

## АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

**Б1.В.13 «Основы проектирования оборудования атомных электростанций»**

Направление подготовки 14.03.01 «Ядерная энергетика и теплофизика»

Направленность Техника и физика низких температур

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 4 года

Год начала подготовки 2019

**Цель изучения дисциплины:** формирование знаний, связанных с проектирование, расчетом тепловых схем и выбором дополнительного оборудования АЭС.

**Задачи изучения дисциплины:** формирование знаний о выборе параметров теплоносителя и рабочего тела, тепловых схем, систем и оборудования энергоблоков АЭС.

### Перечень формируемых компетенций:

ПК-3	Способен участвовать в исследовании и испытании оборудования атомных электростанций в процессе разработки и создания
ПК-4	Способен разрабатывать проекты узлов аппаратов с учетом сформулированных к ним требований, использовать в разработке технических проектов новые информационные технологии
ПК-5	Способен участвовать в проектировании оборудования атомных электростанций с учетом экологических требований и обеспечения безопасной работы

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 6**

**Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен**