**ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ**

**Биология және биотехнология факультеті**

 **Биоалуантүрлілік және биоресурстар кафедрасы**

БЕКІТЕМІН

 Факультет деканы

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Б.К. Заядан

 «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 ж.

**ПӘННІҢ ОҚУ-ӘДІСТЕМЕЛІК КЕШЕНІ**

PhC 5206 **«Фитоценология»**

«6M061300 - Геоботаника» **мамандығы**

1 - курс

Күзгі - семестр

Кредит саны –3

Алматы 2020 ж.

Оқу-әдістемелік кешенін әзірлеген б.ғ.д., профессор Н.М. Мұхитдинов

Мамандық бойынша негізгі оқу жоспарына сәйкес

«6М061300 - Геоботаника»

Биоалуантүрлілік және биоресурстаркафедрасы мәжілісінде қарастырылды және ұсынылды

«» 2020ж., № хаттама

Кафедра меңгерушісі \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.С. Курманбаева

 (қолы)

Факультеттің әдістемелік бюромәжілісінде ұсынылды

«» 2020 ж., № хаттама

Факультет әдістемелік бюросының төрайымы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_М.С. Кульбаева

 (қолы)

**АЛҒЫ СӨЗ**

Қазіргі заманғы фитоценологияның негізгі жетістіктері және болашақта дамуы, геоботаникалық объектілерімен жұмыс істегенде қазіргі заманғы әдістерде қолдану. Әлемдегі қазіргі ғылымға тұтас және нақты көзқарасқа және ғылым парадигмалардың өзгерісін білу.

**Курстың мақсаты:** 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 ординациясын білуге тиісті.

Пәнді оқыту нәтижесінде студенттерде келесі құзыреттілік-критерийлері қалыптасуы керек:

Білу керек:

- Бұл элективті міндетті курсты оқу барысында магистранттар қазіргі заманғы фитоценологияның негізгі жетістіктерін біліп болашақта оның дамуы туралы білу;

- Әлемдегі қазіргі ғылымға тұтас және нақты көзқарасқа және ғылыми парадигмалардың өзгерісіне дайын болу.