



## **Описание образовательной программы.**

### **Общая характеристика ОП ВО**

#### **1.1. Цель (миссия) ОП ВО.**

Цель обучения: подготовка высококвалифицированных, конкурентоспособных, инновационно-ориентированных бакалавров в области ветеринарно-санитарной экспертизы.

#### **1.2. Основные сведения.**

Уровень образования – профессиональное высшее: бакалавриат.

Форма реализации – очная, очно-заочная, заочная.

Направленность программы – ветеринарно-санитарная экспертиза.

Вид профессиональной деятельности, к которому готовятся выпускники - производственная; научно-исследовательская; организационно-управленческая.

Основные дисциплины: Биология, Основы физиологии, Анатомия животных, Микробиология, Патологическая анатомия животных, Инфекционные болезни, Паразитарные болезни, Внутренние незаразные болезни, Ветеринарно-санитарная экспертиза, Экономика и организация ветеринарного дела, Токсикология с основами фармакологии, Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза, Ветеринарная санитария, Патологическая физиология, Цитология, гистология и эмбриология, Технология переработки животных, Ветеринарная вирусология, Технология молока и молочных продуктов, Производственный ветеринарно-санитарный контроль, Планирование и методика эксперимента, Организация ветеринарно-санитарных лабораторий, Санитарная микробиология и др.

### **1.3. Особенности реализации ОП ВО.**

При реализации программы может быть использована сетевая форма реализации основной образовательной программы; электронное обучение; дистанционные образовательные технологии; модульный принцип представления содержания основной образовательной программы и построения учебных планов.

### **1.4. Потребность рынка труда в выпускниках данной ОП ВО.**

Перечень организаций, в которых выпускник может осуществлять профессиональную деятельность: Государственные управленческие структуры; Иностранные и отечественные предприятия пищевой промышленности, предприятия по производству кормов для животных, торговые структуры; Агропромышленные холдинги; рынки; Таможенные структуры; Аккредитованные и производственные лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы; Рынки, морские и речные порты; Станции по борьбе с болезнями животных; Предприятия и лаборатории по производству биопрепаратов; Научно-производственные объединения и научно-исследовательские институты и др.

### **1.5. Требования к абитуриенту.**

Потенциальный абитуриент образовательной программы должен иметь среднее общее образование; характеристика вступительных испытаний – биология, русский язык, математика; учитываются результаты олимпиад и другие индивидуальные достижения.

### **1.6. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ОП:**

#### **1.6.1 Область профессиональной деятельности.**

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата включает:

проведение ветеринарно-санитарной экспертизы, ветеринарно-санитарного контроля в перерабатывающей промышленности, государственных лабораториях ветеринарно-санитарной экспертизы рынков, на транспорте, таможне, в пограничных ветеринарных пунктах, в лабораториях ветеринарно-санитарной экспертизы научно-исследовательских институтов, организациях;

проведение ветеринарно-санитарных мероприятий (плановых и профилактических дезинфекций, дератизаций, дезинсекций) на перерабатывающих предприятиях;

проведение ветеринарно-санитарного контроля сырья и продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непромышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения в соответствии с законодательством в сфере ветеринарии, с требованиями санитарных и ветеринарных норм, системы безопасности пищевых продуктов, требований идентификаций, оценки и управления качеством (Hazard analysis critical points (далее HACCP)), международным стандартом качества (Good Manufacturing Practice (далее GMP));

охрану окружающей среды и территории Российской Федерации от загрязнения и заноса заразных болезней из других государств;

охрану населения от болезней, общих для человека и животных;

осуществление биологической безопасности сырья и продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непромышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения.

### **1.6.2 Объекты профессиональной деятельности.**

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются:

животные всех видов, направляемые для перерабатывающих предприятий; сырье и продукты убоя животных, молоко, яйца, а также продукты пчеловодства, растениеводства, гидробионты, подлежащие ветеринарно-санитарной экспертизе для определения их пригодности к использованию на пищевые, кормовые и другие цели;

данные ветеринарного мониторинга, состояния эпизоотологической обстановки в регионах РФ и контроля биологической безопасности сырья и продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непереработанного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения;

документация, предприятия перерабатывающей промышленности, холодильники, санитарные бойни, ветеринарно-санитарные утилизационные заводы, лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы на рынках и другие объекты и сооружения, материалы, процессы, услуги и методы исследования, подлежащие контролю на соответствие ветеринарно-санитарным требованиям.

