

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;
- 15 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);
- әрбілім беру бағдарламасының студенті жалпы пулдан өзбетінше таңдайды;
- **Minor** пәндері бір уақытта өткізіледі: кестеде оларға нақты сабақ күні беріледі.

ФИЗИКА ЖӘНЕ ӘЛЕМДІ ТАҢУ

Дунский м. м., аға оқытушы, физика магистрі
Телегина О. С., аға оқытушы

Мақсаты: әлемге кең көзқараспен қарайтын, ғылыми сипатқа ие және қазіргі жаратылыстану ғылымының әртүрлі тұжырымдамаларын жалпы табиғат ғылымдарының жиынтығы ретінде түсінетін жаңа формациядағы жоғары білікті мамандарды даярлау

Қалыптастырылатын базалық құзыреттер: ауыл шаруашылығы және топырақ физикасы саласындағы заттарды физикалық-химиялық талдау бойынша қазіргі заманғы жабдықтармен жұмыс істеу жөніндегі қызметті жүзеге асыру қабілеті

Курсты аяқтағаннан кейін студенттер болады:

- * жаратылыстану ғылымдарының басқа ғылымдар арасындағы орнын түсіну
- бағдарлай әр түрлі тәсілдер зерттеу табиғат
- * аспан денелері мен адамның шығу тегі мен эволюциясын түсіну
- * әлемнің құрылымы мен эволюциясы туралы түсінікке ие болыңыз
- * адамның ғаламдағы орнын түсіну
- * ғылыми дүниетанымға ие болу
- * кейбір астрономиялық есептерді шешу
- * аспан сферасы мен жұлдызды аспанға назар аударыңыз
- * аспан денелерінің пайда болуы мен эволюциясын түсіну
- * әлемнің құрамын білу
- * әлемнің құрылымы мен эволюциясы туралы түсінікке ие болыңыз
- * адамның ғаламдағы орнын түсіну
- * ғылыми дүниетанымға ие болу

Пәндер Міног:

1. Қазіргі жаратылыстану тұжырымдамалары
2. Астрономия

Еңбек сыйымдылығы: 10 кредит.

Пререквезиттер: Философия

Тыңдаушылардың ең аз саны: 8

Тыңдаушылардың максималды саны: 30

Пән 1 қазіргі жаратылыстану Тұжырымдамалары

Пән әртүрлі жаратылыстану ғылымдары тұрғысынан қоршаған әлемге тұтас көзқарасты қалыптастыруға, әлемнің ғылыми бейнесін қалыптастыруға бағытталған. Қазіргі жаратылыстану ғылымының әртүрлі аспектілері зерттелуде: ежелгі өркениеттердегі ғылым. Әлемнің жаратылыстану суреттерін жасау. Ғылыми революциялар. Әлемнің қазіргі физикалық бейнесі. Әлемнің қазіргі астрономиялық бейнесі. Әлемнің қазіргі биологиялық көрінісі. Тірі әлем. Жаратылыстану және болашақ өркениеттер

Пән 2 Астрономия

Курс астрономияның міндеттері мен әдістерімен, оның тарихымен және әлемнің ғылыми бейнесін қалыптастырудың маңыздылығымен танысуға бағытталған. Курс Қазіргі астрономияның барлық бөлімдерін қамтиды: сфералық астрономия негіздері. Астрономияның практикалық міндеттері. Іргелі астрометрияның кейбір міндеттері. Планеталардың көрінетін және нақты қозғалысы. Жер мен Айдың қозғалысы. Тұтылу. Жалпы гравитация заңы және аспан механикасының негіздері. Астрофизика әдістері. Астрономиялық құралдар мен бақылау әдістері.

Күн жүйесі: планеталар және олардың серіктері. Күн жүйесі: астероидтар, кометалар, метеориттер және метеориттер. Күн. Жұлдыздардың табиғаты мен эволюциясы. Біздің Галактика. Экстрагалактикалық астрономия негіздері және космология элементтері.