

**6B01510 –ФИЗИКА БІЛІМ БЕРУ  
БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ  
ӨЗІНДІК БАҒАЛАУ ЕСЕБІ**

**2023-2024 ОҚУ ЖЫЛЫ**

## \* **БББ сипаттамасы**

Қазіргі таңда 6В01510 – Физика мұғалімдерін даярлау білім беру бағдарламасы бойынша дайындығы, Қ.А.Ясауи атындағы Халықаралық Қазақ-Түрік Университетінің ҚР ҒБМ тарапынан 03.02.2012 жылы бекітілген №013708 санды мемлекеттік лицензиясына қосымшаға сәйкес жүзеге асырылады. Лицензияның әрекет ету мерзімі шексіз.

### \* **БББ мақсаты:**

Физика саласы бойынша теориялық және әдістемелік білімдерін меңгерген, оларды кәсіби қызметінде қолдана білетін, әлеуметтік-коммуникативтік дағдылары мен зерттеушілік қызметін табысты іске асыра алатын бәсекеге қабілетті білім бакалаврын даярлау;

**Берілетін дәреже** «6В01510 – Физика» білім беру бағдарламасы бойынша білім бакалавры.

\* **Қолдану саласы** «6В01510 – Физика» білім беру бағдарламасы бойынша білім бакалавры өзінің кәсіби қызметін білім беру саласында атқарады.

\* **Маманның лауазымдарының тізімі:** жалпы білім беретін мектептің физика мұғалімі, техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының физика оқытушысы, білім беру мекемелеріндегі зертханашы.

### \* **Кәсіби қызмет функциялары мен түрлері**

**Функциялары:** білім беру ұйымдарында физиканы кәсіби қызмет нысанына сәйкес оқыту; қазіргі педагогикалық технологияларды пайдалану арқылы педагогикалық және тәрбие қызметтерін жүзеге асыру; физика бойынша сыныптан тыс жұмыстар өткізу болып табылады.

**Түрлері:** білімділік; эксперименттік-зерттеу; ұйымдастыру-басқару; әлеуметтік-педагогикалық; оқу-тәрбиелік; оқу-технологиялық болып табылады.

\* **Кәсіби қызмет объектісі:** жалпы білім беретін мектептер, техникалық және кәсіптік білім беретін оқу орындары; білім басқармалары (департаменттері)

## Оқыту нәтижелері

- Зерттелетін салада мәліметтерді жинақтау және сыни көзқараспен талдау нәтижесінде өз бетінше шешімдер қабылдау арқылы көшбасшылық қабілетті қалыптастырады (ОН1).
- Интернационалдық ортада мемлекеттік және шетел тілдерінде кәсіби, академиялық, ғылыми және әлеуметтік қарым-қатынастар орнатады (ОН2).
- Кәсіби қызметінде ғылыми зерттеу әдістерін, академиялық жазба негізіндерін, академиялық адалдық принциптері мен мәдениетін қолданады (ОН3).
- Кәсіби қызметінде қоғамның рухани құндылықтарын және экономикалық, экологиялық құқықтың, сыбайлас жемқорлыққа қарсы қағидаттарын сақтайды (ОН4).
- Оқушылардың психофизиологиялық және жас ерекшеліктерін ескеріп, педагогикалық процестерді ұйымдастырады.(ОН5).
- Оқыту және тәрбиелеу процестерінде оқушылардың әлеуметтік, жеке, инклюзивтік қажеттіліктерін ескеріп, басқару шешімдерін қабылдауға қабілетті (ОН6).
- Физиканың тарихы, іргелі заңдары мен қағидалары туралы білімдері мен түсініктерін кәсіби міндеттерін шешуде қолданады (ОН7)
- Физика саласындағы демонстрациялық, виртуалды және зертханалық эксперименттерді ұйымдастыру мен жүргізу дағдыларын меңгереді (ОН8)
- Физикадан алған білімдерін табиғат пен техникадағы процестерді, құбылыстарды тұжырымдауда, есептер шығаруда көрсетеді (ОН9)
- Физика және физиканы оқытудың теориялық және әдістемелік негіздерін, жаңартылған білім беру бағдарламасының заманауи мәселелерін меңгере отырып, оқу-тәрбиелік және кәсіби міндеттерді шешеді (ОН10)
- Физиканы оқытудың инновациялық педагогикалық, сын тұрғысынан ойлау технологияларын қолдана отырып, сабақты жоспарлайды, жүргізеді (ОН11)
- Ғылыми-педагогикалық зерттеулерді жинақтау, өңдеу, талдаудың заманауи тәсілдерін меңгере отырып, зерттеу жұмыстарын қорытындылайды (ОН12)

# Бенчмаркинг нәтижелері



ЖОО, Рейтинг атауы	2020	2021	2022	2023
ҚарМУ Е.А.Бөкетов, Атамекен	7 орын	3 орын	2 орын	10 орын
Абай атындағы ҚазҰПУ, Атамекен	2 орын	2 орын	1 орын	7 орын
Қ.А.Ясауи атындағы ХҚТУ, Атамекен	4 орын	6 орын	*	15 орын



# Бенчмаркинг нәтижелері



2023  
жылда  
7-орын

Абай  
атындағы  
ҚазҰПУ

Студенттер ББ мазмұнын қалыптастыруға ат салысады. Жұмыс берушілердің ұсыныстары, Сауалнама нәтижелері негізге алынады.

Шетелдік университеттердің оқу жоспарындағы пәндермен сәйкестендіру;

Оқытушылардың жоспарға сәйкес жыл сайынғы біліктілікті арттыру курсынан және шетелдік тағылымдамадан өтуін қамтамасыз ету.

Оқытушылар мен ғылыми жетекшілердің ғылым және оқу-әдістемелік істері бойынша көрсеткіштерінің жоғарылығы.

Студенттерді нормативтік құжаттар мен оқу үдерісі бойынша анықтамалардың ақпараттық жүйелерде толық орналасуы. Жол сілтегіш, ЖООда білім беруді іске асырудың ережелері.

2023  
жылда  
15-орын

Қ.А.Ясауи  
атындағы  
ХҚТУ

Студенттер ББ мазмұнын қалыптастыруға атсалысады. Жұмыс берушілердің ұсыныстары, Сауалнама нәтижелері негізге алынады.

Шетелдік университеттердің оқу жоспарындағы пәндермен сәйкестендіру;

Оқытушылардың жоспарға сәйкес жыл сайынғы біліктілікті арттыру курсынан өтуі.

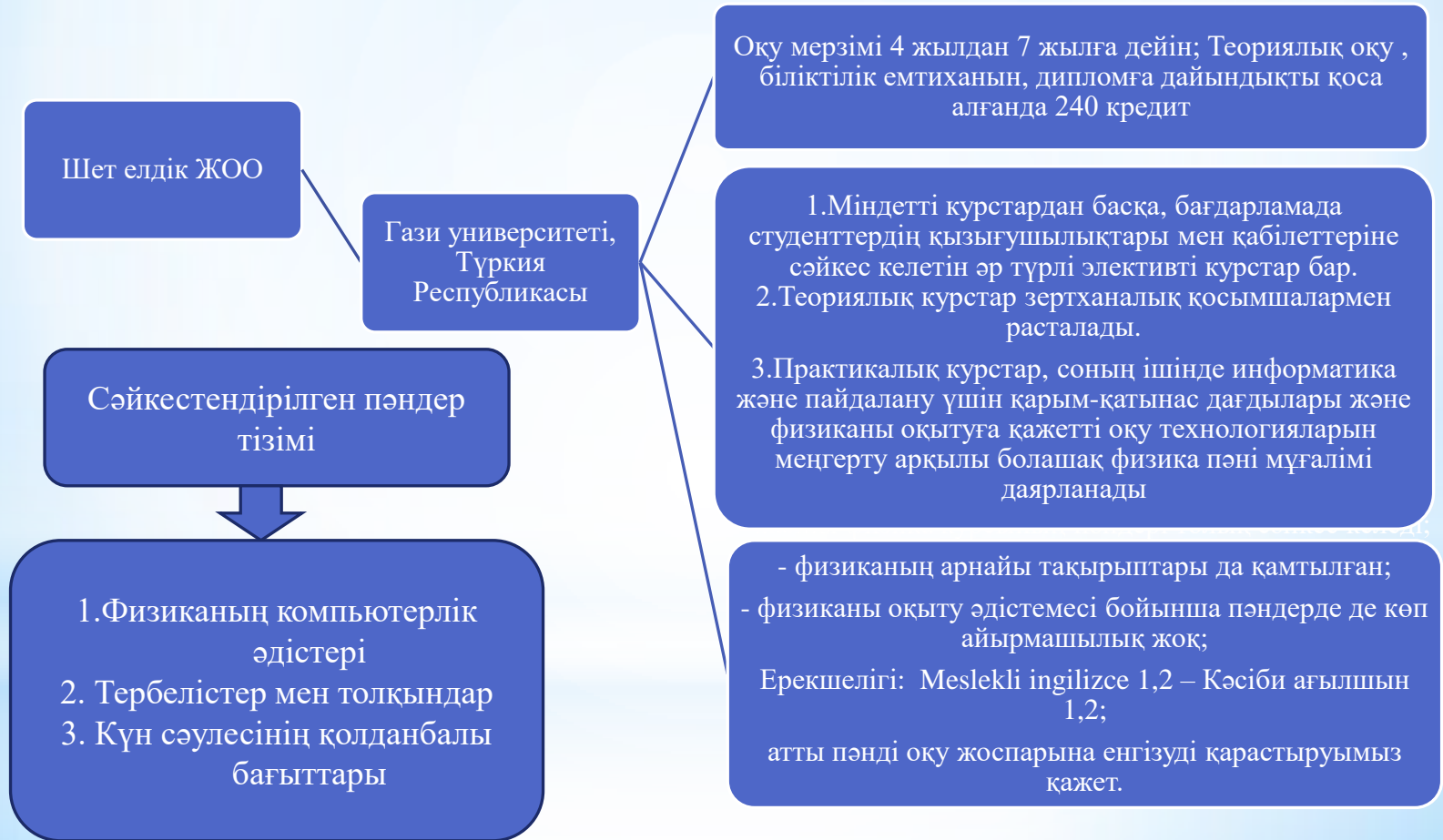
Ғылыми жетекшілердің ғылым және оқу-әдістемелік істері бойынша көрсеткіштерінің жоғарылығы.

