

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ястребов Олег Александрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 15.05.2026 15:03:35

Уникальный программный ключ:

ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования**

**«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»**

**Аграрно-технологический институт**

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

### **ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЙ КОНТРОЛЬ ПРОДУКЦИИ ПЧЕЛОВОДСТВА**

(наименование дисциплины/модуля)

**Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:**

#### **36.04.01 ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА**

(код и наименование направления подготовки/специальности)

**Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):**

#### **ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА, БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО СЫРЬЯ И ПРОДУКТОВ БИОЛОГИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ**

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

**2026 г.**

## 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Ветеринарно-санитарный контроль продукции пчеловодства» входит в программу магистратуры «Ветеринарно-санитарная экспертиза, безопасность и качество сырья и продуктов биологического происхождения» по направлению 36.04.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» и изучается в 3 семестре 2 курса. Дисциплину реализует Департамент ветеринарной медицины. Дисциплина состоит из 2 разделов и 9 тем и направлена на изучение базовой информации о порядке проведения лабораторного контроля продукции пчеловодства на основе нормативно-технической документации для обретения навыков необходимых для осуществления ветеринарно-санитарной деятельности.

Целью освоения дисциплины является формирование теоретических знаний, практических навыков и умений по санитарно-гигиеническому контролю и правилам ветеринарно-санитарной оценки продуктов пчеловодства по основам технологии и стандартизации при производстве.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Ветеринарно-санитарный контроль продукции пчеловодства» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

*Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)*

| Шифр | Компетенция   | Индикаторы достижения компетенции<br>(в рамках данной дисциплины)  |
|------|---|--|
| ПК-3 | Способность организовывать деятельность по ветеринарно-санитарному контролю мясных, молочных, рыбных и других продуктов | ПК-3.1 Знает особенности экспорта и импорта разных групп продуктов, подконтрольных ветеринарно-санитарному надзору;<br>ПК-3.2 Способен оформлять и контролировать документацию по импорту-экспорту подконтрольных государственной ветеринарной службе грузов;<br>ПК-3.3 Владеет методикой и навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы и проведения ветеринарно-санитарного контроля сырья и продуктов животного и растительного происхождения;<br>ПК-3.4 Способен организовывать деятельность по ветеринарно-санитарному контролю мясных, молочных, рыбных и других продуктов; |
| ПК-7 | Способность организовать лабораторный контроль безопасности сырья и готовой продукции на различных типах предприятий    | ПК-7.1 Знает государственные стандарты и нормативно-правовую базу в области ветеринарно-санитарной оценки и лабораторного контроля на различных типах предприятий;<br>ПК-7.2 Способен разработать порядок лабораторного контроля на различных типах предприятий.;<br>ПК-7.3 Способен внедрять новые методы лабораторного контроля с учетом совершенствования лабораторной базы и изменений установленных требований.;  |

## 3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Ветеринарно-санитарный контроль продукции пчеловодства» относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Ветеринарно-санитарный контроль продукции пчеловодства».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

| Шифр | Наименование компетенции  | Предшествующие дисциплины/модули, практики*   | Последующие дисциплины/модули, практики*              |
|------|---|---|---|
| ПК-3 | Способность организовывать деятельность по ветеринарно-санитарному контролю мясных, молочных, рыбных и других продуктов | Научно-исследовательская работа;<br>Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы;<br>Государственный ветеринарный надзор;<br>Ветеринарно-санитарный контроль гидробионтов и икры;<br><i>Идентификация и обнаружение фальсификации продукции животного происхождения**;</i>                     | Производственная практика;<br>Преддипломная практика; |
| ПК-7 | Способность организовать лабораторный контроль безопасности сырья и готовой продукции на различных типах предприятий    | Научно-исследовательская работа;<br>Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы;<br>Морфо-химический контроль продуктов убоя при переработке и хранении;<br>Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя при незаразных заболеваниях;<br>Ветеринарно-санитарный контроль гидробионтов и икры; | Производственная практика;<br>Преддипломная практика; |

\* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

\*\* - элективные дисциплины /практики

#### 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Ветеринарно-санитарный контроль продукции пчеловодства» составляет «2» зачетные единицы.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

| Вид учебной работы                               | ВСЕГО, ак.ч.   |           | Семестр(-ы) |
|--|----------------|-----------|-------------|
|  |                |           | 3           |
| <i>Контактная работа, ак.ч.</i>                  | 17             |           | 17          |
| Лекции (ЛК)                                      | 0              |           | 0           |
| Лабораторные работы (ЛР)                         | 17             |           | 17          |
| Практические/семинарские занятия (СЗ)            | 0              |           | 0           |
| <i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i> | 37             |           | 37          |
| <i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i> | 18             |           | 18          |
| <b>Общая трудоемкость дисциплины</b>             | <b>ак.ч.</b>   | <b>72</b> | 72          |
|  | <b>зач.ед.</b> | <b>2</b>  | 2           |

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

| Номер раздела | Наименование раздела дисциплины        | Наименование темы |  | Содержание темы  | Вид учебной работы* |
|---------------|--|-------------------|--|--|---------------------|
| Раздел 1      | Ветеринарно-санитарная экспертиза меда | 1.1               | Мед – классификация, химический состав, свойства   | В рамках темы рассматриваются виды натурального пчелиного меда в зависимости от ботанического происхождения, способа получения и консистенции. Освещаются основные компоненты меда, включая углеводы, ферменты, органические кислоты, витамины и минеральные вещества, а также его физико-химические свойства и значение для питания человека. | ЛР                  |
|               |  | 1.2               | Технология получения и переработки меда  | Тема включает изучение процессов получения меда на пасеке, его откачки, очистки, фильтрации и хранения. Рассматриваются технологические операции переработки меда, требования к санитарным условиям производства и предупреждению загрязнения продукции.   | ЛР                  |
|               |  | 1.3               | Идентификация и экспертиза меда  | Рассматриваются методы идентификации меда, позволяющие установить его натуральность и происхождение. Освещаются подходы к ветеринарно-санитарной экспертизе меда, включая органолептические, физико-химические и лабораторные методы исследования.   | ЛР                  |
|               |  | 1.4               | Ветеринарные правила содержания медоносных пчел в целях получения продукции пчеловодства | Тема посвящена требованиям к содержанию пчелиных семей в целях получения безопасной продукции пчеловодства. Рассматриваются ветеринарные правила, профилактика заболеваний пчел и условия, влияющие на качество меда.  | ЛР                  |
|               |  | 1.5               | Идентификация и оценка качества натурального пчелиного меда.                             | Рассматриваются критерии оценки качества меда, включая его органолептические показатели, физико-химические характеристики и соответствие нормативным требованиям. Освещаются методы выявления фальсификации и определения натуральности продукта.  | ЛР                  |
|               |  | 1.6               | Химический состав и свойства натурального меда   | Тема включает углубленное изучение химического состава меда, включая соотношение сахаров, ферментативную активность, кислотность и содержание биологически активных веществ. Рассматривается влияние состава на свойства и качество продукта.  | ЛР                  |
|               |  | 1.7               | Определение доброкачественности меда.  | Рассматриваются методы определения доброкачественности меда, включая оценку свежести, зрелости и наличия посторонних примесей. Освещаются критерии признания меда  | ЛР                  |

| Номер раздела | Наименование раздела дисциплины                      | Наименование темы |   | Содержание темы   | Вид учебной работы* |
|---------------|--|-------------------|---|---|---------------------|
|               |  |                   |   | пригодным или непригодным к реализации.   |                     |
| Раздел 2      | Ветеринарно-санитарная оценка продуктов пчеловодства | 2.1               | Ветеринарно-санитарная оценка воска, прополиса, перги                           | В теме рассматриваются свойства воска, прополиса и перги, их состав и значение. Освещаются методы оценки качества, требования к безопасности и условия хранения данных продуктов.   | ЛР                  |
|               |  | 2.2               | Ветеринарно-санитарная оценка цветочной пыльцы/пчелиного яда, маточного молочка | Рассматриваются особенности данных продуктов пчеловодства, их биологическая ценность и показатели качества. Освещаются методы ветеринарно-санитарной оценки, требования к безопасности, условия получения, хранения и реализации продукции. | ЛР                  |

\* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – практические/семинарские занятия.

