

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«Нетрадиционные источники энергии»**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**35.03.06 – Агроинженерия**

Направленность:

**Электрооборудование и электротехнологии**

Трудоемкость дисциплины: 5 ЗЕ (180 академических часов)

Семестр: 6 (очная форма обучения), 7 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Содержание дисциплины

Состояние и перспективы использования нетрадиционных источников энергии. Солнечная энергетика. Гелиосистемы. Ветроэнергетика. Ветроэнергетические установки. Геотермальная энергетика. Гидроэнергетика. Биоэнергетика. Древесное биотопливо. Газообразное биотопливо. Жидкое биотопливо. Энергия океана. Экологические проблемы использования нетрадиционных источников энергии.