

Направление подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»
Профиль подготовки : «Оборудование и технологии пищевых производств»
Аннотация к РПД Б1.О.19 «Техническая термодинамика»



Практические занятия 4 шт. по 2 часа:

3.1. Основные понятия термодинамики.

3.2. I закон термодинамики.

3.3. II закон термодинамики. Эксергия

3.4. Процессы с идеальным газом.

Самостоятельная работа студентов:

Основные законы термодинамики

Идеальные и реальные газы

Стационарная теплопроводность.

Конвективный теплообмен.

Теплообмен при фазовых превращениях.

Теплообмен излучением.

Теплообменные аппараты.

Движение газа по каналам. Истечение газа из отверстий

Холодильные машины

Теория теплопередачи

Теплообменные аппараты.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2026
Учебный год	2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС)	<u>№ 728 от 09.08.2021 г.</u>