### **1.6.3 Виды профессиональной деятельности.**

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу бакалавриата:

- производственная;
- научно-исследовательская;
- организационно-управленческая.

При разработке и реализации программ бакалавриата Университет ориентируется на конкретный вид (виды) профессиональной деятельности, к которому (которым) готовится бакалавр, исходя из потребностей рынка труда, научно-исследовательского и материально-технического ресурса.

Программа бакалавриата формируется Университетом в зависимости от видов деятельности и требований к результатам освоения образовательной

программы:

ориентированной на научно-исследовательский и педагогический вид (виды) профессиональной деятельности как основной (основные) (далее - программа академического бакалавриата);

ориентированной на практико-ориентированный, прикладной вид (виды) деятельности как основной (основные) (далее – программа прикладного бакалавриата).

#### **1.6.4 Задачи профессиональной деятельности.**

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, в соответствии с видом (видами) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа бакалавриата, готов решать следующие **профессиональные задачи:**

##### **производственная деятельность:**

проведение ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов убоя животного происхождения;

организация, планирование и контроль ветеринарно-санитарных мероприятий по дезинфекции, дезинсекции, дезинвазии, дератизации и дезактивации на предприятиях по переработке сырья и продуктов животного происхождения и объектах ветеринарного надзора;

использование нормативных и технических документов по ветеринарно-санитарным мероприятиям;

использование новых ветеринарных препаратов для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий;

осуществление контроля биологической безопасности животного сырья и продуктов его переработки;

участие в промышленных испытаниях новых видов продуктов питания, полученных из сырья животного происхождения;

ветеринарно-санитарный контроль на перерабатывающих предприятиях, направленный на обеспечение безопасности человека и животных от заболеваний, передаваемых через продукты убоя, и охрану окружающей среды;

контроль выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий;

ветеринарно-санитарный контроль качества сырья животного и растительного происхождения, технологии производства кормов для сельскохозяйственных, домашних животных и птицы;

выполнение государственного ветеринарно-санитарного контроля при экспортно-импортных операциях;

**научно-исследовательская деятельность:**

участие в выполнении научных экспериментов;

участие в экспериментальных исследованиях и составлении отчетов (разделы отчетов) по теме НИР или ее разделу (этапу, заданию);

обработка и анализ экспериментальных исследований;

подбор научно-технической и патентной литературы в области переработки сырья животного происхождения, ее анализ и обобщение;

**организационно-управленческая деятельность:**

обеспечение ветеринарно-санитарного благополучия предприятий по переработке сырья и продуктов животноводства;

организация выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий на государственном, регионарном, городском уровнях и на предприятиях;

организация мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и биологической защиты перерабатывающих предприятий в чрезвычайных ситуациях;

обработка результатов ветеринарно-санитарной экспертизы на объектах государственного ветеринарного надзора (далее госветнадзора);

участие в организации методического руководства в производственной деятельности специалистов предприятия, в организации испытаний и внедрении новых ветеринарно-санитарных препаратов и средств, в

разработке нормативной и технической документации по ветеринарно-санитарной экспертизе и ветеринарной санитарии.

### ***1.7. Требования к результатам освоения ОП ВО.***

**1.7.1.** В результате освоения программы бакалавриата у выпускника должны быть сформированы общекультурные, общепрофессиональные, профессиональные компетенции.

**1.7.2.** Выпускник, освоивший программы бакалавриата, вне зависимости от присваиваемой квалификации должен обладать следующими **общекультурными компетенциями (ОК):**

способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1)

способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2)

способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3)

способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4)

способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5)

способность работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия (ОК-6)

способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7)

способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8)

готовность пользоваться основными методами защиты



производственного персонала и населения от возможных чрезвычайных ситуаций на производстве, последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОК-9)

Выпускник Университета (гражданин России или иностранный гражданин, изучавший иностранный язык) в соответствии со стандартами Общеευропейских компетенций владения иностранным языком должен обладать следующими компетенциями:

владеет взаимосвязанными видами продуктивной и репродуктивной иноязычной речевой деятельности, включая письмо, говорение, чтение, аудирование, перевод (ОК-10);

владеет иноязычной коммуникативной компетенцией в официально-деловой, учебно-профессиональной, научной, социокультурной, повседневно-бытовой сферах иноязычного общения (ОК-11);

способен использовать иностранный язык в процессе профессиональной деятельности по направлению подготовки (специальности) (ОК-12).

