

Перечень дисциплин

направления подготовки 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья
профиль «Технология бродильных производств и виноделие»
год начала подготовки 2020

Блок 1. Дисциплины (модули)

Базовая часть

Б1.Б.01	История
Б1.Б.02	Философия
Б1.Б.03	Иностранный язык
Б1.Б.04	Экономика
Б1.Б.05	Математика
Б1.Б.06	Информатика
Б1.Б.07	Физика
Б1.Б.08	Химия:
Б1.Б.08.01	Основы общей и неорганической химии
Б1.Б.08.02	Органическая химия
Б1.Б.09	Биохимия
Б1.Б.10	Инженерная и компьютерная графика
Б1.Б.11	Прикладная механика
Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.13	Медико-биологические требования и санитарные нормы качества пищевых продуктов
Б1.Б.14	Тепло- и хладотехника
Б1.Б.15	Электротехника и электроника
Б1.Б.16	Пищевая микробиология
Б1.Б.17	Пищевая химия

Б1.Б.18	Системы управления технологическими процессами и информационные технологии
Б1.Б.19	Системы менеджмента безопасности пищевой продукции
Б1.Б.20	Русский язык и культура речи
Б1.Б.21	Физическая культура и спорт
Б1.Б.22	Дисциплины профиля "Технология бродильных производств и виноделие"
Б1.Б.22.01	Процессы и аппараты пищевых производств (бродильных производств и виноделия)
Б1.Б.22.02	Физико-химические основы и общие принципы переработки растительного сырья (бродильных производств и виноделия)
Б1.Б.22.03	Введение в технологию продуктов питания (бродильных производств и виноделия)
Б1.Б.22.04	Технологические добавки и улучшители для производства продуктов питания из растительного сырья (бродильных производств и виноделия)

Вариативная часть

Б1.В.01	Правоведение
Б1.В.02	Аналитическая химия
Б1.В.03	Физическая и коллоидная химия
Б1.В.04	Экономика и управление производством
Б1.В.05	Методы исследования свойств сырья и готовой продукции
Б1.В.06	Основы законодательства и стандартизации в пищевой промышленности
Б1.В.07	Дисциплины профиля "Технология бродильных производств и виноделие"
Б1.В.07.01	Технологическое оборудование отрасли (бродильных

	производств и виноделия)
Б1.В.07.02	Технология отрасли (пивоварения)
Б1.В.07.03	Технология отрасли (бродильных производств и виноделия)
Б1.В.07.04	Биотехнологические основы отрасли (бродильных производств и виноделия)
Б1.В.07.05	Технохимический контроль и учет на предприятиях отрасли (бродильных производств и виноделия)
Б1.В.07.06	Биоорганическая химия
Б1.В.08	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01
Б1.В.ДВ.01.01	Технология солодоращения
Б1.В.ДВ.01.02	Контроль качества и технология переработки зерна
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02
Б1.В.ДВ.02.01	Санитарно-гигиенический контроль на предприятиях отрасли
Б1.В.ДВ.02.02	Стандартизация, подтверждение соответствия и метрология
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03
Б1.В.ДВ.03.01	Разработка и внедрение нормативной документации
Б1.В.ДВ.03.02	Теоретические основы товароведения
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04
Б1.В.ДВ.04.01	Основы технологического проектирования
Б1.В.ДВ.04.02	Технологическое предпринимательство
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05
Б1.В.ДВ.05.01	Ресурсоведение с основами ботаники

Б1.В.ДВ.05.02	Растительные ресурсы Северного Кавказа
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06
Б1.В.ДВ.06.01	Биология клетки с основами биотехнологии
Б1.В.ДВ.06.02	Физико-химическая биология
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07
Б1.В.ДВ.07.01	Технология безалкогольных, функциональных и ферментированных напитков
Б1.В.ДВ.07.02	Технология функциональных продуктов питания
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08
Б1.В.ДВ.08.01	Санитария и гигиена питания
Б1.В.ДВ.08.02	Экологические проблемы производства пищевых продуктов
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09
Б1.В.ДВ.09.01	Общая микробиология
Б1.В.ДВ.09.02	Безопасность продовольственного сырья
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10
Б1.В.ДВ.10.01	Организация информационного поиска по пищевым технологиям
Б1.В.ДВ.10.02	Водоподготовка в технологии напитков
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11
Б1.В.ДВ.11.01	Идентификация и фальсификация пищевых продуктов
Б1.В.ДВ.11.02	Основы дегустационной оценки напитков
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12
Б1.В.ДВ.12.01	Проектирование предприятий отрасли (Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий)
Б1.В.ДВ.12.02	Проектирование предприятий отрасли (Технология бродильных производств и виноделие)

Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13
Б1.В.ДВ.13.01	Организация малого бизнеса
Б1.В.ДВ.13.02	Предпринимательство и бизнес
Б1.В.ДВ.14	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14
Б1.В.ДВ.14.01	Практикум по технологии отрасли (Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий)
Б1.В.ДВ.14.02	Практикум по технологии отрасли (Технология бродильных производств и виноделие)
Б1.В.ДВ.15	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15
Б1.В.ДВ.15.01	Расчет и конструирование рабочих элементов оборудования отрасли (Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий)
Б1.В.ДВ.15.02	Расчет и конструирование рабочих элементов оборудования отрасли (Технология бродильных производств и виноделие)
Б1.В.ДВ.16	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.16
Б1.В.ДВ.16.01	Основное сырье отрасли (Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий)
Б1.В.ДВ.16.02	Растительное сырье в технологии бродильных производств
Б1.В.ДВ.17	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.17
Б1.В.ДВ.17.01	Организация работы химической лаборатории
Б1.В.ДВ.17.02	Основы научных исследований

ФТД. Факультативы

Вариативная часть

ФТД.В.01	Закон об образовании
ФТД.В.02	Осетинский язык и культура речи
ФТД.В.03	Осетинский язык (базовый курс)

ФТД.В.04

Проектная деятельность в области устойчивого развития