

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

2022-2023 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)

Бенчмаркинг нәтижелері



ЖОО, Рейтинг атауы	2019	2020	2021	2022
ҚарМУ Е.А.Бөкетов, НААР	*	7 орын	3 орын	2 орын
Абай атындағы ҚазҰПУ, НААР	2 орын	2 орын	2 орын	1 орын
Қ.А.Ясауи атындағы ХҚТУ	10 орын	4 орын	6 орын	*



Бенчмаркинг нәтижелері



2020
жылда
2-орын

бай 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.

Түлек
санына
байл. орын
алмаған

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

ББ түлегінің моделі

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

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)

2022-2023 оқу жылы қабылданатын білімгерлер үшін 6B01510-Физика білім беру бағдарламасын жаңартуға НЕГІЗДЕМЕ

- ББ мазмұны Базалық және Бейіндеуші пәндер циклінен – жалпы 112 кредит; ББ бойынша барлығы 240 кредит, барлығы – 63 пән (2021-2022 оқу жылында 73 пән болған еді).
- Пәндердің кредитін 4-5 кредитке көтеру, оқыту әдістемесіне байланысты пәндерді біріктіру, теориялық физика бойынша пәндерді азайту, олардың орнына жан жақты маман даярлауға қажетті пәндерді енгізу;

1. Сипаттамасы ұқсас және оқыту нәтижелері бар қайталанатын пәндерді жою:

- *БББ пәндерінің жалпы саны өзгерді, оның ішінде ЖББП ТК-дан 2 пән қысқартылды:*
- - Мемлекеттік тілде іс-қағаздарын жүргізу
- - Білім берудегі цифрлық технологиялар
- *БП ЖК-дан 1 пән*
- - Тәрбие жұмысының теориясы мен әдістемесі
- *Таңдау компонентінен 4 пән қысқартылды:*
- - Бағалаудың өлшемдік технологиялары
- - Білім берудегі менеджмент
- - Педагогикалық менеджмент
- - Критериалды бағалау
- - Материалдық денелердің молекула-кинетикалық негізі мен термодинамикасы пәні қысқартылды;
- - Мектептегі физикалық эксперимент техникасы I және Мектептегі физикалық эксперимент техникасы II пәндері кредит көлемі кемуіне байланысты Мектептегі физикалық эксперимент техникасы пәні болып өзгертілді;
- *2. 1 жаңа пән қосылды:*
- - Академиялық жазбаға кіріспе.
-
- 3. Сервистік пәндер бойынша 4 ОН (ОН1, ОН2, ОН3, ОН4) талапқа сәйкес қайта жазылды.

Қазақстандық, шетелдік жетекші университеттермен серіктестік жұмыстар нәтижелері

Қазақстандық ЖОО	Серіктестік жұмыс нәтижесі	Мерзімі
Қорқыт Ата атындағы Қызылорда университеті	Өзара ынтымақтастық туралы келісім	№ 001, 14.12.2020ж
М. Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан мемлекеттік университеті	Өзара ынтымақтастық туралы келісім	04.09.2017ж

Білімгерлердің контингентін қалыптастыру нәтижелері

Контингент	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс
Грант	32	22	21	10
ТД грант		2		2
Квота		3	1	12
Акылы			2	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	2020	2021	2022
6B01506-Физика	100%	71,4%	84,6%



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 аздығы
- 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 жобаларға қатысу арқылы ОПК ғылыми жұмыстарын және зертхана жабдықтарын жаңарту



- Еңбек нарығындағы бәсекелестіктің жоғары болуы.

Сауалнамалар (білімгерлердің, жұмысберушілердің, түлектердің, басқа да қызығушы тараптардың) нәтижелері

Сауалнамалар түрі	Нәтижесі												
Жұмыс берушілердің ББ-на	өте жақсы												
Оқытушы студенттер көзімен	Кафедра бойынша орташа балл – 4,79												
Түлектер үшін бағалау сауалнамасы	<p>6В01506-Физика ББ-на сабақ беретін ОПҚ бойынша:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Q10</th> <th>Иә</th> <th>Жоқ</th> <th>Q11</th> <th>Иә</th> <th>Жоқ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>1471</td> <td></td> <td>1</td> <td>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)

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

ББ оқу-әдістемелік қамтамасыз етілуі (2-8 қосымша ға сәйкес)

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

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;