

Аннотация
К рабочей программе дисциплины
«Системы обеспечения воздушного режима зданий»
Направление подготовки бакалавров
08.03.01 «Строительство»

Цели преподавания дисциплины

Формирование у студентов знаний, умений и навыков, необходимых для успешного овладения общекультурными и профессиональными компетенциями в области конструкторско-технологической подготовки по направлению 08.03.01 Строительство, профиль «Теплогазоснабжение и вентиляция», обеспечивающих способность выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности в условиях рыночной экономики.

Студентам первого курса необходимо иметь представление о будущей профессии. В ходе освоения дисциплины «История отрасли» студенты изучают этапы развития систем теплогазоснабжения и вентиляции, особенности профессии инженера современного строительного производства, начальные сведения о проектировании, монтаже, эксплуатации систем теплоснабжения, газоснабжения, систем обеспечения микроклимата в зданиях и сооружениях различного назначения, систем производства тепловой энергии. Также большое внимание уделяется формированию у студентов базовых понятий и основных инструментов трудоустройства, стратегии поведения на рынке труда, умения пользоваться справочниками и классификаторами в системе занятости трудоустройства, изучению профессиональных стандартов.

Основные задачи изучения дисциплины:

- ознакомление с основными направлениями и этапами развития систем теплогазоснабжения и вентиляции;
- овладение понятийным аппаратом, описывающим системы теплогазоснабжения и вентиляции;
- обучение навыкам работы с технической литературой;
- овладение методикой применения полученных знаний;
- получение опыта решать стандартные задачи профессиональной деятельности;
- овладение методами выбора на основе анализа вариантов оптимального прогнозируемых последствий решения;
- изучение базовых понятий и основных инструментов трудоустройства, профессиональных стандартов, справочников и классификаторов в системе занятости трудоустройства;
- формирование навыков самоорганизации для достижения ожидаемых результатов высшего образования.

Компетенции, формируемы в результате освоения дисциплин

- ОК-2- способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции;
- ОК-7- способностью к самоорганизации и самообразованию;

ПК-13- знание научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности.

Разделы дисциплины:

История развития теплогазоснабжения и вентиляции. Системы выработки и транспортирования тепловой энергии. Основные понятия о газоснабжения. Основные понятия о системах обеспечения микроклимата в зданиях и сооружениях различного назначения. Выпускник профиля теплогазоснабжение и вентиляции на рынке труда. Формирование навыков поиска работы в сети Internet