

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

Б1.В.09 «Тепломассообменные аппараты низкотемпературных установок»

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: изучение методов теплового и гидравлического расчета тепломассообменных аппаратов различных типов, применяемых в низкотемпературной технике.

Задачи изучения дисциплины: познакомить обучающихся с основными видами тепломассообменных аппаратов, используемых в низкотемпературной технике; дать информацию о методах теплового и гидравлического расчета тепломассообменных аппаратов различных типов; научить применять эти методы при проектировании теплообменного оборудования в инженерной практике.

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
ПК-8	Способен выполнять расчеты, осуществлять выбор оборудования и средств автоматического управления систем холодоснабжения

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 4

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет с оценкой