

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Теплотехнические измерения и автоматизация»

Направление подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Профиль Промышленная теплоэнергетика

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2023

Цель изучения дисциплины:

Цель изучения дисциплины заключается в формировании общего представления о методах измерений и современных технических средствах измерений и контроля теплотехнических параметров на объектах промышленной теплоэнергетики, а также в освоении основных принципов автоматизации теплотехнологических процессов.

Задачи изучения дисциплины:

Изучение методов измерений и контроля теплотехнических параметров; изучение конструкции и принципа работы средств измерений температуры, давления, расхода и уровня технологических сред; изучение методов и технических средств контроля состава и качества технологических сред, характерных для промышленной теплоэнергетики; изучение структуры автоматизированных систем управления технологическими процессами и объектами промышленной теплоэнергетики.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен к обеспечению эффективной эксплуатации и модернизации энергетического и теплотехнологического оборудования

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой