

ӘЛ- ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

Биология және биотехнология факультеті

Биоалуантүрлілік және биоресурстар кафедрасы

ПӘН БОЙЫНША ҚОРЫТЫНДЫ ЕМТИХАН

БАҒДАРЛАМАСЫ

«FF5302 – Функционалдық фитоценология»

Мамандығы: 7М05101 – «Биология»

1 курс, к/б, көктемгі семестр

Оқу түрі: күндізгі

Кредит саны 5 (15+0+30) профильді

2022-2023 оқу жылы

7M05101 – «Биология» білім беру бағдарламасы бойынша негізгі оқу жоспарына сәйкес Қорытынды емтихан бағдарламасын әзірлеген Биоалуантүрлілік және биоресурстар кафедрасының аға оқытушысы, PhD Чилдибаева А.Ж.

Биоалуантүрлілік және биоресурстар кафедрасының мәжілісінде қарастырылды және ұсынылды

« ___ » _____ 2022 ж., № _____ хаттама

Кафедра меңгерушісі, б.ғ.д., профессор _____ М.С. Курманбаева

КІРІСПЕ

Емтихан көрсетілген кесте бойынша өткізіледі. Емтихан форматы – жазбаша (офлайн). Ол дегеніміз - нақты уақыт бой офлайн-платформасында *дәстүрлі жазып беру* түрінде жүргізіледі. Сұрақтарға жауап тікелей автоматты түрде жасалған емтихан билетіндегі сұрақтарға жазбаша жауап беріледі.

Емтихан барысын **прокторинг** автоматты жүйесі немесе **проктор** бақылайды. Емтиханның ұзақтығы - **2 сағат**. Уақыт аяқталған соң жауап автоматты түрде қабылданбайды.

Бағалау саясаты:

1-сұрақ 30 балл, 2-сұрақ 30 балл, 3-сұрақ 40 баллмен бағаланады.

Пәннің сипаттамасы: Өсімдіктер қауымы туралы теориялық негіздері, практикалық маңызы туралы түсінік беру. Осы пәнді оқытудың негізінде магистранттар фитоценоздың қалыптасуын, құрамын, структурасын, экологиясын, өнімділігін, динамикасын, географиясын, классификациясын және ординациясымен танысады.

1 блок: Фитоценология ғылымы дамуының негізгі кезеңдері, фитоценоздардың қалыптасуы, құрылымы. Фитоценология пәнінің мақсаты және ғылымдар жүйесіндегі орны. Фитоценология ғылымындағы негізгі ғылыми мектептер, дәстүрлер және бағыттар. Фитоценоз, биоценоз, биогеоценоз және экожүйе туралы түсініктер. Фитоценоздардың қалыптасуы және оның компоненттерінің қарым-қатынасы. Фитоценоздың құрамы. Фитоценоздың флоралық құрамы, флоралық байлығы. Флоралық толықтығы, фитоценоздың экологиялық құрамы.

2 блок: Фитоценоздың құрылымының мөлшері және маңызы туралы көзқарастар. Фитоценоздардың функционалдық құрылымы. Фитоценоздардың экологиясы. Фитоценоздардың өнімділігі. Фитоценоздардың динамикасы туралы жалпы түсінік. Фитоценоздар географиясы туралы жалпы түсінік.

3 блок: Өсімдіктер ассоциациясы туралы түсінік. Өсімдіктер жабынын классификациялаудың негізгі тәсілдері. Шөл туралы жалпы түсінік. Шөлдер жіктелімі. Шөлдердің пайдаланылуы. Дала туралы жалпы түсінік, далаларды қорғау. Далалар типтері. Дала анықтамасы. Орман шаруашылығы. Орманның биосфералық және әлеуметтік рөлі.

«FF5302 – Функционалдык фитоценология» бойынша ұсынылатын әдебиеттер:

1. Изучение биологического разнообразия Казахстана на современном этапе / Материалы международной научной Конференции посв. Юбилейном датам выдающихся ученых – ботаников Казахстана. Алматы, 6-7 июня, 2013.
2. Олонова М.В., Чжанг Д., Бекет У. Вестник Томского гос. Университета Биология 2013 № 1 (21) С.59-73.
3. Глазунов В.А. Охрана растительного мира XIII съезд русского ботан.общества (16-22 сентября, 2013 г., С.12-13).
4. Л.А.Димеева, Г.М.Кудабаева, П.В.Веселова Охрана растительного мира XIII съезд рус.ботан.общ. (16-22 сентября, 2013 г., С.17-18).
5. Мухитдинов Н.М. Геоботаника. Алматы., 2011. 384 б.
6. Камелин Р.Б. Актуальные проблемы геоботаники III Всероссийская школаконференция Научный центр РАН Петрозаводск., 2007., С.8-22.
7. Розенберг Г.С. Актуальные проблемы геоботаники III Всероссийская школа- конференция Научный центр РАН Петрозаводск., 2007., С.72-118.

Ғаламтор ресурстары:

1. [http: biologylib.ru](http://biologylib.ru) (catalog)
2. [http: www. Biodiversity.ru/programs. Steppe/bulletin/step](http://www.Biodiversity.ru/programs.Steppe/bulletin/step).
3. <http://elibrary.kaznu.kz/ru> 4.
4. <https://fb.ru/article/165711/ohrana-rasteniy-nekotoryie-aspektyi-i-faktyi>
5. <https://articlekz.com/article/9289>