**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**
**«Организация монтажа и эксплуатации промышленного оборудования в теплоэнергетике»**

по направлению подготовки: 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника »

по профилю «Энергетика теплотехнологий»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ТОТ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «ТОТ»

***1. Цели освоения дисциплины***

обучение студентов основным понятиям, положениям и методам эксплуатации энергетических установок, навыкам разработки инструкций по безопасным методам работы.

***2. Содержание дисциплины «Организация монтажа и эксплуатации промышленного оборудования в теплоэнергетике»***

Основные задачи эксплуатации теплоэнергетических установок.

Маневренность оборудования энергетических установок.

Пуско-остановочные режимы работы оборудования энергетических установок. Организация эксплуатации оборудования энергетических установок.

Основные службы, их структура и функции.

***3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:***

а)Знать:

- классификацию теплотехнического оборудования
- классификацию и назначение технологической оснастки;
- правила техники безопасности при выполнении монтажных и ремонтных работ;
- средства коллективной и индивидуальной защит
-основные принципы расчёта и построения сетевых графиков капитального ремонта ТТ оборудования

б)Уметь:

- выполнять эскизы деталей при ремонте промышленного оборудования; - выбирать технологическое оборудование; составлять схемы монтажных работ; - организовать работы по испытанию промышленного оборудования после ремонта и монтажа; - организовывать пусконаладочные работы промышленного оборудования; - методы

ремонта деталей, механизмов и узлов промышленного оборудования;

в) Владеть:

проведения контроля работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования с использованием контрольно-измерительных приборов;

- участия в пусконаладочных работах и испытаниях промышленного оборудования после ремонта и монтажа;

- составления документации для проведения работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования;

Зав.каф. ТОТ Гумеров Ф.М.