Выпускник Университета (иностранец, изучавший русский язык как иностранный), владеет русским языком в объеме II сертификационного уровня и обладает способностью и готовностью:

эффективно и в полном объеме решать профессиональные и научно-профессиональные задачи, реализовать профессионально-деловые, научно-профессиональные, общекультурные коммуникативные потребности средствами русского языка (ОК-13);

устанавливать и поддерживать с российскими деловыми партнерами толерантные профессионально-коммуникативные отношения, основанные на уважительном отношении к культурным, социальным, социально-политическим реалиям и ценностям российского общества, на знании норм и правил эффективного взаимодействия, принятых в российских профессионально-деловых сообществах (ОК-14);

вести научно-исследовательскую деятельность на русском языке,

принимать участие в работе российских научных сообществ (в том числе в интернет-среде) (ОК-15);

проводить и оформлять проектные, научно-квалификационные работы на русском языке (ОК-16);

осуществлять непрерывное профессионально-коммуникативное саморазвитие и самосовершенствование в сфере русскоязычной научно-профессиональной и профессионально-деловой коммуникации (ОК-17).

**1.7.3.** Выпускник, освоивший программы бакалавриата, вне зависимости от присваиваемой квалификации должен обладать следующими **обще профессиональными компетенциями (ОПК):**

способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1);

способностью использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, СанПиН, ХАССП, GMP, ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности (ОПК-2);

способностью изучать научную информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (ОПК-3);

способностью применять метрологические принципы инструментальных измерений, характерных для конкретной предметной области (ОПК-4).

**1.7.4.** Выпускник Университета, освоивший программу бакалавриата, должен обладать **профессиональными компетенциями (ПК),** соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа бакалавриата:

производственная деятельность:

способность проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов животного происхождения и продуктов растительного

происхождения непромышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения (ПК-1)

готовность осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непромышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения (ПК-2)

готовность осуществлять элементарные меры безопасности при возникновении экстренных ситуаций на объектах жизнеобеспечения предприятия (ПК-3)

способность применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач (ПК-4)

готовность выполнять работы по рабочим профессиям в области ветеринарно-санитарной экспертизы (ПК-5)

способность применять современные информационные технологии, использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для выполнения необходимых расчётов (ПК-6)

владение правилами техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда (ПК-7)

организационно-управленческая деятельность:

готовность составлять производственную документацию (графики работ, инструкции, заявки на материалы, оборудование) и установленную отчетность по утвержденным нормам (ПК-8)

владение методами охраны труда и защиты производственного персонала от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ПК-9)

научно-исследовательская деятельность:

способность обобщать научную информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (ПК-10)

способность проводить эксперименты по заданной методике, обрабатывать результаты и составлять отчёты по выполненному заданию, участвовать во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии (ПК-11)

способность принимать участие в проведении экспериментальных исследований в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии с использованием новой аппаратуры и оборудования (ПК-12)

**1.7.5.** При разработке программы бакалавриата все общекультурные и общепрофессиональные компетенции, а также профессиональные компетенции, отнесенные к тем видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована данная программа бакалавриата, включаются в набор требуемых результатов освоения программы бакалавриата.

**1.7.6.** При разработке программы бакалавриата Университет вправе дополнить набор компетенций выпускников с учетом ориентации программы на конкретные области знания и (или) вид (виды) деятельности.

**1.7.7.** При разработке программы бакалавриата Университет самостоятельно устанавливает требования к результатам обучения по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам с учетом требований соответствующих примерных основных образовательных программ.

