

**Перечень дисциплин (модулей) по направлению подготовки
15.03.02 Технологические машины и оборудование, направленность (профиль)
Машины и аппараты пищевых производств
(ФГОС ВО № 1170 от 20.10.2015г.)**

Набор 2019, 2020 г.г.

Блок 1. Дисциплины (модули)

Базовая часть

| | |
|---------|---|
| Б1.Б.01 | Физическая культура и спорт |
| Б1.Б.02 | История |
| Б1.Б.03 | Информационные технологии |
| Б1.Б.04 | Правоведение |
| Б1.Б.05 | Социология |
| Б1.Б.06 | Физика |
| Б1.Б.07 | Математика |
| Б1.Б.08 | Химия |
| Б1.Б.09 | Русский язык и культура речи |
| Б1.Б.10 | Культурология |
| Б1.Б.11 | Иностранный язык |
| Б1.Б.12 | Концепции современного естествознания |
| Б1.Б.13 | Инженерная и компьютерная графика |
| Б1.Б.14 | Философия |
| Б1.Б.15 | Теоретическая механика |
| Б1.Б.16 | Смазочные материалы для пищевого оборудования |
| Б1.Б.17 | Экономика |
| Б1.Б.18 | Техническая механика |
| Б1.Б.19 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| Б1.Б.20 | Механика жидкости и газа |
| Б1.Б.21 | Материаловедение |
| Б1.Б.22 | Технология конструкционных материалов |
| Б1.Б.23 | Процессы и аппараты пищевых производств |
| Б1.Б.24 | Химия пищевых продуктов |
| Б1.Б.25 | Безопасность жизнедеятельности |
| Б1.Б.26 | Физико-механические свойства сырья и готовых продуктов |
| Б1.Б.27 | Оборудование мини-цехов для переработки растительного сырья |
| Б1.Б.28 | Электротехника и электроника |
| Б1.Б.29 | Оборудование мини-цехов для переработки сырья животного происхождения |

Вариативная часть

| | |
|---------|--|
| Б1.В.01 | Введение в профиль направления |
| Б1.В.02 | Физико-химические методы анализа сырья и пищевых продуктов |
| Б1.В.03 | Сооружения и оборудование для хранения продукции пищевой и перерабатывающей промышленности |
| Б1.В.04 | Технологии пищевых производств |
| Б1.В.05 | Математические методы в инженерии |
| Б1.В.06 | Проектирование предприятий отрасли |
| Б1.В.07 | Менеджмент и маркетинг |
| Б1.В.08 | Оборудование перерабатывающих предприятий продукции растениеводства и животноводства |
| Б1.В.09 | Основы проектирования |
| Б1.В.10 | Диагностика, ремонт, монтаж и сервисное обслуживание оборудования |
| Б1.В.11 | Основы технологии машиностроения |
| Б1.В.12 | Технологическое оборудование пищевых производств |
| Б1.В.13 | Монтаж и ремонт технологического оборудования пищевых и торговых предприятий |

- Б1.В.14 Холодильное и вентиляционное оборудование пищевых и торговых предприятий
- Б1.В.15 Оборудование для транспортировки животноводческого сырья и сельскохозяйственной продукции
- Б1.В.ДВ.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**
- Б1.В.ДВ.01.01 Экология и рациональное природопользование
- Б1.В.ДВ.01.02 Промышленная экология
- Б1.В.ДВ.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**
- Б1.В.ДВ.02.01 Мировые научные достижения
- Б1.В.ДВ.02.02 Патентные исследования
- Б1.В.ДВ.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**
- Б1.В.ДВ.03.01 Профессиональная коммуникация в условиях информационного общества
- Б1.В.ДВ.03.02 Корпоративная культура: принципы формирования и управления
- Б1.В.ДВ.04 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**
- Б1.В.ДВ.04.01 Основы инновационной деятельности предприятий пищевой промышленности
- Б1.В.ДВ.04.02 Методы научных исследований
- Б1.В.ДВ.05 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**
- Б1.В.ДВ.05.01 Управление качеством пищевой продукции
- Б1.В.ДВ.05.02 Системы менеджмента безопасности пищевой продукции
- Б1.В.ДВ.06 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**
- Б1.В.ДВ.06.01 Контрольно-измерительные приборы пищевой инженерии
- Б1.В.ДВ.06.02 Аналитическое и контрольно-измерительное оборудование пищевой инженерии
- Б1.В.ДВ.07 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**
- Б1.В.ДВ.07.01 Основы конструирования пищевого технологического оборудования
- Б1.В.ДВ.07.02 Единая система конструкторской документации
- Б1.В.ДВ.08 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**
- Б1.В.ДВ.08.01 Оборудование очистки и фильтрации в пищевой инженерии
- Б1.В.ДВ.08.02 Методы фильтрации и очистки в пищевой промышленности
- Б1.В.ДВ.09 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**
- Б1.В.ДВ.09.01 Пневмоприводы в пищевой инженерии
- Б1.В.ДВ.09.02 Трубопроводы и запорная арматура в пищевой инженерии
- Б1.В.ДВ.10 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**
- Б1.В.ДВ.10.01 Применение статистической обработки в пищевой инженерии
- Б1.В.ДВ.10.02 Теория статистической обработки результатов исследования
- Б1.В.ДВ.11 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11**
- Б1.В.ДВ.11.01 Организация научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ
- Б1.В.ДВ.11.02 Научные основы анализа и оценки технического уровня технологического оборудования
- Б1.В.ДВ.12 Элективные курсы по физической культуре и спорту**
- Б1.В.ДВ.12.01 Общая физическая подготовка
- Б1.В.ДВ.12.02 Спортивные игры

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

Базовая часть

- Б3.Б.01(Д) Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

ФТД. Факультативы

Вариативная часть

- ФТД.В.01 Пользователь электронной информационно-образовательной среды
- ФТД.В.02 Деловой иностранный язык
- ФТД.В.03 Прогрессивное оборудование для сушки сырья