

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Ресурсоэнергосбережение»

**Направление подготовки** 20.03.02 Природообустройство и водопользование

**Профиль** Природоохранное обустройство территорий

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2021

### **Цель изучения дисциплины:**

Целью дисциплины является формирование у студентов систематизированной базы знаний об организационных, управленческих, технических, технологических и экономических мерах, направленных на эффективное использование энергетических ресурсов.

### **Задачи изучения дисциплины:**

- знакомство с основными направлениями экономии энергии при выработке и транспортировке различных видов энергоресурсов;
- изучение причин и методов устранения перерасхода энергии на отопление, вентиляцию, горячее и холодное водоснабжение зданий;
- освоение современных методов организации, контроля и учёта потребления энергоресурсов;
- изучение современной практики использования возобновляемых источников энергии и вторичных энергоресурсов.
- получение навыков при проведении энергоаудита и составлении энергетических паспортов зданий.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ПК-1 - Способен к участию в строительстве объектов природообустройства и водопользования

ПК-6 - Способен и готов к использованию в своей деятельности основных принципов природоохранного обустройства территорий, природоохранной планировки территорий, методов расчёта и проектирования мероприятий и сооружений инженерной защиты природной среды, методов решения экологических проблем на современном этапе.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 4 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет с оценкой.