## Раздел 2. Сведения об основной образовательной программе

### 2.1. Требования к результатам освоения основной образовательной программы

Вид профессиональной деятельности: производственная; научно-исследовательская; организационно-управленческая.

|               | Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом | Общекультурные компетенции   |   |   |  |   |  |  |  |  |
|---------------|--|--|---|---|--|---|--|--|--|--|
|               |  | Способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1) | Способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2) | Способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3) | Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4) | Способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5) | Способность работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия (ОК-6) | Способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7) | Способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8) | Готовность пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных чрезвычайных ситуаций на производстве, последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОК-9) |
| <b>Блок 1</b> | <b>Базовая часть</b>   |  |   |   |  |   |  |  |  |  |
| 1.            | Иностранный язык   |  |   |   |  | +   |  |  |  |  |
| 2.            | История  |  | +   |   |  |   |  | +  |  |  |
| 3.            | Философия  | +  |   |   |  |   |  | +  |  |  |
| 4.            | Основа экономики и менеджента                                    |  |   | +   |  |   |  |  |  |  |
| 5.            | Правоведение   |  |   |   | +  |   |  |  | +  |  |
| 6.            | Математика   |  |   | +   |  |   |  |  | +  |  |
| 7.            | Информатика  |  |   |   |  |   |  | +  | +  |  |
| 8.            | Биофизика  |  |   |   |  |   |  |  |  | +  |
| 9.            | Неорганическая и аналитическая химия                             |  |   |   |  |   |  |  |  | +  |

|     |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |
|-----|--|--|---|---|---|---|--|---|---|---|
| 10. | Органическая химия\физколлоидная химия           |  |   |   |   |   |  |   |   | + |
| 11. | Биологическая химия                              |  |   |   |   |   |  |   |   | + |
| 12. | Биология   |  |   |   |   |   |  | + |   |   |
| 13. | Основы физиологии                                |  |   |   |   |   |  | + |   |   |
| 14. | Анатомия животных                                |  |   |   |   |   |  | + |   |   |
| 15. | Микробиология                                    |  |   |   |   |   |  | + |   |   |
| 16. | Токсикология с фармакологией                     |  |   |   |   |   |  | + |   |   |
| 17. | Патологическая анатомия животных                 |  |   |   |   |   |  | + |   |   |
| 18. | Безопасность жизнедеятельности                   |  |   |   |   |   |  | + |   | + |
| 19. | Инфекционные болезни                             |  |   |   |   |   |  |   |   | + |
| 20. | Паразитарные болезни                             |  |   |   |   |   |  |   |   | + |
| 21. | Внутренние незаразные болезни                    |  |   |   |   |   |  | + |   |   |
| 22. | Ветеринарно-санитарная экспертиза                |  |   |   |   |   |  | + |   | + |
| 23. | Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза       |  |   |   | + |   |  |   |   |   |
| 24. | Ветеринарная санитария                           |  |   |   |   |   |  |   |   | + |
| 25. | Экономика и организация ветдела                  |  | + | + |   |   |  | + |   |   |
| 26. | Физическая культура                              |  |   |   |   |   |  |   | + |   |
| 27. | Прикладная физическая культура                   |  |   |   |   |   |  |   | + |   |
|     | <b>Вариативная часть</b>                         |  |   |   |   |   |  |   |   |   |
| 28. | Иностранный язык/ Русский язык                   |  |   |   |   | + |  |   |   |   |
| 29. | Основы риторики и коммуникации                   |  |   |   |   | + |  |   |   |   |
| 30. | Экология   |  |   |   |   |   |  | + |   | + |
| 31. | Патфизиология                                    |  |   |   |   |   |  | + |   |   |
| 32. | Цитология, гистология и эмбриология              |  |   |   |   |   |  | + |   |   |
| 33. | Планирование и методика эксперимента             |  |   |   |   |   |  | + |   |   |
| 34. | Стандартизация и сертификация в ветеринарии      |  |   | + | + |   |  |   |   |   |
| 35. | Введение в специальность                         |  | + |   |   |   |  | + | + |   |
| 36. | Технология переработки животных                  |  |   |   |   | + |  |   |   |   |
| 37. | Производственный ветеринарно-санитарный контроль |  |   |   |   | + |  |   |   |   |
| 38. | Инспекционный контроль (аудит)                   |  |   | + | + |   |  |   |   |   |
| 39. | Организация ветеринарно-санитарных лабораторий   |  |   | + | + |   |  |   |   |   |
| 40. | Ветеринарная хирургия                            |  |   |   |   |   |  | + |   |   |
| 41. | Клиническая диагностика                          |  |   |   |   |   |  | + |   |   |
| 42. | Ветеринарная вирусология                         |  |   |   |   |   |  | + |   |   |
| 43. | Технология молока и мол. продуктов               |  |   |   |   | + |  |   |   |   |
| 44. | Санитарная микробиология                         |  |   |   |   |   |  |   |   | + |

