

ФТД.В.03 Зарубежная нормативно-техническая документация для проектирования отраслевых производств

1. Место дисциплины в структуре ООП:

Факультативы. Вариативная часть, 10 семестр.

2. Цели и задачи дисциплины:

Цели: формирование знаний в области зарубежной стандартизации и зарубежной нормативно-технической документации в области проектирования отраслевых производств; - обучение базовым принципам перехода от отечественных нормативно-технических документов к зарубежным аналогам (и наоборот) в области проектирования отраслевых производств.

Задачи: Задача разработки и сопровождения нормативно-технической (рабочей) документации в сфере проектирования отраслевых производств.

Требования к уровню освоения содержания дисциплины:

Формируемые компетенции:

способностью обеспечивать управление и организацию дизайн-проектирования технологических машин и комплексов (**ПСК-22.5**);

способностью выбирать необходимые технические данные для обоснованного принятия решений по дизайн-проектированию технологических машин и комплексов (**ПСК-22.6**);

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать:

- основные зарубежные нормативно-технические документы в области проектирования отраслевых производств;
- основные термины и условные сокращения (например, марок материалов, трубных фланцев, взрывозащищенного оборудования и др.) на иностранных языках, применяемые в чертежах, схемах, маркировках и т.п., разрабатываемых в соответствии с зарубежной нормативно-технической документацией.

Уметь:

- подбирать зарубежные нормативно-технические документы в области проектирования отраслевых производств под соответствующие отечественные аналоги и наоборот;
- определять актуальность той или иной версии зарубежного нормативно-технического документа в области проектирования производств в выбранной системе стандартизации;
- разрабатывать рабочую документацию в соответствии с зарубежными стандартами

Владеть:

- навыками поиска зарубежных нормативно-технических документов в области проектирования отраслевых производств, а также основными навыками проектирования производств

по зарубежной нормативно-технической документации.

4. Структура и краткое содержание дисциплины, основные разделы:

Раздел 1. Конкурентоспособность предприятий промышленности и инженерные задачи его обеспечения.

Раздел 2. Нормативно-техническая документация как средство представления продукции на протяжении ее жизненного цикла.

Раздел 3. Электронные нормативно-технические документы машиностроительной продукции.

5. Общая трудоемкость дисциплины (модуля), с указанием семестровых форм контроля составляет 2 ЗЕ, 72 ч., 10 семестр – зачет.