

Аннотация  
К рабочей программе дисциплины  
«Экономика систем теплогазоснабжения зданий и населенных мест»  
Направление подготовки бакалавров  
08.03.01 «Строительство»

**Цели преподавания дисциплины**

Целью преподавания дисциплины «Экономика систем теплогазоснабжения зданий и населенных мест» является:

- подготовка квалифицированных специалистов в сфере строительства, хорошо знающих отраслевую экономику и экономику систем теплогазоснабжения, владеющих основами организации и планирования строительного производства, основами анализа экономического функционирования организаций и способных использовать полученные навыки и умения по различным направлениям своей будущей практической деятельности;

- овладение будущими специалистами теоретическими и научными знаниями, а также практическими навыками, необходимыми для принятия обоснованных хозяйственных решений в условиях рыночной экономики, выбора оптимальных вариантов реализации инженерных решений с учетом требований строительства комплекса теплогазоснабжения зданий и населенных мест, охраны окружающей среды.

**Задачи изучения дисциплины**

- Задачи изучения дисциплины заключаются в следующем:

- приобретение студентами необходимых знаний по экономике строительства и системы теплогазоснабжения зданий и населенных мест;

- развитие у студентов интереса и навыков самостоятельно формулировать цели и задачи проведения исследований в области экономики систем теплогазоснабжения зданий и населенных мест;

- развитие у студентов навыков самостоятельной работы с экономической литературой и другими источниками информации, умений аргументировать и формулировать теоретически и практически важные выводы;

- освоение студентами методик и практических навыков проведения экономических расчетов, обоснований и принятия решений.

В результате изучения дисциплины будущие специалисты должны иметь представление об основных экономических понятиях и показателях строительного комплекса, ценообразовании и проектно-сметном деле, эффективности капитальных вложений, прибыли и себестоимости, финансах в системе управления строительством, экономике проектирования и эксплуатации систем теплогазоснабжения.

**Компетенции, формируемы в результате освоения дисциплины**

ПК-3 - способность проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых

проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам

ПК-7 - способность проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению

ПК-10 - знание организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования работы персонала и фондов оплаты труда

ПК-21 - знание основ ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве, способность разрабатывать меры по повышению технической и экономической эффективности работы строительных организаций и организаций жилищно-коммунального хозяйства

ПК-22 - способность к разработке мероприятий повышения инвестиционной привлекательности объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства

**Разделы дисциплины:**

Ценообразование и проектно-сметное дело, капитальные вложения и их эффективность для систем теплогазоснабжения зданий и населенных мест, экономика проектирования монтажных и заготовительных работ и эксплуатации систем теплогазоснабжения