|        |   |   |   |  |  |   |   |   |   |  |   |
|--------|---|---|---|--|--|---|---|---|---|--|---|
| 45.    | Ветеринарно-санитарные меры и оформление документов |   |   |  |  | + |   |   |   |  |   |
|        | Дисциплины по выбору: (1 из 2)                      |   |   |  |  |   |   |   |   |  |   |
| 46.    | Латинский язык                                      |   |   |  |  |   | + |   |   |  |   |
| 47.    | Латинский язык (ветеринарная терминология)          |   |   |  |  |   | + |   |   |  |   |
| 48.    | Управление безопасностью продуктов питания          |   |   |  |  | + |   |   |   |  | + |
| 49.    | Clinical Diagnostics                                |   |   |  |  |   |   | + | + |  |   |
| 50.    | Психология и педагогика                             | + |   |  |  |   |   | + |   |  |   |
| 51.    | Социология  | + | + |  |  |   |   | + |   |  |   |
| 52.    | Зоогигиена  |   |   |  |  |   |   |   |   |  | + |
| 53.    | Разведение животных                                 |   | + |  |  |   |   |   | + |  |   |
| 54.    | Акушерство и гинекология                            |   |   |  |  |   |   |   | + |  |   |
| 55.    | Воспроизводство животных                            |   |   |  |  |   |   |   | + |  |   |
| 56.    | Профессиональные коммуникации                       |   |   |  |  |   | + |   |   |  |   |
| 57.    | Деловой иностранный язык                            |   |   |  |  |   | + |   |   |  |   |
| 58.    | Кормление убойных животных                          |   |   |  |  |   |   |   | + |  |   |
| 59.    | Кормление животных                                  |   |   |  |  |   |   |   | + |  |   |
| 60.    | Пищевые добавки                                     |   |   |  |  |   |   |   |   |  |   |
| 61.    | Методы контроля сырья                               |   |   |  |  | + |   |   |   |  |   |
| 62.    | Програмные статистические комплексы                 |   |   |  |  |   |   |   |   |  |   |
| 63.    | Математическое обеспечение эксперимента             |   |   |  |  |   |   |   |   |  |   |
| Блок 2 | Практики  |   |   |  |  |   |   |   |   |  |   |
| 64.    | Учебная практика                                    |   |   |  |  |   |   | + | + |  |   |
| 65.    | Учебная практика                                    |   |   |  |  |   |   | + | + |  |   |
| 66.    | Производственная практика                           |   |   |  |  | + |   | + | + |  |   |
| 67.    | Преддипломная практика                              |   |   |  |  |   |   |   | + |  |   |

|  |                                    |                                  |
|--|------------------------------------|----------------------------------|
|  | Наименование дисциплин (модулей) в | Общепрофессиональные компетенции |
|--|------------------------------------|----------------------------------|

|               | соответствии с учебным планом          | Способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемой форме с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1) | Способность использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НАССР, GMP, ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности (ОПК-2) | Способность изучать научную информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (ОПК-3) | Способность применять метрологические принципы инструментальных измерений, характерных для конкретной предметной области (ОПК-4) |
|---------------|--|--|---|--|--|
| <b>Блок 1</b> | <b>Базовая часть</b>                   |  |   |  |  |
| 1.            | Иностранный язык                       |  |   |  |  |
| 2.            | История                                |  |   |  |  |
| 3.            | Философия                              |  |   |  |  |
| 4.            | Основа экономики и менеджмента         |  |   |  |  |
| 5.            | Правоведение                           |  |   | +  |  |
| 6.            | Математика                             | +  |   |  |  |
| 7.            | Информатика                            | +  |   |  |  |
| 8.            | Биофизика                              |  |   |  |  |
| 9.            | Неорганическая и аналитическая химия   |  |   |  |  |
| 10.           | Органическая химия\физколлоидная химия |  |   |  |  |
| 11.           | Биологическая химия                    |  |   |  |  |
| 12.           | Биология                               |  |   |  |  |
| 13.           | Основы физиологии                      |  |   |  |  |
| 14.           | Анатомия животных                      |  |   |  |  |
| 15.           | Микробиология                          |  |   |  |  |
| 16.           | Токсикология с фармакологией           |  |   |  |  |
| 17.           | Патологическая анатомия животных       |  |   |  |  |
| 18.           | Безопасность жизнедеятельности         |  |   |  |  |
| 19.           | Инфекционные болезни                   |  |   | +  |  |



