

Аннотация

к рабочей программе дисциплины

Б.1.В.ОД.9.2 «Энерго- и ресурсосбережение в недвижимости»

(наименование дисциплины с указанием блока)

по направлению 08.03.01 Строительство, профиль подготовки «Экспертиза и управление недвижимостью»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

Форма контроля: зачет

Предполагаемые семестры: для очной – 6, для заочной – 6,7

Основными целями дисциплины «Энерго- и ресурсосбережение в недвижимости» являются:

- изучение основных методов ресурсо- и энергосбережения при строительстве и эксплуатации объектов недвижимости, а также в повышении энергоэффективности зданий и сооружений различного назначения;
- изучение законодательных и нормативных актов РФ в области экономии ресурсов и прежде всего энергетических, как наиболее значимых для развития экономики;
- исследование передового зарубежного опыта внедрения энергоэффективных технологий с целью использования его в отечественной практике;
- приобретение студентами разносторонних и инновационных знаний в области ресурсо-энергосбережения и в повышении энергоэффективности в жилищно-коммунальном комплексе.

Задачи дисциплины «Энерго- и ресурсосбережение в недвижимости»:

- Изучить организационно-правовые основы, стандарты и правила планирования и реализации мероприятий по энерго- и ресурсосбережению, форм и методов энерго- и ресурсосбережения в недвижимости в условиях развития рыночных отношений;
- Рассмотреть виды нетрадиционных источников энергии и их влияние на социально-экономическое развитие территорий, зарубежного опыта и российской практики энерго- и ресурсосбережения в недвижимости.
- Получить навыки и умения по рациональному использованию энергетических ресурсов, проведению энергетических обследований, применение этих знаний в практической деятельности разработки энергетических паспортов и программ энергосбережения;
- Определить потенциал энергосбережения предприятий, выбора наиболее эффективных мероприятий при выработке, транспортировке и потреблении энергоресурсов в недвижимости.

Краткое содержание дисциплины:

Основные предпосылки энерго- ресурсосбережения в жилищной и коммунальной сфере

Система управления энерго- ресурсосбережением в жилищной и коммунальной сфере

Система управления энерго- ресурсосбережением в жилищной и коммунальной сфере (Энергетический паспорт объекта как инструмент управления энергопотреблением)

Организационно- экономические механизмы обоснования энерго- ресурсосберегающих мероприятий

Технические и технологические мероприятия энерго- ресурсосбережения в ЖКС

Технические и технологические мероприятия энерго- ресурсосбережения в ЖКС (Экономия энергоресурсов в системах водоснабжения и водоотведения)

Возобновляемые экологически чистые источники энергии

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими общекультурными и общепрофессиональными компетенциями:

- способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-1);

- владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОПК-5)

Заведующая кафедрой «ТОСЭУН»



Купчикова Н.В.