

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Введение в специальность»

Направление подготовки 14.03.01 Ядерная энергетика и теплофизика

Профиль

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2019

Цель изучения дисциплины:

ознакомить студентов с основами будущей профессии, объектами и видами профессиональной деятельности

Задачи изучения дисциплины:

– знакомство студентов с историей появления и развития естественно-научного и технико-технологического направлений получения и использования искусственного холода, основными областями его приложения;

– знакомство студентов с основными типами холодильных машин и принципами их работы, основными используемыми в них хладагентами;

– знакомство студентов с историей появления и развития средств измерения температуры и историей выработки представлений об абсолютной шкале температур;

– изучение теоретических и практических вопросов, связанных с современными методами первичной и вторичной термометрии;

– изучение вопроса использования холода в работе АЭС.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен участвовать в разработке методов прогнозирования количественных характеристик процессов, протекающих в конкретных технических системах на основе существующих методик

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет