

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.О.31 «Термодинамика и тепломассообмен»**

Цель освоения дисциплины: знание возможности применения в исследованиях, при проектировании и конструировании систем гидро- и пневмоприводов энергетических законов теплотехники и тепломассообмена.

Формирование компетенций в области технологических машин и оборудования.

Формируемые компетенции:

ОПК-11 – Способен применять методы контроля качества технологических машин и оборудования, проводить анализ причин нарушений их работоспособности и разрабатывать мероприятия по их предупреждению.

ОПК-11 (ИД-3) Анализирует и ликвидирует причины нарушений работоспособности гидро- и пневмооборудования, обеспечивая заданные тепловые режимы работы.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.