|     |   |   |   |   |   |
|-----|---|---|---|---|---|
| 20. | Паразитарные болезни                                |   | + |   |   |
| 21. | Внутренние незаразные болезни                       |   |   |   |   |
| 22. | Ветеринарно-санитарная экспертиза                   |   | + |   |   |
| 23. | Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза          |   | + |   |   |
| 24. | Ветеринарная санитария                              |   | + |   |   |
| 25. | Экономика и организация ветдела                     |   | + |   |   |
| 26. | Физическая культура                                 |   |   |   |   |
| 27. | Прикладная физкультура                              |   |   |   |   |
|     | Вариативная часть                                   |   |   |   |   |
| 28. | Иностранный язык/ Русский язык                      |   |   |   |   |
| 29. | Основы риторики и коммуникации                      |   |   |   |   |
| 30. | Экология  |   |   |   | + |
| 31. | Патфизиология                                       |   |   |   |   |
| 32. | Цитология, гистология и эмбриология                 |   |   |   |   |
| 33. | Планирование и методика эксперимента                | + |   |   | + |
| 34. | Стандартизация и сертификация в ветеринарии         |   | + |   | + |
| 35. | Введение в специальность                            |   |   | + |   |
| 36. | Технология переработки животных                     |   | + |   |   |
| 37. | Производственный ветеринарно-санитарный контроль    |   | + |   |   |
| 38. | Инспекционный контроль (аудит)                      |   | + |   |   |
| 39. | Организация ветеринарно-санитарных лабораторий      |   | + |   |   |
| 40. | Ветеринарная хирургия                               |   |   | + |   |
| 41. | Клиническая диагностика                             |   |   | + | + |
| 42. | Ветеринарная вирусология                            |   |   | + |   |
| 43. | Технология молока и мол. продуктов                  |   | + |   |   |
| 44. | Санитарная микробиология                            |   | + |   |   |
| 45. | Ветеринарно-санитарные меры и оформление документов |   | + |   |   |
|     | Дисциплины по выбору: (1 из 2)                      |   |   |   |   |
| 46. | Латинский язык                                      |   |   |   |   |
| 47. | Латинский язык (ветеринарная терминология)          |   |   |   |   |
| 48. | Управление безопасностью продуктов питания          |   | + |   |   |

|        |   |   |   |   |   |
|--------|---|---|---|---|---|
| 49.    | Clinical Diagnostics                    |   |   | + |   |
| 50.    | Психология и педагогика                 |   |   |   |   |
| 51.    | Социология                              |   |   |   |   |
| 52.    | Зоогиена                                |   | + |   | + |
| 53.    | Разведение животных                     |   | + |   |   |
| 54.    | Акушерство и гинекология                |   |   |   |   |
| 55.    | Воспроизводство животных                |   | + |   |   |
| 56.    | Профессиональные коммуникации           |   |   |   |   |
| 57.    | Деловой иностранный язык                |   |   |   |   |
| 58.    | Кормление убойных животных              |   |   |   | + |
| 59.    | Кормление животных                      |   |   |   | + |
| 60.    | Пищевые добавки                         |   | + |   |   |
| 61.    | Методы контроля сырья                   |   | + |   | + |
| 62.    | Програмные статистические комплексы     | + |   |   |   |
| 63.    | Математическое обеспечение эксперимента | + |   |   |   |
| Блок 2 | Практики                                |   |   |   |   |
| 64.    | Учебная практика                        |   |   | + |   |
| 65.    | Учебная практика                        |   |   | + |   |
| 66.    | Производственная практика               |   | + | + |   |
| 67.    | Преддипломная практика                  |   | + | + |   |

|  |                        |                              |  |  |  |
|--|------------------------|------------------------------|--|--|--|
|  | Наименование дисциплин | Профессиональные компетенции |  |  |  |
|--|------------------------|------------------------------|--|--|--|

