

## 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья

### Технология производства и экспорт зерна и зернопродуктов

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

Индекс	Наименование
<b>Базовая часть</b>	
Б1.Б.01	История
Б1.Б.02	История казачества
Б1.Б.03	Правоведение
Б1.Б.04	Физическая культура и спорт
Б1.Б.05	Русский язык и культура речи
Б1.Б.06	Философия
Б1.Б.07	Психология
Б1.Б.08	Экономика
Б1.Б.09	Духовно-нравственные основы и культура российского казачества
Б1.Б.10	Роль казачества в формировании и развитии Российской государственности
Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.12	Иностранный язык
Б1.Б.02.01	Высшая математика
Б1.Б.02.02	Физика
Б1.Б.02.03	Инженерная и компьютерная графика
Б1.Б.02.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности
Б1.Б.03	Модуль "Предпринимательство"
Б1.Б.03.01	Основы предпринимательства
Б1.Б.03.02	Менеджмент
Б1.Б.03.03	Экономика отраслей пищевой промышленности
Б1.Б.04.01	Неорганическая химия
Б1.Б.04.02	Органическая химия
Б1.Б.04.03	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа
Б1.Б.04.04	Физическая и коллоидная химия
Б1.Б.04.05	Биохимия
Б1.Б.19	Микробиология
Б1.Б.05	Системы искусственного интеллекта (онлайн-курс)
Б1.Б.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту:</b>
Б1.Б.ДВ.01.01	Учебно-тренировочный модуль
Б1.Б.ДВ.01.02	Специально-тренировочный модуль
Б1.Б.ДВ.01.03	Секционно-спортивный модуль
<b>Вариативная часть</b>	
Б1.В.01	Проектирование
Б1.В.02	Модуль профильной направленности
Б1.В.02.01	Технологическое оборудование отрасли
Б1.В.02.02	Основы автоматизации и прикладного технического программного обеспечения
Б1.В.02.03	Технология хранения и переработки зерна
Б1.В.02.04	Техника и технология элеваторной промышленности
Б1.В.02.05	Производственный контроль качества и безопасности зерна
Б1.В.02.06	Мониторинг рынка зерна

Б1.В.02.07	Технохимический контроль и учет на предприятиях агропромышленного комплекса
Б1.В.02.08	Реология пищевых масс
Б1.В.02.09	Пищевая химия
Б1.В.02.10	Введение в технологию переработки зерна
Б1.В.02.11	Процессы и аппараты пищевых производств
Б1.В.02.12	Прикладная механика
Б1.В.02.13	Электротехника и электроника
Б1.В.02.14	Стандартизация, сертификация и метрология
Б1.В.02.15	Бережливое производство
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору</b>
Б1.В.ДВ.01.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности
Б1.В.ДВ.01.02	Деловой иностранный язык
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору</b>
Б1.В.ДВ.02.01	Биотехнология зерна
Б1.В.ДВ.02.02	Биоконверсия растительного сырья
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору</b>
Б1.В.ДВ.03.01	Технология комбикормов
Б1.В.ДВ.03.02	Производство новых видов зерновых продуктов
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору</b>
Б1.В.ДВ.04.01	Патентование в пищевой промышленности
Б1.В.ДВ.04.02	Способы защиты интеллектуальной собственности в пищевой промышленности
Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору</b>
Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование предприятий отрасли
Б1.В.ДВ.05.02	Основы конструирования продуктов питания
Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору</b>
Б1.В.ДВ.06.01	Упаковочные материалы и оборудование
Б1.В.ДВ.06.02	Взаимодействие упаковочных полимерных материалов с продуктами питания
Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору</b>
Б1.В.ДВ.07.01	Безопасность зерна и продуктов его переработки
Б1.В.ДВ.07.02	Санитарно-эпидемиологические нормы производства крупяных продуктов быстрого приготовления