

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.06.2022 12:51:51  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Российский университет дружбы народов»**

**Аграрно-технологический институт**

## **ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

### **Производственная практика**

### **Производственная**

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

### **36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза**

**Практическая подготовка обучающихся ведется в рамках реализации  
основной профессиональной образовательной программы высшего  
образования (ОП ВО):**

**Безопасность и качество сырья и продуктов биологического происхождения**

2022 г.

## 1. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Целью проведения «**Производственной практики**» является углубление и закрепление в условиях производственной лаборатории на мясокомбинатах, рынках, холодильных и других торговых предприятий знаний, приобретенных в университете при изучении ветеринарно-санитарной экспертизы и других профильных дисциплин, а также приобретение навыков по осуществлению исследований качества и безопасности сырья и продукции животного происхождения.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Проведение «**Производственной практики**» направлено на формирование у обучающихся компетенций (части компетенций):

*Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при прохождении практики (результаты обучения по итогам практики)*

| Шифр | Компетенция  | Индикаторы достижения компетенции<br>(в рамках данной практики)  |
|------|--|--|
| УК-1 | Способность осуществлять поиск, критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий | УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие;  |
|      |  | УК-1.2 Определяет и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи;   |
|      |  | УК-1.3 Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов;  |
|      |  | УК-1.4 Предлагает варианты решения задачи, анализирует возможные последствия их использования;   |
|      |  | УК-1.5 Анализирует пути решения проблем мировоззренческого, нравственного и личностного характера на основе использования основных философских идей и категорий в их историческом развитии и социально-культурном контексте. |
| УК-2 | Способность управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла   | УК-2.1 Формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта;  |
|      |  | УК-2.2 Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения;  |
|      |  | УК-2.3 В рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и  |

|      |   |  |
|------|---|--|
|      |   | ограничения, действующие правовые нормы;   |
|      |   | УК-2.4 Анализирует план-график реализации проекта в целом и выбирает оптимальный способ решения поставленных задач, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений;  |
|      |   | УК-2.5 Контролирует ход выполнения проекта, корректирует план-график в соответствии с результатами контроля.   |
| УК-3 | Способность организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели | УК-3.1 Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели;  |
|      |   | УК-3.2 Формулирует и учитывает в своей деятельности особенности поведения групп людей, выделенных в зависимости от поставленной цели;  |
|      |   | УК-3.3 Анализирует возможные последствия личных действий и планирует свои действия для достижения заданного результата;  |
|      |   | УК-3.4 Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды;  |
|      |   | УК-3.5 Аргументирует свою точку зрения относительно использования идей других членов команды для достижения поставленной цели;   |
|      |   | УК-3.6 Участвует в командной работе по выполнению поручений.   |
| УК-5 | Способность анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия                       | УК-5.1 Интерпретирует историю России в контексте мирового исторического развития;  |
|      |   | УК-5.2 Находит и использует при социальном и профессиональном общении информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп;   |
|      |   | УК-5.3 Учитывает при социальном и профессиональном общении по заданной теме историческое наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения; |

|      |   |  |
|------|---|--|
|      |   | <p>УК-5.4 Осуществляет сбор информации по заданной теме с учетом этносов и конфессий, наиболее широко представленных в точках проведения исследования;</p> <p>УК-5.5 Обосновывает особенности проектной и командной деятельности с представителями других этносов и (или) конфессий;</p> <p>УК-5.6 Придерживается принципов недискриминационного взаимодействия при личном и массовом общении в целях выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.</p>                            |
| УК-6 | Способность определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки  | <p>УК-6.1 Контролирует количество времени, потраченного на конкретные виды деятельности;</p> <p>УК-6.2 Вырабатывает инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, целей;</p> <p>УК-6.3 Анализирует свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные и т.д.), для успешного выполнения поставленной задачи;</p> <p>УК-6.4 Распределяет задачи на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и анализа ресурсов для их выполнения.</p> |
| УК-7 | Способность искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач; проводить оценку информации, ее достоверность, строить логические умозаключения на основании поступающих информации и данных. | <p>УК-7.1 Осуществляет поиск нужных источников информации и данных, воспринимает, анализирует, запоминает и передает информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач;</p> <p>УК-7.2 Проводит оценку информации, ее достоверность, строит логические умозаключения на основании поступающих информации и данных.</p>                       |

