

Аннотация
к рабочей программе дисциплины (модуля) «Введение в профессию»
по направлению 08.03.01 «Строительство»
(профиль «Теплогазоснабжение и вентиляция»).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц.

Форма контроля: зачет.

Предполагаемые семестры: уст, 1.

Цели освоения учебной дисциплины (модуля) –

- получение общего представления о содержании профиля «Теплогазоснабжение и вентиляция» (ТГВ);
- рассмотрение структуры и состава дисциплин учебного плана профиля ТГВ, срока освоения программы.

Задачи учебной дисциплины: изучение:

- изучение содержания и видов профессиональной деятельности;
- ускорение адаптации студентов к учебному процессу в ВУЗе.

Учебная дисциплина «Введение в профессию» дисциплина относится к гуманитарному, социальному и экономическому циклу, вариативная часть, дисциплина по выбору.

В дисциплине «Введение в профессию» определяются теоретические основы и практические навыки, при освоении которых студент способен приступить к изучению следующих дисциплин в соответствии с учебным планом:

- Теплогазоснабжение и вентиляция,
- Основы обеспечения микроклимата здания,
- Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах ТГВ,
- Отопление,
- Вентиляция,
- Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий,
- Генераторы тепла и автономное теплоснабжение зданий,
- Централизованное теплоснабжение,
- Газоснабжение,
- Автоматизация систем ТГВ.

Краткое содержание дисциплины:

Введение в профиль "Теплогазоснабжение и вентиляция"

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

- способность работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);
- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-1);
- способностью выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь их для решения соответствующий физико-

математический аппарат (ОПК-2);

- владение эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией (ОПК-4);

- умением использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности (ОПК-8);

- знание нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест (ПК – 1);

- способность проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных расчетов, 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 – 3);

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

- знанием правил и технологии монтажа, наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию конструкций, инженерных систем и оборудования строительных объектов, объектов жилищно-коммунального хозяйства, правил приемки образцов продукции, выпускаемой предприятием (ПК-16);

- способностью осуществлять организацию и планирование технической эксплуатации зданий и сооружений, объектов жилищно-коммунального хозяйства с целью обеспечения надежности, экономичности и безопасности их функционирования (ПК-20).

Зав. каф. ИСЭ



Г.Б. Абуова