**«5В060700-Биология» мамандығының «Жергілікті флора» пәнi бойынша емтихан бағдарламасы**

Жергілікті флора жөнінде түсінік.Флора терминдерін талдау. Өсімдіктердің экологиялық типтері. Экологиялық факторлардың топталуы. Қазақстан флорасын зерттеген шетелдік және отандық ғалымдардың еңбектері. Өсімдіктердің тіршілік формалары. Раункиер ұсынған тіршілік формаларын талдау. Фитоценоз туралы түсініктер. Фитоценоздардың қалыптасуы. Фитоценология – фитоценоздар. Фитоценоздардың қалыптасу заңдылықтарын талдау. Өсімдік қауымдарының таралу заңдылықтары. Өсімдіктер ареалының мәні.Ареал типтері. Комполитті өсімдіктер. Қазақстанда өсімдік қауымдарының таралуы. Жергілікті флораның өсімдіктер қауымдасты. Қазақстанның далалы зонасының флорасына шолу.Солтүстік мезофилді жартылай далалы зонаның өсімдіктерімен танысу.Қазақстанның шөлді зонасының флорасына шолу. Оңтүстік ксерофилді жартылай далалы зонаның өсімдіктерімен танысу. Құмды шөлдің флорасына талдау. Эфемерлі шөлдің флорасымен танысу.Орман зонасының өсімдіктеріне шолу. Қазақстандағы орман зоналарының өсімдіктер қауымдастықтарымен танысу. Орман зонасы өсімдіктерін көбейту жолдарының өзектілігі. Өзен жайылмасының флорасымен танысу. Су және су жағалаулық өсімдіктерге талдау. Алтай таулы аймағының (Қазақстан Алтайы) флорасына талдау. Кетпентаудың және Күнгей Алатаудың флорасына шолу.Таудың әртүрлі шөпті-бұталы биіктік белдеуінің флорасымен танысу.Сауыр-Тарбағатай таулы аймағы флорасына шолу. Жоңғар Алатауының флорасына шолу.Сырдария Қаратауының флорасына шолу. Іле Алатауының эндемдік және реликт түрлерімен танысу.Сырдария Қаратауының флорасына қазіргі жағдайы. Батыс Тянь-Шань тауларының флорасына шолу. Мұғалжар тау жотасының флорасына шолу.Батыс Тянь-Шанның эндемдік түрлерімен танысу. Іле Алатауының эндемдік және реликт түрлерінің тізімін құрастыру. Қазақстандағы ұлттық парктерінің флорасына шолу.Сырдария Қаратауының эндемдік түрлерімен танысу.Мұғалжар тау жотасының флорасының қазіргі жағдайы.Биологиялық алуантүрлілікті қорғауда қорықтар мен ұлттық парктердің рөлі.Алтынемел ұлттық паркінің эндемдік түрлері.

|  |
| --- |
|  |