

15.03.02 Технологические машины и оборудование

Машины и аппараты пищевых производств 2021

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

Индекс	Наименование
Общекультурный модуль	
Б1.О.01.01	История
Б1.О.01.02	Философия
Б1.О.01.03	Русский язык и культура речи
Б1.О.01.04	Иностранный язык
Б1.О.01.05	Правоведение
Б1.О.01.06	Духовно-нравственное воспитание
Б1.О.01.07	Технологии самоорганизации и саморазвития личности
Б1.О.01.08	Командообразование и лидерство
Б1.О.01.09	Психология
Б1.О.01.10	Физическая культура и спорт
Б1.О.01.11	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.01.12	Основы финансовой грамотности
Б1.О.01.13	Экономика
Б1.О.01.14	Менеджмент
Б1.О.01.15	Казачество на службе отечеству
Б1.О.02	Модуль цифровых компетенций
Б1.О.02.01	Основы информационных технологий
Б1.Б.02.02	Специализированные пакеты профессиональной деятельности
Б1.О.02.03	Системы искусственного интеллекта (онлайн-курс)
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль
Б1.О.03.01	Высшая математика
Б1.О.03.02	Теория систем и методы сетевого планирования и управления
Б1.О.03.03	Физика
Б1.О.03.04	Химия
Б1.О.03.05	Сопротивление материалов
Б1.О.03.06	Электротехника и электроника
Б1.О.03.07	Механика
Б1.Б.03.08	Теория машин и механизмов
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту
Б1.О.ДВ.01.01	Учебно-тренировочный модуль
Б1.О.ДВ.01.02	Специально-тренировочный модуль
Б1.О.ДВ.01.03	Секционно-спортивный модуль
Б1.В.01	Модуль профильной направленности
Б1.В.01.01	Проектирование
Б1.В.01.02	Процессы и аппараты пищевых производств
Б1.В.01.03	Технологические машины и аппараты пищевых производств
Б1.В.01.04	Технология конструкционных материалов пищевых производств
Б1.В.01.05	Основы технологии машиностроения пищевых производств
Б1.В.01.06	Основы автоматизации и прикладного технического программного обеспечения предприятий пищевой промышленности

Б1.В.01.07	Физико-механические свойства сырья и готовой продукции пищевых производств
Б1.В.01.08	Управление в технических системах
Б1.В.01.09	Основы расчета и конструирования машин и аппаратов пищевых производств
Б1.В.01.10	Технологическое оборудование пищевых производств
Б1.В.01.11	Бережливое производство
Б1.В.01.12	Детали машин
Б1.В.01.13	Технико-экономическое обоснование проектных решений
Б1.В.01.14	Управление проектами автоматизированных предприятий пищевой промышленности
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору
Б1.В.ДВ.01.01	Инженерная и компьютерная графика
Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерная графика и анимация
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору
Б1.В.ДВ.02.01	Теплотехника
Б1.В.ДВ.02.02	Хладотехника
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору
Б1.В.ДВ.02.01	Метрология, стандартизация и сертификация в пищевом машиностроении
Б1.В.ДВ.02.02	Проектно-конструкторская документация технологического оборудования пищевых производств
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору
Б1.В.ДВ.04.01	Проектирование технологического оборудования и линий пищевых производств
Б1.В.ДВ.04.02	Автоматизация управления жизненным циклом продукции в пищевой промышленности
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору
Б1.В.ДВ.05.01	Вентиляционные установки и пневмотранспорт предприятий пищевой промышленности
Б1.В.ДВ.05.02	Оборудование систем кондиционирования и вентиляции на предприятиях пищевой промышленности
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору
Б1.В.ДВ.06.01	Диагностика, ремонт, монтаж и сервисное обслуживание технологического оборудования пищевых производств
Б1.В.ДВ.06.02	Надежность агрегатов, узлов и деталей машин и аппаратов пищевых производств
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору
Б1.В.ДВ.07.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности
Б1.В.ДВ.07.02	Деловой иностранный язык
Вариативная часть	
ФТД.В.01	Введение в профессию
ФТД.В.02	Основы технологии бродильных производств и виноделия
ФТД.В.03	Основы технологии хлеба, кондитерских и макаронных изделий
ФТД.В.04	Модуль казачьей подготовки
ФТД.В.04.01	Строевая подготовка
ФТД.В.04.02	Основы православия
ФТД.В.04.03	Культура казачества
ФТД.В.04.04	Старославянский язык