|        | (модулей) в соответствии с учебным планом |  |  |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------|---|--|--|--|--|--|---|--|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Блок 1 | Базовая часть                             |  |  |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.     | Иностранный язык                          |  |  |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.     | История                                   |  |  |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.     | Философия                                 |  |  |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.     | Основа экономики и менеджмента            |  |  |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.     | Правоведение                              |  |  |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.     | Математика                                |  |  |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.     | Информатика                               |  |  |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8.     | Биофизика                                 |  |  |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |   | Способность проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения промышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения (ПК-1) | Готовность осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения промышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения (ПК-2) | Готовность осуществлять элементарные меры безопасности при возникновении экстренных ситуаций на объектах жизнеобеспечения предприятия (ПК-3) | Способность применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач (ПК-4) | Готовность выполнять работы по рабочим профессиям в области ветеринарно-санитарной экспертизы (ПК-5) | Способность применять современные информационные технологии, использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для выполнения необходимых расчётов (ПК-6) | Владение правилами техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда (ПК-7) | Готовность составлять производственную документацию (графики работ, инструкции, заявки на материалы, оборудование) и установленную отчетность по утвержденным нормам (ПК-8) | Владение методами охраны труда и защиты производственного персонала от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ПК-9) | Способность обобщать научную информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (ПК-10) | Способность проводить эксперименты по заданной методике, обрабатывать результаты и составлять отчёты по выполненному заданию, участвовать во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии (ПК-11) | Способность принимать участие в проведении экспертных исследований в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии с использованием новой аппаратуры и оборудования (ПК-12) |  |  |  |  |  |  |  |

|     |  |   |   |  |   |   |  |   |   |   |   |   |   |
|-----|--|---|---|--|---|---|--|---|---|---|---|---|---|
| 9.  | Неорганическая и аналитическая химия       |   |   |  |   |   |  |   |   |   |   |   |   |
| 10. | Органическая химия/физколлоидная химия     |   |   |  |   |   |  |   |   |   |   |   |   |
| 11. | Биологическая химия                        |   |   |  |   |   |  |   |   |   |   |   |   |
| 12. | Биология                                   |   |   |  |   |   |  |   |   |   | + |   |   |
| 13. | Основы физиологии                          |   |   |  | + |   |  |   |   |   |   |   |   |
| 14. | Анатомия животных                          |   |   |  | + |   |  |   |   |   | + |   |   |
| 15. | Микробиология                              |   |   |  | + |   |  | + |   |   |   |   |   |
| 16. | Токсикология с фармакологией               |   |   |  | + |   |  |   |   |   |   |   |   |
| 17. | Патологическая анатомия животных           |   |   |  | + |   |  |   |   |   | + |   |   |
| 18. | Безопасность жизнедеятельности             |   |   |  | + |   |  |   | + |   | + |   |   |
| 19. | Инфекционные болезни                       |   |   |  | + | + |  |   | + |   | + |   |   |
| 20. | Паразитарные болезни                       |   |   |  |   |   |  |   |   |   |   |   |   |
| 21. | Внутренние незаразные болезни              |   |   |  | + |   |  |   |   |   |   |   |   |
| 22. | Ветеринарно-санитарная экспертиза          | + | + |  | + | + |  |   |   |   | + |   | + |
| 23. | Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза | + |   |  | + | + |  |   |   |   |   |   |   |
| 24. | Ветеринарная санитария                     |   |   |  | + | + |  |   |   | + |   |   | + |
| 25. | Экономика и организация ветдела            |   |   |  |   |   |  |   |   | + |   |   |   |
| 26. | Физическая культура                        |   |   |  |   |   |  |   |   |   |   |   |   |
| 27. | Прикладная физическая культура             |   |   |  |   |   |  |   |   |   |   |   |   |
|     | Вариативная часть                          |   |   |  |   |   |  |   |   |   |   |   |   |
| 28. | Иностранный язык/ Русский язык             |   |   |  |   |   |  |   |   |   |   |   |   |
| 29. | Основы риторики и коммуникации             |   |   |  |   |   |  |   |   |   |   |   |   |
| 30. | Экология                                   |   |   |  |   |   |  |   |   |   |   |   |   |
| 31. | Патфизиология                              |   |   |  | + |   |  |   |   |   |   |   |   |
| 32. | Цитология, гистология и эмбриология        |   |   |  | + |   |  |   |   |   |   |   |   |
| 33. | Планирование и методика                    |   |   |  |   |   |  |   | + |   |   | + | + |