|       |   |  |
|-------|---|--|
| ОПК-1 | Способность использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения: ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции; улучшения продуктивных качеств и санитарно-гигиенических показателей содержания животных. | ОПК-1.1 Знает строение и функции основных систем организма животных с учетом видовых особенностей  |
|       |   | ОПК-1.2 Владеет методиками определения основных показателей деятельности отдельных систем организма и делает выводы о наличии отклонений от нормативных значений   |
|       |   | ОПК-1.3 Умеет определять основные показатели качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения  |
|       |   | ОПК-1.4 Владеет навыками отбора образцов биологических жидкостей и тканей для исследований, выполнения лабораторных исследований, интерпретации результатов исследований   |
|       |   | ОПК-1.5 Способен, опираясь на результаты исследований биологических образцов, дать рекомендации по улучшению продуктивных качеств и санитарно-гигиенических показателей содержания животных.                                       |
| ОПК-2 | Способность анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов  | ОПК-2.1 Владеет знаниями о влиянии на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.   |
|       |   | ОПК-2.2 Способен устанавливать наличие и достоверность причинно-следственных связей между воздействием отдельных этиологических факторов на организм животного и развитием заболеваний.  |
|       |   | ОПК-2.3 Учитывает возможность воздействия неблагоприятных факторов внешней среды, способных вызвать ухудшение качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы. |
| ОПК-3 | Способность осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с  | ОПК-3.1 Знает современные правовые нормы, регулирующие деятельность в области ветеринарно-санитарной экспертизы и АПК  |

|       |   |  |
|-------|---|--|
|       | нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса   | ОПК-3.2 Владеет навыками актуализации правовой информации, в том числе в сфере АПК   |
|       |   | ОПК-3.3 Осуществляет деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК и ветеринарно-санитарной экспертизы.  |
| ОПК-4 | Способность использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов | ОПК-4.1 Владеет понятийным и методологическим аппаратом базовых естественных наук на уровне, достаточном для полноценной профессиональной деятельности на современном уровне |
|       |   | ОПК-4.2 Владеет методами решения профессиональных задач с использованием современного оборудования   |
|       |   | ОПК-4.3 Готов использовать современную методологию в разработке и проведении экспериментальных исследований  |
|       |   | ОПК-4.4 Использует современную профессиональную методологию при интерпретации результатов исследований   |
| ОПК-5 | Способность оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных   | ОПК-5.1 Владеет навыками оформления специальной документации с использованием форм специализированных баз данных   |
|       |   | ОПК-5.2 Владеет профессиональной терминологией и навыками заполнения аналитических и отчетных документов профессиональной направленности                                     |
|       |   | ОПК-5.3 Способен использовать специализированное программное обеспечение для анализа результатов профессиональной деятельности и составления отчетной документации.          |
| ОПК-6 | Способность анализировать, идентифицировать оценку опасности риска возникновения и распространения болезней различной этиологии   | ОПК-6.1 Обладает знаниями в области контроля заболеваний животных разных видов.  |
|       |   | ОПК-6.2 Владеет навыками выявления и первичной диагностики незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний  |
|       |   | ОПК-6.3 Знает закономерности возникновения и распространения заболеваний в популяциях животных,  |

