

# АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

## Б1.В.ДВ.8 Экономика систем теплогазоснабжения и вентиляции

(название дисциплины)

### 8.03.01 «Строительство», «Теплогазоснабжение и вентиляция»

(код направления (специальности) подготовки)

8

(семестр)

#### **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Целью изучения дисциплины является реализация совокупности требований федерального государственного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» квалификация (степень) «бакалавр», при реализации основных образовательных программ, к освоению соответствующих компонентов на основе формирования у студентов совокупности профессиональных компетенций, обеспечивающих решение проблем, связанных с экономическим обоснованием принятия инженерно-конструкторских, производственно-технологических и производственно-управленческих решений в области строительства и эксплуатации систем теплогазоснабжения и вентиляции.

#### **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП**

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются знания, умения и компетенции, полученные обучающимися при изучении дисциплин: «Экономика», «Экономика в строительстве», «Газоснабжение», «Теплоснабжение», «Вентиляция» и др.

Освоение данной дисциплины необходимо для прохождения производственной практики и подготовки выпускной квалификационной работы.

#### **3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие профессиональные компетенции:

производственно-технологическая и производственно-управленческая деятельность:

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

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

владение методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения (ПК-11);

способность 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-12);

В результате освоения дисциплины студент должен демонстрировать следующие результаты образования:

знать: основные положения теории анализа эффективности деятельности организаций (ПК-7); систему показателей эффективности деятельности организации, производственного подразделения (ПК-7); методы экономической оценки инвестиционных проектов (ПК-7, ПК-11); знать организационно-правовые формы предпринимательской деятельности (ПК-10); структуру фонда оплаты труда в строительстве (ПК-10); методы технико-экономической оценки инновационных проектных решений (ПК-11); методы расчета прямых затрат, накладных расходов и сметной прибыли в составе сметной стоимости строительной продукции (ПК-12); различие между сметной, плановой и фактической себестоимостью строительной продукции (ПК-12);

уметь: рассчитывать и анализировать показатели экономической эффективности деятельности организации, производственного подразделения (ПК-7); рассчитывать и анализировать показатели экономической эффективности инвестиций (ПК-7, ПК-11); выбирать организационно-правовую форму для организации (ПК-10); планировать фонд оплаты труда (ПК-10); рассчитывать и анализировать показатели технико-экономической оценки инновационных проектных решений (ПК-11); рассчитывать величину сметной стоимости строительной продукции различных видов (ПК-12); рассчитывать и анализировать показатели затрат и результатов производственной деятельности (ПК-12);

владеть: навыками анализа экономической эффективности работы организации, производственного подразделения (ПК-7); навыками анализа экономической эффективности инвестиционных проектов (ПК-7, ПК-11);

навыками расчета сметной зарплаты производственных рабочих в составе сметной стоимости строительной продукции (ПК-10); навыками технико-экономической оценки инновационных проектных решений (ПК-11); навыками составления сметной документации (ПК-12); навыками анализа затрат и результатов производственной деятельности (ПК-12).

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- Тема 1. Экономические основы инвестиционно-строительной деятельности
- Тема 2. Экономические основы деятельности строительных и проектных организаций
- Тема 3. Ценообразование в строительстве. Себестоимость строительной продукции
- Тема 4. Оценка экономической эффективности инвестиции в строительство
- Тема 5. Методология технико-экономической оценки проектных решений

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - зачет  
экзамен, зачет, зачет с оценкой

#### 6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 2

Составитель: Степанов Кар. Вад. Владим. Ф. И.  
должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой БЧЭ Смирнов И. В. Александрович  
название кафедры ФИО, подпись

Председатель  
учебно-методической комиссии направления Смирнов И. В. Александрович  
ФИО, подпись

Директор ИЭиМ Захаров П. Н. / П.Н. Захаров/

Дата: \_\_\_\_\_

Печать института



