

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

Цели преподавания дисциплины

Целью преподавания дисциплины «Экономика систем теплогазоснабжения и вентиляции» является:

- подготовка квалифицированных специалистов в сфере строительства, хорошо знающих отраслевую экономику и экономику систем ТГВ, 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 учётом требований строительства комплекса теплогазоснабжения и охраны окружающей среды.

Задачи изучения дисциплины

Задачи изучения дисциплины заключаются в следующем:

- приобретение студентами необходимых знаний по экономике строительства и систем ТГВ;

- развитие у студентов интереса и навыков самостоятельно формулировать цели и задачи проведения исследований в области экономики систем ТГВ;

- 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 и вентиляции.

Компетенции, формируемы в результате освоения дисциплины

ПК-3 - способностью 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 - способностью проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению

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

ПК-12 - способностью разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов производственной деятельности, составление технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам

ПК-15 - способностью составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок

ПК-21 - знанием 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 - способностью к разработке мероприятий повышения инвестиционной привлекательности объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства

Разделы дисциплины:

Ценообразование и проектно-сметное дело, капитальные вложения и их эффективность, экономика проектирования монтажных и заготовительных работ и эксплуатации систем теплогазоснабжения и вентиляции.