|       |  |  |
|-------|--|--|
|       |  | <p>предрасполагающие к заболеваниям факторы.</p> <p>ОПК-6.4 Способен анализировать степень опасности риска возникновения и распространения болезней различной этиологии в определенных условиях и предпринимать меры к снижению этих рисков</p>  |
| ОПК-7 | Способность владеть инструментарием работы с большими массивами структурированной и неструктурированной информации, использовать современные цифровые методы обработки, анализа, интерпретации и визуализации данных с целью решения поставленных задач профессиональной и научно-исследовательской деятельности в области ветеринарно-санитарной экспертизы | ОПК-7.1 Понимает принципы работы современной компьютерной техники и средств телекоммуникации и умеет использовать ими для решения профессиональных задач   |
|       |  | ОПК-7.2 Пользуется современным специальным программным обеспечением и специализированными базами данных для решения профессиональных задач и выполнения должностных обязанностей   |
|       |  | ОПК-7.3 Знает правила работы с программным обеспечением, используемым для организации систем ветеринарно-санитарного документооборота, учета и отчетности  |
|       |  | ОПК-7.4 Успешно работает с электронными базами данных результатов ветеринарно-санитарной экспертизы, а также с электронными базами данных учета обезвреживания, утилизации и уничтожения продуктов питания и сырья для их производства, признанных по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы некачественными и опасными |
| ПК-1  | Способность разрабатывать и применять методы и средства контроля качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения для повышения их безопасности  | ПК-1.1 Знает государственные стандарты и иные нормативно-правовые акты в области ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасного сырья и продуктов животного происхождения   |
|       |  | ПК-1.2 Владеет современными методиками контроля качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения для выявления их соответствия требованиям ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности по содержанию химических, радиоактивных веществ,  |

|      |  |   |
|------|--|---|
|      |  | биологических организмов, представляющих опасность для здоровья человека и животных   |
|      |  | ПК-1.3 Владеет навыками планирования научных исследований в области ветеринарно-санитарной экспертизы   |
|      |  | ПК-1.4 Способен разрабатывать методы и средства контроля качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения   |
| ПК-2 | Способность осуществлять экспертизу и контроль качества кормов и ветеринарных препаратов для животных в соответствии с международными требованиями, государственными стандартами, федеральными и региональными законодательными актами и нормативами | ПК-2.1 Знает методики экспертизы и контроля качества кормов и ветеринарных препаратов для животных  |
|      |  | ПК-2.2 Знает международные требования, государственные стандарты, федеральные и региональные законодательные акты и нормативы в области ветеринарно-санитарной экспертизы и контроля качества кормов и ветеринарных препаратов для животных             |
|      |  | ПК-2.3 Способен осуществить экспертизу и контроль качества кормов и ветеринарных препаратов для животных в соответствии с международными требованиями, государственными стандартами, федеральными и региональными законодательными актами и нормативами |
| ПК-3 | Способность оформлять и контролировать документацию по импорту-экспорту подконтрольных государственной ветеринарной службе грузов  | ПК-3.1 Знает правила оформления и выдачи ветеринарных сопроводительных документов, регистрации данных и результатов ветеринарно-санитарной экспертизы, лабораторных исследований и отбора проб для них, как российские, так и международные             |
|      |  | ПК-3.2 Знает особенности экспорта и импорта разных групп продуктов, подконтрольных ветеринарно-санитарному надзору  |
|      |  | ПК-3.3 Знает правила обеспечения прослеживаемости продукции в Государственной информационной системе обеспечения  |



