

## 15.03.02 Технологические машины и оборудование

### Машины и аппараты пищевых производств 2020

Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные  
соответствующей образовательной программой

Индекс	Наименование
<b>Общекультурный модуль</b>	
Б1.Б.01	Физическая культура и спорт
Б1.Б.02	Логика
Б1.Б.03	Экономика
Б1.Б.04	Иностранный язык
Б1.Б.05	Высшая математика
Б1.Б.06	История
Б1.Б.07	Правоведение
Б1.Б.08	Русский язык и культура речи
Б1.Б.09	Философия
Б1.Б.10	Психология
Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.12	История казачества
Б1.Б.13	Духовно-нравственные основы и культура российского казачества
Б1.Б.14	Роль казачества в формировании и развитии российской государственности
Б1.Б.15	Предпринимательство
Б1.Б.15.01	Основы предпринимательства
Б1.Б.15.02	Менеджмент
Б1.Б.15.03	Экономика отраслей пищевой промышленности
Б1.Б.16	Физика
Б1.Б.17	Введение в профессию
Б1.Б.18	Информационные технологии в профессиональной деятельности
Б1.Б.19	Электротехника и электроника
Б1.Б.20	Механика
Б1.Б.21	Сопротивление материалов
Б1.Б.22	Теория машин и механизмов
Б1.Б.23	Детали машин
Б1.Б.24	Химия
Б1.Б.25	Теория систем и методы сетевого планирования и управления
Б1.Б.26	Иностранный язык в профессиональной деятельности
Б1.Б.27	Системы искусственного интеллекта (онлайн-курс)
Б1.Б.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>
Б1.О.ДВ.01.01	Учебно-тренировочный модуль
Б1.О.ДВ.01.02	Специально-тренировочный модуль
Б1.О.ДВ.01.03	Секционно-спортивный модуль
<b>Вариативная часть</b>	
Б1.В.01	Проектирование
Б1.В.02	Процессы и аппараты пищевых производств
Б1.В.03	Технологические машины и аппараты пищевых производств
Б1.В.04	Технология конструкционных материалов пищевых производств
Б1.В.05	Основы технологии машиностроения пищевых производств

Б1.В.06	Основы автоматизации и прикладного технического программного обеспечения предприятий пищевой промышленности
Б1.В.07	Физико-механические свойства сырья и готовой продукции пищевых производств
Б1.В.08	Управление в технических системах
Б1.В.09	Основы расчета и конструирования машин и аппаратов пищевых производств
Б1.В.10	Технологическое оборудование пищевых производств
Б1.В.11	Бережливое производство
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору</b>
Б1.В.ДВ.01.01	Инженерная и компьютерная графика
Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерная графика и анимация
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору</b>
Б1.В.ДВ.02.01	Теплотехника
Б1.В.ДВ.02.02	Хладотехника
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору</b>
Б1.В.ДВ.03.01	Управление проектами автоматизированных предприятий пищевой промышленности
Б1.В.ДВ.03.02	Программное обеспечение управления проектами
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору</b>
Б1.В.ДВ.04.01	Метрология, стандартизация и сертификация в пищевом машиностроении
Б1.В.ДВ.04.02	Проектно-конструкторская документация технологического оборудования пищевых производств
<b>Б1.В.ДВ.05</b>	<b>Дисциплины по выбору</b>
Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование технологического оборудования и линий пищевых производств
Б1.В.ДВ.05.02	Автоматизация управления жизненным циклом продукции в пищевой промышленности
Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору</b>
Б1.В.ДВ.06.01	Вентиляционные установки и пневмотранспорт предприятий пищевой промышленности
Б1.В.ДВ.06.02	Оборудование систем кондиционирования и вентиляции на предприятиях пищевой промышленности
Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору</b>
Б1.В.ДВ.07.01	Диагностика, ремонт, монтаж и сервисное обслуживание технологического оборудования пищевых производств
Б1.В.ДВ.07.02	Надежность агрегатов, узлов и деталей машин и аппаратов пищевых производств
<b>Вариативная часть</b>	
ФТД.В.01	Повышение уровня правосознания граждан и популяризации антикоррупционных стандартов поведения
ФТД.В.02	Основы православного вероучения
ФТД.В.03	Основы строевой подготовки
ФТД.В.04	<b>Основы медицинских знаний</b>
ФТД.В.05	Музыкальная культура: традиции и фольклор
ФТД.В.06	Старославянский язык
ФТД.В.07	Основы технологии бродильных производств и виноделия
ФТД.В.08	Основы технологии хлеба, кондитерских и макаронных изделий