

Блок Б1.Б Базовая часть
Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.Б.8 «Основы энергосбережения и энергоэффективности»

Направление подготовки: 43.03.02 Туризм
Академический бакалавриат

Дисциплина «Основы энергосбережения и энергоэффективности» является частью первого блока программы бакалавриата 43.03.02 –«Туризм». Дисциплина реализуется в 2015/2016 учебном году.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:
ОК-5 способностью к самоорганизации и самообразованию.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с анализом энергетических затрат в различных сферах человеческой деятельности, с упором на сферу туризма и сервиса. В ходе обучения студенты знакомятся с методами оценки эффективности энергосберегающих мероприятий и задачами повышения энергетической эффективности. Изучают основы энергоаудита различных объектов туристской направленности.

Вопросы, разбираемые на практических занятиях, направлены на изучение альтернативных возобновляемых источников энергии и их использования в сфере обслуживания предприятий туризма и сервиса. Обучающиеся знакомятся со способами минимизации теплопотерь сооружений, связанных с туристической деятельностью. Осваивают некоторые виды оборудования для проведения инструментального энергоаудита зданий, имеющих отношение к сфере туризма. Проводят исследование энергопотребления электрооборудования используемого в гостиницах или иных туристских объектах.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Преподавание дисциплины ведется на 1 курсе, в 1 семестре продолжительностью 18 недель. И предусматривает проведение учебных занятий следующих видов: лекции, в том числе лекции-визуализации, практические занятия в форме индивидуальных и групповых проектов, самостоятельная работа обучающихся, групповые и индивидуальные консультации. Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль (в устной и письменной форме, в виде тестов, устных опросов, презентаций, защиты практических работ и групповых проектов), промежуточный контроль в виде зачета в 1 семестре, в письменной форме, в виде тестов.