Нормативтік құжаттар

Сәйкестенді-  
рілген пәндер  
тізімі

Физиканы  
оқытудағы  
инновациялық  
технологиялар

# Бенчмаркинг нәтижелері



**\* Қазақстандық, шетелдік жетекші университеттермен серіктестік жұмыстар нәтижелері**

Қазақстандық ЖОО	Серіктестік жұмыс нәтижесі	Мерзімі
Кентау гуманитарлық-техникалық колледжі	Өзара ынтымақтастық туралы келісім	№21/3140, 16.11.2021 ж
Шымкент қаласы, Оңтүстік Қазақстан мемлекеттік педагогикалық университеті	Өзара ынтымақтастық туралы келісім	№22/3325, 07.12.2022 ж.

**Білімгерлердің контингентін қалыптастыру нәтижелері**

Контингент	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс
Грант	65	31	22	21
ТД грант			2	
Квота			3	1
Ақылы				2

**Жұмыс берушілермен, мемлекеттік билік органдарымен, бизнес өкілдерімен байланыс нәтижелері**

Жұмыс беруші	байланыс нәтижелері	Растайтын құжат
Жұмабек Ташенов атындағы №23-мектеп-лицейі КММ	Дуальды білім беру үдерісін ұйымдастыру туралы келісім шарт жасалынды	№21/626, 29.03.2021ж.
Жұмабек Ташенов атындағы №23-мектеп-лицейі КММ	Физика кафедрасының филиалы ашылып, жұмыс жоспары түзілді.	№1 хаттама 01.09.2022ж.
Түркістан облысының адами әлеуетті дамыту басқармасының “Оқу пәндерін әдістемелік қамтамасыз ету” бөлімі	“Физика” пәнінен оқушыларды халықаралық зерттеулерге дайындау” (PISA, TIMSS) пәнін енгізу ұсынылды.	ББ бағдарламасына сараптамалық тұжырымдама алынды

**Түлектердің жұмысқа орналасу нәтижелері**

ББ атауы	2021	2022	2023
БВ01506-Физика	71,4%	84,6%	85,7%



# ТАЛДАУ



жұмыс берушілермен тығыз ынтымақтастық, жұмыс берушілердің ұсыныстары негізінде пәндер енгізілген;

- кафедра қызметкерлерінің импакт-факторлы шетелдік ғылыми басылымдарда мақалалары жариялануы;
- ғылыми дәрежесі бар жас ОПК санының артуы;
- кафедра құрамында халықаралық гранттық бағдарламалардың сертификатталған иеленушісінің болуы (Болашақ бағдарламасы);
- кафедра ОПК-ның Педагогикалық және кәсіби біліктілігін үздіксіз жетілдіру;
- электрондық кітапхананың болуы; <http://tmebrk.kz/> интернет арқылы электронды каталогтың деректер қорына және толық мәтінді құжаттарға қол жеткізуді ұсынады



- ағылшын тілін жоғары деңгейде (IELTS 5.0 және одан жоғары) меңгерген ОПК үлесінің жеткіліксіздігі; ОПК шетелдік жоғары оқу орындарына академиялық ұтқырлыққа жеткіліксіз тарту. Кафедра ғалымдарының ҚР БЖҒМ тарапынан және Ғылым қоры тарапынан гранттық қарлыжандару жұмыстарының жоқтығы
- материалдық-техникалық базаның тозуы;
- оқу, оқу -әдістемелік құралдармен мемлекеттік тілдегі кітаптар жиынтығының аз болуы.
- Бейіндік пәндер бойынша ОПК авторлық видео лекцияларының жоқтығы.



