

ВЫПУСКНИК МОДЕЛЬ 7М05204 – «ЭКОЛОГИЯ»

Группа компетенций

Содержание компетенций

Общенаучные компетенции (ОК)

- Владение современными научными методами исследования, умение разрабатывать и реализовывать научные проекты в области экология

Педагогические компетенции (ПКд)

- Способность разрабатывать и реализовывать учебные программы, проводить лекционные и практические занятия, владение современными методами преподавания.

Коммуникативные компетенции (КК)

- Навыки эффективной коммуникации в академической и профессиональной среде, владение казахским, русским и иностранным языками для научного общения.

Научно-исследовательские компетенции (НИК)

- Умение формулировать научные гипотезы, планировать и проводить эксперименты, обрабатывать и интерпретировать результаты с использованием статистических и цифровых методов.

Профессиональные компетенции (ПРК)

- Способность работать с инновационными технологиями, направленными на сокращение воздействия на окружающую среду, таких как альтернативная энергетика, переработка отходов, экотехнологии в производстве.

Инновационно-цифровые компетенции (ИЦК)

- Способность анализировать огромные массивы экологических данных с использованием цифровых технологий.

Социально-этические компетенции (СЭК)

- Способность выстраивать аргументацию по вопросам этики охраны природы, защиты биоразнообразия и воздействия антропогенных факторов на экосистемы.