|      |   |   |
|------|---|---|
|      |   | прослеживаемости подконтрольных товаров   |
|      |   | ПК-3.4 Способен самостоятельно работать с компонентами Федеральной государственной информационной системы в области ветеринарии (ФГИС ВетИС)  |
|      |   | ПК-3.5 Способен оформлять и контролировать документацию по импорту-экспорту подконтрольных государственной ветеринарной службе грузов   |
| ПК-4 | Способность организовывать деятельность по ветеринарно-санитарному контролю мясных, молочных, рыбных и других продуктов   | ПК-4.1 Владеет методикой и навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы и проведения ветеринарно-санитарного контроля сырья и продуктов животного и растительного происхождения                  |
|      |   | ПК-4.2 Знает требования охраны труда в части, регламентирующей мероприятия по ветеринарно-санитарному контролю мясных, молочных, рыбных и других продуктов  |
|      |   | ПК-4.3 Способен организовать работу с программным обеспечением, используемым для организации систем ветеринарно-санитарного документооборота, учета и отчетности  |
|      |   | ПК-4.4 Способен использовать возможности информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности по ветеринарно-санитарному контролю мясных, молочных, рыбных и других продуктов |
|      |   | ПК-4.5 Способен организовывать деятельность по ветеринарно-санитарному контролю мясных, молочных, рыбных и других продуктов   |
| ПК-5 | Способность к планированию, разработке и организации ветеринарно-санитарных мероприятий, направленных на обеспечение биологической безопасности сырья и продуктов животного и растительного происхождения | ПК-5.1 Знает основные требования системы управления качеством при производстве пищевых продуктов, обеспечивающих экологическую и продовольственную безопасность   |
|      |   | ПК-5.2 Способен организовывать мониторинг санитарного состояния производственных и перерабатывающих предприятий, в т.ч.   |

|             |   |  |
|-------------|---|--|
|             |   | <p>на предмет наличия рисков возникновения и распространения инфекционных и инвазионных болезней, общих для животных и человека</p>  |
|             |   | <p>ПК-5.3 Способен планировать, разрабатывать и организовывать ветеринарно-санитарные мероприятия по результатам мониторинга предприятий и организаций</p>   |
|             |   | <p>ПК-5.4 Способен организовывать мониторинг эффективности ветеринарно-санитарных мероприятий</p>  |
|             |   | <p>ПК-5.5 Умеет анализировать результаты проведенной работы, прогнозировать биологические, физические и химические риски, влияющие на качество и безопасность пищевых продуктов и на окружающую среду</p>  |
| <p>ПК-6</p> | <p>Способность к планированию и разработке мероприятий по охране окружающей среды от вредных выбросов в атмосферу, гидросферу и литосферу</p> | <p>ПК-6.1 Знает о возможных причинах и источниках риска загрязнения атмосферы, почвы и гидросферы на предприятиях АПК</p>  |
|             |   | <p>ПК-6.2 Знает порядок обезвреживания, утилизации и уничтожения мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, молока и молочных продуктов, продукции птицеводства, гидробионтов и икры, а также продукции растительного происхождения, ветеринарно-санитарные требования к ним в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции</p> |
|             |   | <p>ПК-6.3 Владеет методиками контроля экологической обстановки и предотвращения вредных выбросов в атмосферу, гидросферу и литосферу при производстве</p>  |
|             |   | <p>ПК-6.4 Способен планировать и разрабатывать мероприятия по охране окружающей среды с учетом специфики предприятия/организации и результатов мониторинга экологической обстановки</p>  |

|      |   |  |
|------|---|--|
| ПК-7 | Способность использовать нормативно-правовую документацию и информационные технологии в области повышения качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения  | ПК-7.1 Знает требования государственных стандартов, технологических регламентов и другой нормативно-правовой документации и активно использует эти знания в производственной деятельности для повышения качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения |
|      |   | ПК-7.2 Владеет общими и специальными информационными технологиями на уровне, позволяющем активно использовать их в деятельности по контролю качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения   |
|      |   | ПК-7.3 Владеет навыками использования Федеральной государственной информационной системы в области ветеринарии (ФГИС ВетИС) в ежедневной профессиональной деятельности   |
| ПК-8 | Способность и готовность принимать участие в разработке нормативной документации по безопасности и качеству сырья и продуктов животного и растительного происхождения, лекарственных препаратов и кормов для животных | ПК-8.1 Знает требования ТР ТС, СНИП, ВТ по безопасности и качеству сырья и продуктов животного и растительного происхождения, кормовых средств для животных и их экспертизе  |
|      |   | ПК-8.2 Умеет анализировать соответствие проектов нормативно-технических документов по безопасности и качеству сырья и продуктов животного и растительного происхождения, кормовых средств для животных требованиям действующих нормативно-технических документов.          |
|      |   | ПК-8.3 Владеет навыками экспертизы разрабатываемой документации на соответствие требованиям нормативно-технических документов  |
| ПК-9 | Способность проводить исследования, анализ и разработку методов контроля качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения   | ПК-9.1 Знает государственные стандарты и нормативно-правовую базу в области ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции   |
|      |   | ПК-9.2 Умеет работать на современном лабораторном оборудовании   |
|      |   | ПК-9.3 Владеет навыками анализа эффективности существующих методик   |

