

**«Географиялық және геоэкологиялық зерттеулердің жаңа әдістері» пәнінен 2023–2024 оқу жылына қорытынды бақылау
БАҒДАРЛАМАСЫ**

Факультет: География және табиғатты пайдалану.

Кафедра: Тұрақты даму бойынша ЮНЕСКО.

Оқу бағдарламасының аты мен шифры:

8D05206 – Табиғи-техногендік қауіп-қатерлер,

Курс 1, (күзгі семестр).

Оқытушы: Дәрібаев Ж.Е.

Оқу пәні бойынша қорытынды бақылау формасы: Стандартты емтихан. Ауызша (офлайн).

Платформа: Univer АЖ.

«Географиялық және геоэкологиялық зерттеулердің жаңа әдістері» пәнінен 2023–2024 оқу жылына қорытынды бақылау БАҒДАРЛАМАСЫ

Географиялық зерттеу әдістері. Тұрақты даму. Географиялық зерттеу әдістерінің классификациясы. Кешенді географиялық зерттеу әдістері. Далалық зерттеуге дайындық жұмыстары. Ландшафты профильдеу және дала ландшафтарының картасын жасау. Стационарлық зерттеу.

Геоэкологиялық зерттеулердің ғылыми негіздері. Ғылыми зерттеу жөнінде негізгі түсініктер. Қоршаған ортаны зерттеудің қазіргі әдістері. Физикалық географияның негізгі міндеттері мен әдістері. Геоэкологиялық зерттеуде ғылыми таным кезеңдері. Геоэкологиялық зерттеулердің негізгі әдістері. Қоршаған ортаны зерттеудің экологиялық-химиялық әдістері. Геоэкологиядағы физика-географиялық әдістер классификациясы. Қоршаған ортадан сынама алу әдістері.

Ландшафтты геохимиялық зерттеу әдістері: Химиялық элементтер классификациясы. Химиялық элементтердің миграциясы. Жердің геохимиялық жүйесі. Процестер, минералдар, тау жыныстары. Геохимиялық жүйелерді және олардағы өзгерістерді бағалау. Геохимиялық зерттеу әдістері. Геохимиялық кедергілер. Топырақ жүйесі мен зерттеу әдістері. Геохимиялық ландшафттар. Геохимиялық ландшафттағы химиялық элементтер.

Геофизикалық зерттеу әдістері: Жердің гравитациялық өрісі және ауытқулары. Гравитациялық барлау жабдықтары мен әдістері. Электр барлау әдісімен жер қабаттарын зерттеу. Электр барлау жабдықтары мен зерттеу құралдары. Жер қыртысын термиялық барлау. Термиялық барлау әдістері.