- шет тілдерінде өткізілетін пәндерді көбейту есебінен академиялық ұтқырлық бойынша шетелдік білімгерлерді тарту;
- Түркия елінің ЖОО-да мақсатты оқыту есебінен академиялық дәрежелері бар оқытушылар, магистрлер мен докторлардың санын арттыру;
- білімалушылардың әлсіз ішкі және сыртқы академиялық ұтқырлығын күшейту;
- ОПК ғылыми жобалар конкурстарына қатысуын жоғарылату;
- Оқу орнымызда жұмыс жсайтын тіл орталығын пайдаланып ОПК-ның ағылшын және түрік тілдері деңгейін жетілдіру.
- Гранттық жобаарға қатысу арқылы ОПК ғылыми жұмыстарын және зертхана жабдықтарын жаңарту



- ОПК шетелдерде біліктілігін арттыру экономикалық дағдарыс әсерінен қаржыландырудың төмендеуі.



## \* ББ тұлегінің моделі

- Кәсіптік білім және оқытылатын саланы түсіну
- Эмоционалды интеллект
- Бәсекеге қабілеттілік
- Көшбасшылық
- Кәсіпкерлік ойлау
- Жаһандық азаматтық
- Академиялық адалдық қағидалары мен мәдениетінің маңызын түсіну

# \* ББ жақсарту ұсыныстары

- \* Жұмыс беруші мекемелер, байланысты жетілдіру, тұтынушылардың сұраныстарын анықтау, талдау жұмыстарын жүргізу (сұраныс бойынша пәндер енгізу);
- \* Кәсіби іс-тәжірибелердің сапасын арттыру шараларын ұйымдастыру;
- \* Халықаралық талаптарға сәйкестендіру мақсатында аталмыш бағытта білім беретін шет елдік ЖОО-лар тәжірибесін зерделеу, сәйкестендіру;
- \* БББ бойынша жылына 1-3 білім алушы мен 1 ОПҚ-ның академиялық ұтқырлық бойынша басқа ЖОО-да немесе шетелдік ЖОО-да білім алуы мен дәріс берулерін қамтамасыз ету;

**\* Сауалнамалар (білімгерлердің, жұмыс берушілердің, түлектердің, басқа да қызығушы тараптардың) нәтижелері**

Сауалнамалар түрі	Нәтижесі												
Жұмыс берушілердің ББ-на	өте жақсы												
Оқытушы студенттер көзімен	Кафедра бойынша орташа балл - 9,56												
Түлектер үшін бағалау сауалнамасы	6В01506-Физика ББ-на сабақ беретін ОПҚ бойынша: <table border="1" data-bbox="917 825 1800 982" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th data-bbox="917 825 1058 901">Q10</th> <th data-bbox="1058 825 1199 901">Иә</th> <th data-bbox="1199 825 1340 901">Жоқ</th> <th data-bbox="1373 825 1514 901">Q11</th> <th data-bbox="1514 825 1655 901">Иә</th> <th data-bbox="1655 825 1800 901">Жоқ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="917 901 1058 982"></td> <td data-bbox="1058 901 1199 982">1</td> <td data-bbox="1199 901 1340 982">1471</td> <td data-bbox="1373 901 1514 982"></td> <td data-bbox="1514 901 1655 982">1</td> <td data-bbox="1655 901 1800 982">1471</td> </tr> </tbody> </table>	Q10	Иә	Жоқ	Q11	Иә	Жоқ		1	1471		1	1471
Q10	Иә	Жоқ	Q11	Иә	Жоқ								
	1	1471		1	1471								

**\* ББ білікті оқытушылармен қамтамасыз етілуі  
(9-қосымшаға сәйкес)**

<b>ББ бойынша ППС саны</b>	<b>Бейініне сәйкес оқытылатын пән саны</b>	<b>Бейінніне сәйкес соңғы 5 жылда біліктілік сертификаттары</b>
50	20	20

**\* ББ оқу-әдістемелік қамтамасыз етілуі (2-8 қосымшаға сәйкес)**

<b>ББ атауы</b>	<b>Оқытылатын пәндер саны</b>	<b>Оқу әдебиеті</b>	<b>Оқу әдістемелік ғылыми әдебиет</b>	<b>Цифрлық тасымалдағыштар</b>
6B01510- Физика	57	214	188	170