**ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ**

**География және табиғатты пайдалану факультеті**

**Тұрақты даму бойынша ЮНЕСКО кафедра**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **БЕКІТЕМІН** **География және табиғатты** **пайдалану факультетінің деканы** **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.Г. Сальников**«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 ж. |  |

**ПӘННІҢ ОҚУ-ӘДІСТЕМЕЛІК КЕШЕНІ**

**GPhL 2207 – Ландшатар геофизикасы**

**6В05201 – Геоэкология**

 2 - Курс

4 - Семестр

Кредит саны - 5

**Алматы 2022 ж.**

Оқу-әдістемелік кешенін әзірлеген тұрақты даму бойынша ЮНЕСКО кафедрасының профессоры, т.ғ.д. Дәрібаев Жұманәлі Еркінбекұлы

ПОӘК «6В05201 – Геоэкология» мамандығының негізгі білім беру бағдарламасы негізінде әзірленді.

Тұрақты даму бойынша ЮНЕСКО кафедрасының мәжілісінде қарастырылды және ұсынылды

«06» Маусым 2022 ж., №20 хаттама

Кафедра меңгерушісі \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Базарбаева Т.А.

**Алғы сөз**

**Пəннің қысқаша сипаттамасы:**

Курс табиғи және техногендік объектілердің физикалық сипаттамаларын зерттеу үшін негіз болып табылады. Курс қазіргі ландшафттарда кездесетін геофизикалық үдерістерді зерттеуге бағытталған; Жерқабаттары өзара әрекеттесу сипатын және табиғи және техногенді процестердің сипаттамаларын анықтайтын геофизикалық өрістердің тұжырымдамасы мен мәнін көрсетеді; табиғи-аумақтық кешендердегі энергия мен масса тасымалының ерекшеліктерін, ландшафтты тіршілік етуінің қарапайым процестерін анықтайды.

**Мақсаты:**

Геожүйедегі органикалық заттардың өндірілуін және ландшафттар қызметінің геофизикалық негіздерін сипаттау және бағалау қабілетін қалыптастыру.

**Пəнді оқытудың нəтижелері:**

 1. Жылулық, электрлік, магниттік және жеңіл құбылыстардағы антропогендік фактордың пайда болуын және көрінісін негіздеуге және түсіндіруге қабілетті.

 2. Дала геофизикалық деректерін өңдеу, талдау, синтездеу және корреляцияның формалары мен әдістерін анықтай алады.

 3. Геожүйелер мен жеке табиғи-аумақтық кешендердегі физикалық үдерістерді сипаттау үшін физикалық іргелі заңдармен жұмыс істеу және оларға адам қызметінің әсерін түсіндіреді.

 4. Қоршаған әлемдегі түрлі физикалық процестер мен құбылыстарды бағалайды.

 5. Қоршаған ортаны қорғау әдістері мен құралдарын физикалық ластанудың әсерінен олардың деңгейі ең жоғары рұқсат етілген деңгейден асқанда жүзеге асырады.