|       |  |  |
|-------|--|--|
|       |  | и потребностей рынка в развитии новых методов контроля качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения  |
|       |  | ПК-9.4 Способен разрабатывать новые методы контроля качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения с учетом появления новых научных открытий и совершенствования лабораторной базы |
| ПК-10 | Способность и готовность собирать, получать экспериментальным путем, обрабатывать, анализировать, обобщать научно-техническую информацию, передовой отечественный и зарубежный опыт в области ветеринарно-санитарной экспертизы, составлять отчеты и представлять результаты разработок для дальнейшего внедрения в практику | ПК-10.1 Знает основы разработки и планирования эксперимента, математического анализа, математической статистики, необходимые для решения аналитических и исследовательских задач                       |
|       |  | ПК-10.2 Умеет использовать технические средства и информационные технологии для обработки данных и решения исследовательских задач   |
|       |  | ПК-10.3 Использует современные базы данных и поисковые системы для сбора и обработки научно-технической информации   |
|       |  | ПК-10.4 Владеет навыками анализа собранной информации и результатов эксперимента для разработки практических рекомендаций в области ветеринарно-санитарной экспертизы и внедрения их в практику        |
| ПК-11 | Способность проводить расчеты и определять экономическую и социальную эффективность исследований и разработок  | ПК-11.1 Знает возможности и основные области применения информационных технологий при определении экономической и социальной эффективности исследований и разработок                                   |
|       |  | ПК-11.2 Умеет определять актуальный критерий оптимальности, определять оптимальное решение, анализировать полученные результаты с экономической и социальной точек зрения                              |
|       |  | ПК-11.3 Владеет навыками проведения математического анализа экспериментальных данных с   |

|       |   |   |
|-------|---|---|
|       |   | использованием современных компьютерных технологий  |
| ПК-12 | Способность участвовать в разработке и внедрении передовых методик в области ветеринарно-санитарной экспертизы, производственного ветеринарного контроля, ветеринарной санитарии, биотехнологии и генной инженерии в экспертную и производственную деятельность организаций и предприятий | ПК-12.1 Способен обобщать и критически оценивать результаты исследований, полученные отечественными и зарубежными исследователями области ветеринарно-санитарной экспертизы                         |
|       |   | ПК-12.2 Способен выявлять актуальные и перспективные направления в области разработки прикладных методик контроля качества и безопасности сырья и продукции животного и растительного происхождения |
|       |   | ПК-12.3 Умеет составлять программу исследований, апробации и внедрения разработок в практику в научно-исследовательских и производственных условиях   |

### 3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

«Производственная практика» относится к обязательной части.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают дисциплины и/или другие практики, способствующие достижению запланированных результатов обучения по итогам прохождения «Производственной практики».

*Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов обучения по итогам прохождения практики*

| Шифр | Наименование компетенции   | Предшествующие дисциплины/модули, практики  | Последующие дисциплины/модули, практики                   |
|------|--|---|---|
| УК-1 | Способность осуществлять поиск, критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий | Математическое моделирование<br>Философия и методология науки<br>Курсовая работа<br>Безопасность пищевого сырья и продукции<br>Учебная практика (научно-исследовательская работа) | Научно-исследовательская работа<br>Преддипломная практика |
| УК-2 | Способность управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла   | Философия и методология науки   | Научно-исследовательская работа                           |

|      |   |   |   |
|------|---|---|---|
|      |   | Управление качеством, стандартизация и сертификация<br>Курсовая работа<br>Безопасность пищевого сырья и продукции<br>Учебная практика (научно-исследовательская работа)               | Преддипломная практика                                    |
| УК-3 | Способность организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели   | Государственный ветеринарный надзор<br>Учебная практика (научно-исследовательская работа)   | -   |
| УК-5 | Способность анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия   | Государственный ветеринарный надзор<br>Деловой иностранный язык   | -   |
| УК-6 | Способность определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки  | Философия и методология науки<br>Курсовая работа<br>Безопасность пищевого сырья и продукции<br>Учебная практика (научно-исследовательская работа)                                     | Научно-исследовательская работа<br>Преддипломная практика |
| УК-7 | Способность искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью | Философия и методология науки<br>Государственный ветеринарный надзор<br>Информационные технологии в пищевой промышленности<br>Программные статистические комплексы<br>Курсовая работа | Научно-исследовательская работа<br>Преддипломная практика |

|       |  |  |  |
|-------|--|--|--|
|       | <p>эффективного использования полученной информации для решения задач; проводить оценку информации, ее достоверность, строить логические умозаключения на основании поступающих информации и данных.</p>   | <p>Безопасность пищевого сырья и продукции</p>   |  |
| ОПК-1 | <p>Способность использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения: ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции; улучшения продуктивных качеств и санитарно-гигиенических показателей содержания животных.</p> | <p>Ветеринарно-санитарная экспертиза молока и молочной продукции<br/> Ветеринарно-санитарный контроль при производстве и переработке продукции птицеводства<br/> Безопасность пищевого сырья и продукции<br/> Управление качеством, стандартизация и сертификация<br/> Патологическая диагностика заразных болезней у убойных животных<br/> Эмерджентные пищевые зоонозы<br/> Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя при незаразных заболеваниях<br/> Ветеринарно-санитарный контроль гидробионтов и икры<br/> Курсовая работа</p> | <p>Научно-исследовательская работа<br/> Преддипломная практика</p> |

|       |   |  |  |
|-------|---|--|--|
|       |   | <p>Безопасность пищевого сырья и продукции<br/>         Организация предубойного контроля<br/>         Безопасность сырья биологического происхождения для не пищевых производств<br/>         Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убой промысловых животных<br/>         Товароведение и экспертиза мясных и мясосодержащих продуктов<br/>         Учебная практика (научно-исследовательская работа)</p> |  |
| ОПК-2 | <p>Способность анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов</p> | <p>Ветеринарно-санитарная экспертиза молока и молочной продукции<br/>         Ветеринарно-санитарный контроль при производстве и переработке продукции птицеводства<br/>         Безопасность пищевого сырья и продукции<br/>         Управление качеством, стандартизация и сертификация<br/>         Эмерджентные пищевые зоонозы<br/>         Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убой при</p>              | <p>Научно-исследовательская работа<br/>         Преддипломная практика</p> |



