

А.БАЙТҰРСЫНОВ АТЫНДАҒЫ ҚОСТАНАЙ Өңірлік Университеті
КОСТАНАЙСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ А.БАЙТҰРСЫНОВА
KOSTANAY REGIONAL UNIVERSITY NAMED AFTER A.BAITURSYNOV



ҚОСЫМША БІЛІМ БЕРУ
БАҒДАРЛАМАЛАРЫНЫҢ КАТАЛОГЫ
(MINOR).

КАТАЛОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ
(MINOR)

CATALOGUE OF ADDITIONAL
EDUCATIONAL PROGRAMS
(MINOR)

Қостанай, 2021

А.Байтұрсынов атындағы ҚӨУ-дың оқу-әдістемелік кеңес отырысында бекітілді, 21.04.2021 ж. №4 хаттама

Утвержден на заседании учебно-методического совета КРУ имени А.Байтұрсынова, протокол от 21.04.2021 г. №4

Published by decision educational and methodical council of the Kostanay regional university named after A. Baitursynov (Protocol №4 from 21.04.2021)

Қосымша білім беру бағдарламасы (Minor)

Minor (Минор) қосымша білім беру бағдарламасы – білім алушыларға қосымша құзыреттіліктерді қалыптастыру мақсатында анықталған пәндер және (немесе) модульдер және оқу жұмысының басқа да түрлерінің жиынтығы (Кредиттік оқыту технологиясы бойынша оқу үдерісін ұйымдастыру қағидалары ҚР БҒМ 12.10.2018ж № 563 бұйрығы)

Білім алушы жеке оқу траекториясын анықтау кезінде ЖОО компоненті және таңдау компоненті шеңберінде:

1) негізгі білім беру бағдарламасы бойынша пәндерді;

2) қосымша білім беру бағдарламасы бойынша пәндерді таңдайды. (Оқытудың кредиттік технологиясы бойынша оқу процесін ұйымдастыру қағидалары Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 12 қазандағы №563 31т.).

Қосымша білім беру бағдарламасы бойынша пәндерді таңдау мен игеру тәртібі аралас және бейіндік ББ бойынша қосымша құзыреттерді алу, сондай-ақ білім алушының жеке қажеттіліктерін қанағаттандыру үшін жүзеге асырылады. (Оқытудың кредиттік технологиясы бойынша оқу процесін ұйымдастыру қағидалары Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 12 қазандағы №563 32т.).

Қосымша білім беру бағдарламасы бойынша таңдалған пәндердің көлемін ЖОО өзі белгілейді. Бұл ретте қосымша ББ пәндерін білім алушылар ТК және ҚТ шеңберінде оқиды және олардың көлемі негізгі операциялық жүйе бойынша тиісті дәрежені немесе біліктілікті беру үшін қажетті кредиттердің жалпы көлеміне кіреді. (Кредиттік оқыту технологиясы бойынша оқу үдерісін ұйымдастыру қағидалары ҚР БҒМ 12.10.2018ж № 563 бұйрығы 34т.)

Major-ден (Мажор) айырмашылығы (негізгі құзыреттілікті қалыптастыру мақсатында білім алушыларға анықталған білім беру бағдарламасы), Minor (Минор) - бұл студент үшін бейінсіз үш өзара байланысты пәндерден тұратын блок.

Minor бакалавриаттың бірінші курсының соңында барлық студенттерге таңдау үшін ұсынылады. Әрбір білім алушы оқу үшін бір Minor таңдауға міндетті. Minor бакалавриаттың екінші және үшінші курстарында оқытылады.

Minor ерекшеліктері:

- бакалавриаттың екінші және үшінші курстарында оқиды;*
- жүйелі түрде оқитын үш пәннен тұрады;*
- 10 кредит еңбек сыйымдылығы (әр пәннің еңбек сыйымдылығы-5 кредит);*
- еңбек сыйымдылығы білім беру бағдарламасының негізгі бөлігіне кіреді (**Minor** пәндері үшін кредиттер негізгі бағдарламаның 240 кредитіне кіреді);*
- әр білім беру бағдарламасының студенті жалпы пулдан өз бетінше таңдайды;*
- **Minor** пәндері бір уақытта өткізіледі: кестеде оларға нақты сабақ күні беріледі.*

БИОЛОГИЯЛЫҚ БЕЛСЕНДІ КӨЗДЕР ЖӘНЕ ОЛАРДЫҢ ЖАНУАРЛАР ОРГАНИЗМІНЕ ӘСЕРІ

Рыщанова Р.М., доктор PhD, ассоциированный профессор
Темирбек Б.Т., аға оқытушы

Мақсаты: Өсімдік және мал шаруашылығы өнімдерін қайта өңдеу өнімдерінің ажырамас бөлігі болып табылатын биологиялық белсенді заттарды (ББЗ) жіктеу мәселелерін қарау, жекелеген топтардың биологиялық қасиеттері, соңғыларының өнеркәсіптік генездің стандартты фармакологиялық препараттарымен салыстырғанда басым мүмкіндіктері.