|     |   |   |   |   |   |   |  |  |   |   |  |  |  |
|-----|---|---|---|---|---|---|--|--|---|---|--|--|--|
|     | эксперимента  |   |   |   |   |   |  |  |   |   |  |  |  |
| 34. | Стандартизация и сертификация в ветеринарии         |   |   |   |   |   |  |  | + |   |  |  |  |
| 35. | Введение в специальность                            |   |   |   |   |   |  |  |   |   |  |  |  |
| 36. | Технология переработки животных                     |   | + | + | + | + |  |  | + |   |  |  |  |
| 37. | Производственный ветеринарно-санитарный контроль    | + | + |   | + |   |  |  |   | + |  |  |  |
| 38. | Инспекционный контроль (аудит)                      |   | + |   |   |   |  |  |   |   |  |  |  |
| 39. | Организация ветеринарно-санитарных лабораторий      |   | + | + |   |   |  |  | + | + |  |  |  |
| 40. | Ветеринарная хирургия                               |   |   |   | + | + |  |  |   |   |  |  |  |
| 41. | Клиническая диагностика                             |   |   |   |   | + |  |  |   |   |  |  |  |
| 42. | Ветеринарная вирусология                            |   |   |   |   |   |  |  | + |   |  |  |  |
| 43. | Технология молока и мол. продуктов                  |   | + | + | + | + |  |  | + |   |  |  |  |
| 44. | Санитарная микробиология                            |   | + | + | + |   |  |  | + |   |  |  |  |
| 45. | Ветеринарно-санитарные меры и оформление документов |   |   |   |   |   |  |  |   | + |  |  |  |
|     | Дисциплины по выбору: (1 из 2)                      |   |   |   |   |   |  |  |   |   |  |  |  |
| 46. | Латинский язык                                      |   |   |   |   |   |  |  |   |   |  |  |  |
| 47. | Латинский язык (ветеринарная терминология)          |   |   |   |   |   |  |  |   |   |  |  |  |
| 48. | Управление безопасностью продуктов питания          | + | + |   |   |   |  |  |   |   |  |  |  |
| 49. | Clinical Diagnostics                                |   |   |   |   |   |  |  |   |   |  |  |  |
| 50. | Психология и педагогика                             |   |   |   |   |   |  |  |   |   |  |  |  |
| 51. | Социология  |   |   |   |   |   |  |  |   |   |  |  |  |
| 52. | Зоогиена  |   |   |   |   |   |  |  |   |   |  |  |  |
| 53. | Разведение животных                                 |   |   |   |   | + |  |  |   |   |  |  |  |
| 54. | Акушерство и гинекология                            |   |   |   |   | + |  |  |   |   |  |  |  |
| 55. | Воспроизводство животных                            |   |   |   |   | + |  |  |   |   |  |  |  |
| 56. | Профессиональные коммуникации                       |   |   |   |   |   |  |  |   |   |  |  |  |
| 57. | Деловой иностранный язык                            |   |   |   |   |   |  |  |   |   |  |  |  |

|        |   |   |   |  |   |   |   |   |  |  |   |   |   |
|--------|---|---|---|--|---|---|---|---|--|--|---|---|---|
| 58.    | Кормление убойных животных              |   | + |  | + |   |   |   |  |  |   |   |   |
| 59.    | Кормление животных                      |   | + |  | + |   |   |   |  |  |   |   |   |
| 60.    | Пищевые добавки                         | + | + |  |   |   |   |   |  |  |   |   |   |
| 61.    | Методы контроля сырья                   | + | + |  | + | + |   |   |  |  |   |   |   |
| 62.    | Программные статистические комплексы    |   |   |  |   |   | + |   |  |  |   |   |   |
| 63.    | Математическое обеспечение эксперимента |   |   |  |   |   | + |   |  |  |   | + |   |
| Блок 2 | Практики                                |   |   |  |   |   |   |   |  |  |   |   |   |
| 64.    | Учебная практика                        |   |   |  | + |   |   | + |  |  |   | + | + |
| 65.    | Учебная практика                        |   |   |  | + |   |   | + |  |  |   | + | + |
| 66.    | Производственная практика               | + | + |  | + | + |   | + |  |  |   |   |   |
| 67.    | Преддипломная практика                  | + | + |  | + |   |   |   |  |  | + | + | + |