

## 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья

### Технологии хлеба, кондитерских и макаронных изделий функционального и специализированного назначения

2021

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

Индекс	Наименование
<b>Обязательная часть</b>	
<b>Б1.О.01</b>	<b>Общекультурный модуль</b>
Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая 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
<b>Б1.О.02</b>	<b>Модуль цифровых компетенций</b>
Б1.О.02.01	Основы информационных технологий
Б1.О.02.02	Специализированные пакеты профессиональной деятельности
Б1.О.02.03	Системы искусственного интеллекта (онлайн-курс)
<b>Б1.О.03</b>	<b>Общепрофессиональный модуль</b>
Б1.О.03.01	Высшая математика
Б1.О.03.02	Физика
Б1.О.03.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
Б1.О.03.04	Неорганическая химия
Б1.О.03.05	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа
Б1.О.03.06	Органическая химия
Б1.О.03.07	Инженерная графика
Б1.О.03.08	Физическая и коллоидная химия
Б1.О.03.09	Пищевая химия
Б1.О.03.10	Микробиология
Б1.О.03.11	Биохимия
Б1.О.03.12	Процессы и аппараты пищевых производств
Б1.О.03.13	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.О.03.14	Прикладная механика
Б1.О.03.15	Системы обеспечения качества и безопасности пищевых производств
Б1.О.03.16	Экономика отраслей пищевой промышленности
<b>Б1.О.ДВ.01</b>	<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

Б1.0.ДВ.01.03	Секционно-спортивный модуль
Б1.В.01	<b>Модуль профильной направленности</b>
Б1.В.01.01	Проектирование
Б1.В.01.02	Основы технологии сырья для производства хлеба, кондитерских и макаронных изделий
Б1.В.02.01	Технологическое оборудование отрасли
Б1.В.02.02	Основы автоматизации и прикладного технического программного обеспечения
Б1.В.01.03	Технология хлебобулочных изделий
Б1.В.01.04	Технология кондитерских изделий
Б1.В.01.05	Технология макаронных изделий
Б1.В.01.06	Технологии функциональных, специализированных и персонализированных продуктов питания
Б1.В.01.07	Технохимический контроль и учет на предприятиях хлебопекарного, кондитерского и макаронного производств
Б1.В.01.08	Технологическое оборудование хлебопекарного, кондитерского и макаронного производств
Б1.В.01.09	Проектирование технологических линий хлебопекарного, макаронного и кондитерского производств
Б1.В.01.10	Патентование в пищевой промышленности
Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>
Б1.В.ДВ.01.01	Взаимодействие упаковочных полимерных материалов с продуктами питания
Б1.В.ДВ.01.02	Полимерные материалы в упаковочном производстве
Б1.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>
Б1.В.ДВ.02.01	Основы автоматизации и прикладного технического программного обеспечения
Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизация технологических процессов на предприятиях пищевой промышленности
<b>ФТД.Факультативы</b>	
ФТД.01	Введение в профессию
ФТД.02	<b>Модуль казачьей подготовки</b>
ФТД.02.01	Строевая подготовка
ФТД.02.02	Основы православия
ФТД.02.03	Культура казачества
ФТД.02.04	Старославянский язык