

Практические занятия 4 шт. по 2 часа:

- 3.1. Теплопроводность и теплопередача через многослойную плоскую стенку (стационарный режим).
- 3.2. Теплопроводность и теплопередача через многослойную цилиндрическую стенку (стационарный режим).
- 3.3. Теплоотдача пластины, цилиндра при нестационарном режиме. Теплоотдача тел конечных размеров при нестационарном режиме.
- 3.4. Расчет теплоотдачи при свободной конвекции.

4 курс

Лекционные занятия 2 шт. по 2 часа:

- 1.1. Теплообмен при наличии фазовых переходов теплоносителя.
- 1.2. Теплообмен излучением между телами, разделенными прозрачной средой. Излучательная способность твердых тел и методы ее определения, теплообмен излучением между телом и его оболочкой. Угловые коэффициенты излучения.

Лабораторные работы 1 шт. по 4 часа, 1 шт. по 2 часа:

- 2.1. Определение коэффициента теплоотдачи при вынужденном движении теплоносителя в трубах. (4 часа)
- 2.2. Расчет теплообменных аппаратов с однофазным теплоносителем. (2 часа)

Практические занятия 6 шт. по 2 часа:

- 3.1. Теплоотдача при свободной конвекции.
- 3.2. Теплоотдача при движении потока внутри труб.
- 3.3. Теплоотдача при поперечном обтекании труб .
- 3.4. Теплоотдача при конденсации пара.
- 3.5. Теплоотдача при кипении жидкости.
- 3.6. Лучисто-конвективный теплообмен.

Год начала подготовки (по учебному плану)
Учебный год

2026

2026-2027