

ТҮЛЕК МОДЕЛІ-6B05201 ЭКОЛОГИЯ

Құзыреттер тобы

Құзыреттер мазмұны

Жалпы мәдени (ЖМ)

- Сыни тұрғыдан ойлауға, тиімді қарым-қатынасқа, командада жұмыс істеуге, кәсіби қызметте АКТ және шет тілін қолдануға қабілетті.

Әлеуметтік-этикалық (ӘӘ)

- Әлеуметтік жауапкершілікті түсінеді, экологиялық және кәсіби этика қағидаттарын сақтайды, азаматтық ұстанымын көрсетеді.

Кәсіби (К)

- 1. Экологиялық талдау жүргізуге және табиғи жүйелердің жай-күйін бағалауға қабілетті.
- 2. Қоршаған ортаның сапасын бақылау және басқару бағдарламаларын әзірлеуді және іске асыруды біледі.
- 3. Геоақпараттық талдау, биоиндикация және экотоксикологиялық бақылау әдістерін меңгеру.
- 4. Экологиялық деректерді математикалық модельдеу және статистикалық өңдеу әдістерін қолданады.
- 5. Экологиялық тәуекелдерді бағалауға және оларды азайту шараларын ұсынуға қабілетті.

Сандық құзыреттер (СҚ)

- Экологиялық деректерді өңдеу, модельдеу және визуализациялау үшін сандық платформаларды (QGIS, ArcGIS, Excel, R, Python) қолдана алады.

Зерттеу құзыреттері (ЗҚ)

- Ғылыми жобаларды әзірлеуге және іске асыруға, нәтижелерді Жарияланымдар, баяндамалар, есептер түрінде ресімдеуге қабілетті.