

МОДЕЛЬ ВЫПУСКНИКА 6В05201-ЭКОЛОГИЯ

Группа компетенций

Содержание компетенций

Общекультурные (ОК)

- Способен к критическому мышлению, эффективной коммуникации, работе в команде, использованию ИКТ и иностранного языка в профессиональной деятельности.

Социально-этические (СЭК)

- Осознает социальную ответственность, соблюдает принципы экологической и профессиональной этики, проявляет гражданскую позицию.

Профессиональные (ПК)

1. Способен проводить экологический анализ и оценку состояния природных систем.
2. Умеет разрабатывать и реализовывать программы мониторинга и управления качеством окружающей среды.
3. Владение методами геоинформационного анализа, биоиндикации и экотоксикологического контроля.
4. Применяет методы математического моделирования и статистической обработки экологических данных.
5. Способен оценивать экологические риски и предлагать меры по их снижению.

Цифровые компетенции (ЦК)

- Умеет использовать цифровые платформы (QGIS, ArcGIS, Excel, R, Python) для обработки, моделирования и визуализации экологических данных.

Исследовательские компетенции (ИК)

- Способен разрабатывать и реализовывать научные проекты, оформлять результаты в виде публикаций, докладов, отчетов.