

ТҮЛЕК МОДЕЛІ 7М05204 – «ЭКОЛОГИЯ»

Құзыреттілік түрі

Құзыреттілік мазмұны

Жалпы ғылыми құзыреттер (ЖҒҚ)

- Зерттеудің заманауи ғылыми әдістерін меңгеру, экология саласындағы ғылыми жобаларды әзірлеу және іске асыру мүмкіндігі

Педагогикалық құзыреттер (ПК)

- Оқу бағдарламаларын әзірлеу және іске асыру, дәріс және практикалық сабақтар өткізу, оқытудың заманауи әдістерін меңгеру қабілеті.

Коммуникативтік құзыреттер (БК)

- Академиялық және кәсіби ортадағы тиімді қарым-қатынас дағдылары, ғылыми қарым-қатынас үшін қазақ, орыс және шет тілдерін меңгеру.

Ғылыми-зерттеу құзыреттері (ҒЗҚ)

- Ғылыми гипотезаларды тұжырымдау, эксперименттерді жоспарлау және жүргізу, статистикалық және цифрлық әдістерді қолдана отырып нәтижелерді өңдеу және түсіндіру қабілеті.

Кәсіби құзыреттер (КҚ)

- Баламалы энергетика, қалдықтарды қайта өңдеу, өндірістегі экотехнология сияқты қоршаған ортаға әсерді азайтуға бағытталған инновациялық технологиялармен жұмыс істеу қабілеті.

Инновациялық-цифрлық құзыреттер (ИЦҚ)

- Сандық технологияларды қолдана отырып, экологиялық деректердің үлкен массивтерін талдау мүмкіндігі.

Әлеуметтік-этикалық құзыреттер (ӘЭҚ)

- Табиғатты қорғау этикасы, биоәртүрлілікті қорғау және антропогендік факторлардың экожүйеге әсері туралы дәлелдер құру мүмкіндігі.