Қалыптастырылатын базалық құзыреттер: Білім алушыларда табиғи биологиялық белсенді көздер туралы, оларды алу әдістері туралы, синтетикалық аналогтар туралы, осы заттарды қызметтің әртүрлі салаларында: медицинада, ветеринарияда және ауыл шаруашылығында, биологиялық зерттеулерде пайдалану туралы құзыреттер жүйесін қалыптастыру.

Оқу нәтижелері:

- өсімдіктер мен жануарлардан алынатын табиғи биологиялық белсенді қосылыстардың жіктелуін, олардың басымдықтары мен жануарлар мен адам ағзасына жалпы әсерін білу;
- өсімдік және мал шаруашылығы өнімдерінің биологиялық белсенді заттарының жануарлар организміне оң биологиялық әсерін бағалау қабілеті;
- өсімдік шаруашылығы мен мал шаруашылығы өнімінің биологиялық белсенді компоненттерін пайдалану кезінде ағзада болуы мүмкін теріс реакциялардың алдын алу білігі;
- белгілі бір өнімнің биологиялық құндылығын дұрыс және әдістемелік тұрғыдан дұрыс бағыттау мүмкіндігі.

Minor пәндері:

1. Өсімдік тектес биологиялық белсенді заттар және олардың жануарлар ақзаларына әсері.
2. Жануарлардан шыққан биологиялық белсенді заттар және олардың жануарлар ақзаларына әсері.

Еңбек сыйымдылығы: 10 кредит.

Пререквизиттер: биология, органикалық емес және органикалық химия, биохимия, физиология, микробиология

Тыңдаушылардың ең аз саны: 10

Тыңдаушылардың максималды саны: 70

Пән 1 Өсімдік тектес биологиялық белсенді заттар және олардың жануарлар ақзаларына әсері

Мақсаты: Білім алушыларда өсімдік тектес биологиялық белсенді қосылыстардың құрылысы мен қасиеттері, олардың тірі организмге әсер ету механизмдері туралы жүйеленген білімді қалыптастыру.

Оқу нәтижелері:

1 Табиғи биологиялық белсенді заттардың жіктелуін, олардың құрылымын, қасиеттерін және тірі организмге әсер ету механизмдерін білу;

2 Өсімдік шаруашылығының қандай да бір өнімінің биологиялық құндылығын дұрыс және әдістемелік тұрғыдан дұрыс бағдарлай білу;

3 Өсімдік өнімдерінің биологиялық белсенді заттарының жануарлар организміне оң биологиялық әсерін бағалауды меңгеру;

4 Өсімдік шаруашылығы өнімінің биологиялық белсенді компоненттерін пайдалану кезінде ағзада болуы мүмкін теріс реакциялардың алдын алу.

Пән 2 Жануарлардан шыққан биологиялық белсенді заттар және олардың жануарлар ақзаларына әсері

Мақсаты: Студенттердің жануарлардан алынатын биологиялық белсенді қосылыстардың құрылымы мен қасиеттері, олардың тірі организмге әсер ету механизмдері туралы жүйелі білімдерін қалыптастыру.

Оқу нәтижелері:

1 Жануарлардан алынатын биологиялық белсенді заттардың жіктелуін, олардың құрылымын, қасиеттерін және олардың тірі организмге әсер ету механизмдерін білуі керек;

2 Мал шаруашылығының белгілі бір өнімінің биологиялық құндылығын дұрыс және әдістемелік тұрғыдан дұрыс бағдарлай білуі керек;

3 Мал шаруашылығы өнімінің биологиялық белсенді заттарының организмге оң биологиялық әсерін бағалауды меңгеру;

4 Мал шаруашылығы өнімдерінің биологиялық белсенді компоненттерін пайдалану кезінде ағзадағы мүмкін болатын