

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

**Базовая часть**

- Б1.Б.01 История
- Б1.Б.02 Философия
- Б1.Б.03 Иностранный язык
- Б1.Б.04 Экономическая теория
- Б1.Б.05 Математика
- Б1.Б.06 Информатика
- Б1.Б.07 Физика
- Б1.Б.08 Физическая культура и спорт
- Б1.Б.09 Начертательная геометрия и инженерная графика
- Б1.Б.10 Материаловедение и технология конструкционных материалов
- Б1.Б.11 Органическая и неорганическая химия
- Б1.Б.12 Расчет и конструирование машин и аппаратов
- Б1.Б.13 Основы инженерного строительства и сантехники
- Б1.Б.14 Метрология, стандартизация и сертификация
- Б1.Б.15 Безопасность жизнедеятельности
- Б1.Б.16 Электротехника и электроника
- Б1.Б.17 Механика
  - Б1.Б.17.01 Теоретическая механика
  - Б1.Б.17.02 Теория механизмов и машин
  - Б1.Б.17.03 Сопротивление материалов
  - Б1.Б.17.04 Детали машин и основы конструирования
- Б1.Б.18 Экология
- Б1.Б.19 Введение в специальность
- Б1.Б.20 Теплотехника
- Б1.Б.21 Технологическое оборудование мясных производств

**Вариативная часть**

- Б1.В.01 Технология пищевого машиностроения
- Б1.В.02 Подъемно-транспортные машины
- Б1.В.03 Системы автоматизированного проектирования

Б1.В.04 Теоретические основы холодильных технологий

Б1.В.05 Процессы и аппараты пищевых производств

Б1.В.06 Управление техническими системами

Б1.В.07 Общая технология

Б1.В.08 Технологическое оборудование молочной отрасли

Б1.В.09 Монтаж, сервис, ремонт, диагностика оборудования

*Б1.В.ДВ.01 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту*

Б1.В.ДВ.01.01 Общая физическая культура

Б1.В.ДВ.01.02 Спортивные секции

Б1.В.ДВ.01.03 Лечебная физическая культура

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

Б1.В.ДВ.02.01 Основы проектирования предприятий пищевой промышленности

Б1.В.ДВ.02.02 Проектирование предприятий с основами САПР

*Б1.В.ДВ.03 Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)*

Б1.В.ДВ.03.01 Менеджмент и маркетинг в машиностроении

Б1.В.ДВ.03.02 Производственный контроль

*Б1.В.ДВ.04 Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)*

Б1.В.ДВ.04.01 Защита интеллектуальной собственности

Б1.В.ДВ.04.02 Продовольственная безопасность

*Б1.В.ДВ.05 Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)*

Б1.В.ДВ.05.01 Технологическое оборудование пищевых производств

Б1.В.ДВ.05.02 Автоматизированные системы управления

*Б1.В.ДВ.06 Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)*

Б1.В.ДВ.06.01 Химия пищевых производств

Б1.В.ДВ.06.02 Пищевая биотехнология

*Б1.В.ДВ.07 Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)*

Б1.В.ДВ.07.01 Компьютерные технологии в разработки технической документации

Б1.В.ДВ.07.02 Технологическое оборудование мясной и рыбной промышленности

*Б1.В.ДВ.08 Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)*

Б1.В.ДВ.08.01 Высокоэффективные методы обработки сырья животного происхождения

Б1.В.ДВ.08.02 Нормативно-правовое обеспечение производства

*Б1.В.ДВ.09 Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)*

Б1.В.ДВ.09.01 Организация и управление производством

Б1.В.ДВ.09.02 Экономика качества

**ФТД. Факультативы**

**Вариативная часть**

ФТД.В.01 Основы предпринимательской деятельности

ФТД.В.02 Культура народов Якутии