

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Нормы и правила в теплоэнергетике» по направлению
13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»
(профиль «Энергообеспечение предприятий»)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц.

Форма контроля: зачет, контрольная работа.

Предполагаемые семестры: 5.

Целями освоения учебной дисциплины является изучение нормативно-технических документов, норм и стандартов по вопросам организации работы на предприятиях теплоэнергетической отрасли.

Задачами курса являются:

- **изучение** нормативно-технических документов, регулирующих технические аспекты проектирования, изготовления, монтажа и эксплуатации объектов теплоэнергетики; аналитических и авторских материалов, научно-технической информации, комментарии и консультации по вопросам организации работы на предприятиях теплоэнергетической отрасли;
- **освоения умения** применять, использовать и разрабатывать действующие нормы, правила и стандарты в области теплоэнергетики;
- овладение требованиями действующих норм, правил и стандартов в области теплоэнергетики, принципами их разработки, способами использования методик и технической документации в области теплоэнергетики.

Учебная дисциплина «Нормы и правила в теплоэнергетике» входит в Блок 1 Дисциплины (вариативная часть).

Для освоения дисциплины необходимы компетенции, сформированные в рамках изучения следующих дисциплин:

- Теплоэнергетика в регионе
- Энергетические системы обеспечения жизнедеятельности
- Безопасность жизнедеятельности

Краткое содержание дисциплины:

1. Термины и определения по энергетике. Словарь терминов и определений по энергетике, созданный на основе государственных стандартов России.
2. Нормативно-технические документы (ГОСТ, ГОСТ Р, РД, СО, ОСТ, МУ, СНиП, технические регламенты и другие), регулирующие технические аспекты проектирования, изготовления, монтажа и эксплуатации объектов теплоэнергетики.

3. Аналитические и авторские материалы, научно-техническая информация.
4. Типовые формы документов по теплоэнергетике, утвержденные нормативными правовыми и техническими документами, а также примерные формы заполнения документов, разработанные специалистами.
5. Нормативно-правовые акты высших органов государственной власти, федеральных министерств и ведомств, проекты нормативных актов, а также документы отраслевого уровня и акты уровней энергосистем и энергопредприятий, регламентирующих порядок организации и осуществления деятельности предприятий и организаций топливно-энергетического комплекса.
6. Классификаторы России (ОКС, ОКП, ЕСКД, ОКД и другие).

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими общепрофессиональными и профессиональными компетенциями:

ОПК-1 - способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

ПК-1 - способностью участвовать в сборе и анализе исходных данных для проектирования энергообъектов и их элементов в соответствии с нормативной документацией

ПК-7 - способностью обеспечивать соблюдение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности, норм охраны труда, производственной и трудовой дисциплины

Зав. каф. ИСЭ



Абуова Г.Б.