

**Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные для
15.03.02 Технологические машины и оборудование (ФГОС 3+)
Направленность (профиль): Машины и аппараты пищевых производств**

Блок 1. Дисциплины (модули)

Обязательная часть

Б1.О.01 История России

Б1.О.02 Философия

Б1.О.03 Иностранный язык

Б1.О.04 Деловые коммуникации

Б1.О.05 Безопасность жизнедеятельности

Б1.О.05.01 Безопасность жизнедеятельности

Б1.О.05.02 Основы военной подготовки

Б1.О.06 Правоведение

Б1.О.07 Экономика, управление и организация предприятий

Б1.О.08 Основы экономической и финансовой грамотности

Б1.О.09 Физическая культура и спорт

Б1.О.10 Информационные технологии

Б1.О.11 Математика

Б1.О.12 Физика

Б1.О.13 Начертательная геометрия и инженерная графика

Б1.О.14 Материаловедение и технология конструкционных материалов

Б1.О.15 Органическая и неорганическая химия

Б1.О.16 Расчет и конструирование машин и аппаратов

Б1.О.17 Основы инженерного строительства и сантехники

Б1.О.18 Метрология, стандартизация и сертификация

Б1.О.19 Электротехника и электроника

Б1.О.20 Инженерная экология

Б1.О.21 Введение в специальность

Б1.О.22 Теплотехника

Б1.О.23 Гидравлика, гидромашины и гидропневмопривод

Б1.О.24 Вентиляционные установки производственных зданий

Б1.О.25 Монтаж и наладка технологического оборудования

Б1.О.26 Системы автоматизированного проектирования

Б1.О.27 Защита интеллектуальной собственности

Б1.О.28 Механика

Б1.О.28.01 Прикладная механика

Б1.О.28.02 Детали машин и основы конструирования

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Б1.В.01 Технологическое оборудование

Б1.В.01.01 Технологическое оборудование мясных и рыбных производств

Б1.В.01.02 Технологическое оборудование молочной отрасли

Б1.В.01.03 Технологическое оборудование пищевых производств

Б1.В.02 Технология пищевого машиностроения

Б1.В.03 Механизация погрузочно-разгрузочных транспортных работ

Б1.В.04 Теоретические основы холодильных технологий

Б1.В.05 Процессы и аппараты пищевых производств

Б1.В.06 Общая технология

Б1.В.07 Технический сервис, ремонт, диагностика оборудования

Б1.В.08 Проектная деятельность

Б1.В.08.01 Методология и организация проектной деятельности

Б1.В.08.02 Проектный практикум

Б1.В.08.03 Технико-экономическое обоснование проекта

Б1.В.ДВ.01 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)

Б1.В.ДВ.01.01 Основы проектирования предприятий пищевой промышленности

Б1.В.ДВ.01.02 Компьютерные технологии в разработке технической документации

Б1.В.ДВ.02 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)

Б1.В.ДВ.02.01 Продовольственная безопасность

Б1.В.ДВ.02.02 Производственный контроль

Б1.В.ДВ.03 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту

Б1.В.ДВ.03.01 Общая физическая культура

Б1.В.ДВ.03.02 Спортивные секции

Б1.В.ДВ.03.03 Лечебная физическая культура

ФТД. Факультативные дисциплины

ФТД.01 Основы российской государственности

ФТД.02 Основы научных исследований