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

| Тип аудитории              | Оснащение аудитории  | Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости) |
|----------------------------|--|--|
| Лаборатория                | Аудитория для проведения лабораторных работ, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и оборудованием.                     | информационные плакаты, стол лаборанта, ноутбук, проектор, микроскоп   |
| Для самостоятельной работы | Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС. |  |
| Для самостоятельной работы | Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС. |  |
| Для самостоятельной работы | Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС. |  |

\* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

*Основная литература:*

1. Осинцева, Л. А. Технология, стандартизация, показатели качества и безопасности продукции пчеловодства / Л. А. Осинцева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 288 с. — ISBN 978-5-507-44684-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/237329> (дата обращения: 31.03.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Красочко, П. А. Технология продуктов пчеловодства и их применение : учебник для вузов / П. А. Красочко, Н. Г. Еремия ; под редакцией П. А. Красочко. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 660 с. — ISBN 978-5-8114-8533-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/208493> (дата обращения: 31.03.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

*Дополнительная литература:*

1. Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного и

растительного происхождения. Лабораторный практикум : учебное пособие / И. А. Лыкасова, В. А. Крыгин, И. В. Безина, И. А. Солянская. — 2-е изд., перераб. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-1812-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211973> (дата обращения: 31.03.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Прополис. Антимикробные, иммуностимулирующие и лечебные свойства / Р. Г. Госманов, А. К. Галиуллин, А. А. Барсков [и др.]. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 188 с. — ISBN 978-5-507-46739-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/318440> (дата обращения: 31.03.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

- Кощаев, А. Г. Биохимия сельскохозяйственной продукции / А. Г. Кощаев, С. Н. Дмитренко, И. С. Жолобова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 388 с. — ISBN 978-5-507-48389-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/352340> (дата обращения: 31.03.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

- Стандартизация, технология переработки и хранения продукции животноводства : учебное пособие / Г. С. Шарафутдинов, Ф. С. Сибатуллин, Н. А. Балакирев [и др.]. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 624 с. — ISBN 978-5-8114-3954-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130579> (дата обращения: 31.03.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

- Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов пчеловодства : учебное пособие / И.Г. Серегин, Д.А. Васильев, Л.Б. Леонтьев, Н.А. Соболева. - Электронные текстовые данные. - Санкт-Петербург : Квадро, 2020. - 146 с. - (Учебники и учебные пособия для высших учебных заведений. Специальная литература). - ISBN 978-5-906371-68-5 : 551.54.-

[http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=487447&idb=0](http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=487447&idb=0)

*Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:*

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН

<https://mega.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>

- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>

- ЭБС «Консультант студента» [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru)

- ЭБС «Знаниум» <https://znanium.ru/>

2. Базы данных и поисковые системы

- Sage <https://journals.sagepub.com/>

- Springer Nature Link <https://link.springer.com/>

- Wiley Journal Database <https://onlinelibrary.wiley.com/>

- Научометрическая база данных Lens.org <https://www.lens.org>

*Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля\*:*

1. Курс лекций по дисциплине «Ветеринарно-санитарный контроль продукции пчеловодства».

\* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

**РАЗРАБОТЧИК:**

Доцент департамента  
ветеринарной медицины

*Должность, БУП*

*Подпись*

Друковский Станислав  
Геннадиевич

*Фамилия И.О.*

**РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:**

Директор департамента  
ветеринарной медицины

*Должность БУП*

*Подпись*

Ватников Юрий  
Анатольевич

*Фамилия И.О.*

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:**

Доцент департамента  
ветеринарной медицины

*Должность, БУП*

*Подпись*

Друковский Станислав  
Геннадиевич

*Фамилия И.О.*