

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Альтернативные источники энергии»**

код и наименование специальности:
20.02.01 «Экологическая безопасность природных комплексов»

Квалификация: Техник-эколог

Общий объем дисциплины – 82 часа

Форма промежуточной аттестации – Экзамен.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ЛРО-1: Личностные результаты освоения основной образовательной программы;
- МРО-1: Метапредметные результаты освоения основной образовательной программы;
- ПРО-1: Предметные результаты освоения основной образовательной программы;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Альтернативные источники энергии» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 2.

- 1. Современные проблемы использования традиционных видов топлива.. .**
- 2. Солнечная энергетика. Фотовольтаика.. .**
- 3. Гелиотермальная энергетика.. .**
- 4. Ветроэнергетика.. .**
- 5. Биоэнергетика.. .**
- 6. Водородная энергетика.. .**
- 7. Приливная энергетика.. .**
- 8. Энергетические ресурсы Мирового океана. .**

Разработал:

доцент

кафедры ХТиИЭ

Проверил:

Директор ИнБиоХим

Л.В. Куртукова

Ю.С. Лазуткина