ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

Биология және биотехнология факультеті

Биоалуантүрлілік және биоресурстар кафедрасы

«Бекітемін»

Биология және биотехнология

Факультетінің деканы, б.ғ.д.,

ҚР ҰҒА корр.-мүшесі

« » Заядан Б.Қ.

« » 2019 ж.

Пәннің оқу – әдістемелік кешені

APG7201– «Қазіргі табиғатты пайдалану жағдайында өсімдіктер жағдайын бағалау»

Мамандығы: «8D05108 – «Геоботаника»

Білім берудің оқу бағдарламасы (БОБ)

1 курс, докторантура, күзгі семестр

Оқу формасы: күндізгі

Алматы – 2019 ж.

Оқу – әдістемелік кешенді негізгі оқу жоспарының және «8D05108 – «Геоботаника» мамандығы бойынша пәндердің каталогының негізінде биоалуантүрлілік және биоресурстар кафедрасының доценті Аметов А.

Биоалуантүрлілік және биоресурстар кафедрасының мәжілісінде қарастырылып, ұсынылған

« » 2019 ж., хаттама № .

Кафедра меңгерушісі,

б.ғ.д., М.С. Курманбаева

Факультеттің оқу – әдістемелік кеңесінде ұсынылды « » 2019 ж., хаттама № .

Факультеттің оқу – әдістемелік

бюросының төрайымы, б.ғ.к., доцент Б.А. Жумабаева