**ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ**

Биология және биотехнология факультеті

Биоалуантүрлілік және биоресурстар кафедрасы

|  |  |
| --- | --- |
|  | БЕКІТЕМІНБиология және биотехнология факультетінің деканы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Заядан Б.К.Хаттама №11 «9» шілде 2021 ж |

# ПӘННІҢ ОҚУ-ӘДІСТЕМЕЛІК КЕШЕНІ

**«1R 4508 – Өсімдіктер интродукциясы»**

 «5В060700-Биология» білім беру бағдарламасы

 Курс-4

 Семестр -7

 Кредит саны - 5

 Дәріс-15 сағат

 Зертханалық сабақ – 30

 СӨОЖ - 7

 СӨЖ-5

**Алматы 2021 ж.**

 Оқу-әдістемелік кешенін әзірлеген биоалуантүрлілік және биоресурстар кафедрасының PhD, асс.профессор А.С. Нурмаханова

Мамандық бойынша негізгі оқу жоспарына сәйкес - «5В060700-Биология» білім беру бағдарламасы

Биоалуантүрлілік және биоресурстар кафедрасы мәжілісінде қарастырылды және ұсынылды

«15» маусым 2021 ж., № 32 хаттама

Кафедра меңгерушісі

б.ғ.д., профессор м.а. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.С.Курманбаева

### Факультеттің әдістемелік бюромәжілісінде ұсынылды

«19» маусым 2021 ж., № 18 хаттама

Факультет әдістемелік бюросының

төрайымы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.Т. Назарбекова

**АЛҒЫ СӨЗ**

«Өсімдіктер интродукциясы» пәні «5В060700-Биология» білім беру бағдарламасыбағыты бойыншастуденттерді дайындауданегізгі кәсіптік білім беру курстардың бірі болып табылады.

**Курстың мақсаты:** Студенттерді өсімдіктер интродуциясы пәнінің мақсаты, міндеттері және зерттеу объектілері ұғымдарын,интродукциялық зерттеулер әдістерін игере білу;түсіндіру ерекшеліктерімен таныстыру

**Пәнді оқу нәтижесінде магистранттар қабілетті болады:**

1. Интродуценттердің тізімін құрастыра алады;
2. Интродуценттердің табиғатта және ғылымдағы маңызын түсіндіре біледі;
3. Ағаш және бұталы өсімдіктердің тіршілік формасына қарай ажырата алады;
4. Шетелден және отандық интродуценттердің таралуын географиялық карталар бойынша анықтайды;
5. Интродуцияланған өсімдіктерді арнайы алқаптарда фенологиялық бақылау жасай алады;

**Пәнді оқу нәтижесінде магистранттарда төмендегідей құзырлылықтар қалыптасады.**

**Жалпы құзырлылық бойынша:**

-абстракты ойлау, талдау және синтездеу қабілеттілігі;

-қабылдаған шешімдері бойынша әлеуметтік және этикалық жауапкершілікке дайын болу қабілеттілігі қалыптасады:

**Жалпы кәсіптік құзырлылық бойынша:**

- дәрілік өсімдіктерді интродукциялауда қазіргі мәселелерді шешуде қабілеттілігі қалыптасады.

**Кәсіптік құзырлылық бойынша:**

- жоғарғы сатыдағы дәрілік құндылығы жоғары болып табылатын өсімдіктерді бағалау;

- жоғарғы сатыдағы өсімдіктердің жойылып бара жатқан түрлеріне интродукция жүргізу;

- интродукцияланған өсімдіктер жайында алған білімін ғылыми, өндірістік және практикалық міндеттерді шешуге қолдана білу;