караганда: «Типография Арко», 2018. – 340 с.
3. Нусупбеков Б.Р., Хасенов А.К., Мусенова Э.К. и др. Электрогидроимпульсное устройство для тонкого измельчения материалов Патент РК на полезную модель № 3270 от 18.10.2018г.
4. Т.А. Koketai, Tussupbekova A.K., E.K. Mussenova, A.K. Mussabekova Investigation the thermally stimulated luminescence of a lithium sulfate crystal // Book of abstract. The 10th International Conference on Luminescent Detectors and Transformers of Ionizing Radiation (9-14 September 2018). – Prague. – 2018. – P. 74.
5. Koketai T.A., Tussupbekova A.K., Mussenova E.K. Investigation of optical spectra of dielectric crystals // IOP Conference Series: Journal of Physics. - Vol.1115. - Amsterdam, IOP Publishing Ltd, 2018. – P. 1-3/ 052005 doi :10.1088/1742-6596/1115/5/052005
6. Tanasheva N.K., Shuyushbayeva N.N., Mussenova E.K. / Studying the Dependence of the Aerodynamic Characteristics of Rotating Cylinders on the Rake Angle of Air Flow / Technical Physics Letters. – 2018. Volume 44, Issue 9. – P. 787-789.
7. Арынгазин К.М., Мусенова Э.К., Сейсембекова Т.Е., Кисабекова П.А. Физические и геометрические идеи как закон единства противоположностей. //Вестник Карагандинского государственного университета. – Серия физика. – 2018. – № 3(91). – С. 84-92.
8. Арынгазин К.М., Мусенова Э.К., Кисабекова П.А. и др. Применение геометрических идей в нанотехнологии. Актуальные научные исследования в современном мире. – Перезелав-Хмельницкий – 2018. – №4(36) – С. 11-17. (РИНЦ).
9. Стоев М., Шуюшбаева Н.Н., Мусенова Э.К., Танашева Н.К. Эффективное применение солнечных батареи для фильтров очистки воды Scientific discussion – Praha, 2018. – Vol 1. – N 24. – P. 48-50.
10. Мусенова Э.К., Есембекова Ж.Ж., Турсунова Ж.А., Сүйінбек Ж. Физиканы оқытуда интерактивті тапсырмалар құруда электрондық құралдарды қолдану /Вестник Актюбинского регионального государственного университета им. К. Жубанова. – 2019. - №2(56). – С. 304-308.
11. Karabekova, D.Zh., Kissabekova, P.A., Kucheruk, V.Yu., Mussenova, E.K., Azatbek, Sh. Main Characteristics Of The Heat Flow Meter / Eurasian Physical Technical Journal, 2022, 19(2), С. 71–74
12. B.Nussupbekov, Ye, Oshanov, M.Ovcharov, E. Mussenova. Development and creation of a hydrodynamic liquid heating unit /Eastern-European Journal of Enterprise Technologies ISSN 1729-3774 5/8 ( 119 ) 2022. UDC 533.2 DOI: 10.15587/1729-4061.2022.264227

### Индекс Хирша по базе Scopus – 2.

#### Ғылыми жобаларды іске асыруға қатысу

- «Erasmus+: «ENTER»» халықаралық жобасының бағдарламасына сәйкес - (EngineeriNg educaTors pEdagogical training) - «Инженерлік педагогтардың педагогикалық дайындығы» (мәртебе – орындаушы)
- іргелі зерттеулер бағдарламасына сәйкес «Отандық өндірілген электр генераторын пайдалана отырып, баламалы электрмен жабдықтауға арналған жел турбинаның тәжірибелік үлгісін жасау және құру» (217- «Ғылымды дамыту») ҰҰА ретінде (2018 ж.)

#### Кәсіби ғылыми ұйымдарға мүшелік

-

#### Марапаттар мен атақтар

- Профессор К. М. Арынгазин атындағы сыйлықтың иегері
- «ЖОО үздік оқытушысы» атағының иегері (ҚР БҒМ, 2017)
- Университеттің дамуына қосқан үлесі үшін ректордың құрмет грамотасы
- ҚР БҒМ Білім және ғылым министрінің Құрмет грамотасы

## Оқылатын курстар

«Физика», «Молекулалық физика», «Физиканы оқыту әдістемесі», «Орта мектепте физикадан демонстрациялық экспериментті ұйымдастыру және өткізу әдістемесі», «Мектептегі физикалық эксперимент техникасы», «Физиканың дәстүрлі емес бөлімдерін оқыту әдістемесі», «Мектептің оқу үдерісін ұйымдастырудың инновациялық технологиялары», «Физика есептерін шығарудың әдістемелік негіздері», «Жаратылыстану-ғылыми пәндерін оқытудағы қазіргі технологиялар»,

## Кәсіби және ғылыми мүдделер саласы

- Мектеп және ЖОО-да физиканы оқыту әдістемесінің дидактикалық принциптері мен салыстырмалы талдауы;  
- Қатты күйдің радиациялық физикасы, иондық кристалдар люминесценциясы, физикалық процестерді модельдеу;  
- Жоғары мектеп педагогикасы, оқыту әдістемесі, инженерлік психология.

## ҒЫЛЫМИ ДЕРЕКТЕР ҚОРЫНЫҢ ИДЕНТИФИКАТОРЛАРЫ

**Researcher ID:** DKD-9274-2022  
**ORCID ID:** 0000-0001-5458-3641  
**Scopus Author ID:** 56242227100