

## Аннотация дисциплины Б.1.1.24 Дисциплина. Метрология, теплотехнические измерения и автоматизация

Дисциплина "Метрология, теплотехнические измерения и автоматизация" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Промышленная теплоэнергетика" направления подготовки "13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника".

Дисциплина изучается в 6, 7 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 144/4 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме балльно-рейтинговый контроль, без контрольной акции, курсовой проект.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ОПК-6 Способен проводить измерения электрических и неэлектрических величин на объектах теплоэнергетики и теплотехники

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Обзорная лекция по основам метрологии, теплотехническим измерениям и приборам, основам автоматизации тепловых процессов

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: имитационное моделирование, лекционные занятия, практические занятия, практические и лабораторные занятия.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: задания, классическая лекция, проблемная лекция.