|       |   |   |  |
|-------|---|---|--|
|       |   | <p>незаразных<br/>заболеваниях<br/>Ветеринарно-<br/>санитарный<br/>контроль<br/>гидробионтов и<br/>икры<br/>Ветеринарно-<br/>санитарный<br/>контроль продукции<br/>пчеловодства<br/>Курсовая работа<br/>Безопасность<br/>пищевого сырья и<br/>продукции<br/>Организация<br/>предубойного<br/>контроля<br/>Зооантропонозные<br/>болезни<br/>Безопасность сырья<br/>биологического<br/>происхождения для<br/>не пищевых<br/>производств<br/>Ветеринарно-<br/>санитарная<br/>экспертиза<br/>продуктов убоя<br/>промысловых<br/>животных<br/>Товароведение и<br/>экспертиза мясных и<br/>мясосодержащих<br/>продуктов<br/>Учебная практика<br/>(научно-<br/>исследовательская<br/>работа)</p> |  |
| ОПК-3 | <p>Способность<br/>осуществлять и<br/>совершенствовать<br/>профессиональную<br/>деятельность в<br/>соответствии с<br/>нормативными правовыми<br/>актами в сфере</p> | <p>Ветеринарная<br/>санитария на<br/>предприятиях<br/>Государственный<br/>ветеринарный<br/>надзор<br/>Ветеринарно-<br/>санитарный<br/>контроль при</p>  | <p>Научно-<br/>исследовательская<br/>работа<br/>Преддипломная<br/>практика</p> |

|  |                                    |  |  |
|--|------------------------------------|--|--|
|  | <p>агропромышленного комплекса</p> | <p>производстве и переработке продукции птицеводства<br/> Управление качеством, стандартизация и сертификация<br/> Экспертиза кормов и кормовых добавок<br/> Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя при незаразных заболеваниях<br/> Ветеринарно-санитарный контроль гидробионтов и икры<br/> Ветеринарно-санитарный контроль продукции пчеловодства<br/> Зооантропонозные болезни<br/> Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя промысловых животных<br/> Товароведение и экспертиза мясных и мясосодержащих продуктов<br/> Идентификация и обнаружение фальсификации продукции животного происхождения<br/> Учебная практика (научно-исследовательская работа)</p> |  |
|--|------------------------------------|--|--|

|       |  |  |  |
|-------|--|--|--|
| ОПК-4 | <p>Способность использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов</p> | <p>Молекулярная биотехнология и генная инженерия<br/> Ветеринарно-санитарный контроль при производстве и переработке продукции птицеводства<br/> Безопасность пищевого сырья и продукции<br/> Управление качеством, стандартизация и сертификация<br/> Морфо-химический контроль продуктов убоя при переработке и хранении<br/> Экспертиза кормов и кормовых добавок<br/> Эмерджентные пищевые зоонозы<br/> Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя при незаразных заболеваниях<br/> Ветеринарно-санитарный контроль гидробионтов и икры<br/> Ветеринарно-санитарный контроль продукции пчеловодства<br/> Курсовая работа<br/> Безопасность пищевого сырья и продукции<br/> Безопасность сырья биологического происхождения для</p> | <p>Научно-исследовательская работа<br/> Преддипломная практика</p> |
|-------|--|--|--|

|       |   |  |   |
|-------|---|--|---|
|       |   | не пищевых производств<br>Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убой промысловых животных<br>Товароведение и экспертиза мясных и мясосодержащих продуктов<br>Идентификация и обнаружение фальсификации продукции животного происхождения<br>Учебная практика (научно-исследовательская работа)   |   |
| ОПК-5 | Способность оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных | Ветеринарно-санитарная экспертиза молока и молочной продукции<br>Государственный ветеринарный надзор<br>Ветеринарно-санитарный контроль при производстве и переработке продукции птицеводства<br>Управление качеством, стандартизация и сертификация<br>Информационные технологии в пищевой промышленности<br>Деловой иностранный язык<br>Экспертиза кормов и кормовых добавок | Научно-исследовательская работа<br>Преддипломная практика |

|       |   |  |  |
|-------|---|--|--|
|       |   | <p>Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя при незаразных заболеваниях</p> <p>Ветеринарно-санитарный контроль гидробионтов и икры</p> <p>Ветеринарно-санитарный контроль продукции пчеловодства</p> <p>Курсовая работа</p> <p>Безопасность пищевого сырья и продукции</p> <p>Организация предубойного контроля</p> <p>Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя промысловых животных</p> <p>Товароведение и экспертиза мясных и мясосодержащих продуктов</p> <p>Учебная практика (научно-исследовательская работа)</p> |  |
| ОПК-6 | Способность анализировать, идентифицировать оценку опасности риска возникновения и распространения болезней различной этиологии | <p>Ветеринарная санитария на предприятиях</p> <p>Ветеринарно-санитарная экспертиза молока и молочной продукции</p> <p>Государственный ветеринарный надзор</p> <p>Ветеринарно-санитарный контроль при</p>   | <p>Научно-исследовательская работа</p> <p>Преддипломная практика</p> |

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | <p> производстве и<br/> переработке<br/> продукции<br/> птицеводства<br/> Безопасность<br/> пищевого сырья и<br/> продукции<br/> Управление<br/> качеством,<br/> стандартизация и<br/> сертификация<br/> Эмерджентные<br/> пищевые зоонозы<br/> Ветеринарно-<br/> санитарная оценка<br/> продуктов убоя при<br/> незаразных<br/> заболеваниях<br/> Ветеринарно-<br/> санитарный<br/> контроль<br/> гидробионтов и<br/> икры<br/> Ветеринарно-<br/> санитарный<br/> контроль продукции<br/> пчеловодства<br/> Курсовая работа<br/> Безопасность<br/> пищевого сырья и<br/> продукции<br/> Зооантропонозные<br/> болезни<br/> Безопасность сырья<br/> биологического<br/> происхождения для<br/> не пищевых<br/> производств<br/> Ветеринарно-<br/> санитарная<br/> экспертиза<br/> продуктов убоя<br/> промысловых<br/> животных<br/> Товароведение и<br/> экспертиза мясных и<br/> мясосодержащих<br/> продуктов </p> |  |
|--|--|---|--|

|       |  |   |   |
|-------|--|---|---|
|       |  | Идентификация и обнаружение фальсификации продукции животного происхождения<br>Учебная практика (научно-исследовательская работа)   |   |
| ОПК-7 | Способность владеть инструментарием работы с большими массивами структурированной и неструктурированной информации, использовать современные цифровые методы обработки, анализа, интерпретации и визуализации данных с целью решения поставленных задач профессиональной и научно-исследовательской деятельности в области ветеринарно-санитарной экспертизы | Философия и методология науки<br>Информационные технологии в пищевой промышленности<br>Программные статистические комплексы<br>Учебная практика (научно-исследовательская работа)   | Научно-исследовательская работа<br>Преддипломная практика |
| ПК-1  | Способность разрабатывать и применять методы и средства контроля качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения для повышения их безопасности  | Ветеринарно-санитарная экспертиза молока и молочной продукции<br>Государственный ветеринарный надзор<br>Ветеринарно-санитарный контроль при производстве и переработке продукции птицеводства<br>Управление качеством, стандартизация и сертификация<br>Морфо-химический контроль продуктов | Научно-исследовательская работа<br>Преддипломная практика |

|      |   |   |                                 |
|------|---|---|---------------------------------|
|      |   | <p>убоя при переработке и хранении<br/> Экспертиза кормов и кормовых добавок<br/> Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя при незаразных заболеваниях<br/> Ветеринарно-санитарный контроль гидробионтов и икры<br/> Ветеринарно-санитарный контроль продукции пчеловодства<br/> Безопасность сырья биологического происхождения для не пищевых производств<br/> Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя промысловых животных<br/> Товароведение и экспертиза мясных и мясосодержащих продуктов<br/> Идентификация и обнаружение фальсификации продукции животного происхождения<br/> Учебная практика (научно-исследовательская работа)</p> |                                 |
| ПК-2 | Способность осуществлять экспертизу и контроль качества кормов и ветеринарных | Молекулярная биотехнология и генная инженерия   | Научно-исследовательская работа |



|      |  |  |   |
|------|--|--|---|
|      | препаратов для животных в соответствии с международными требованиями, государственными стандартами, федеральными и региональными законодательными актами и нормативами | Государственный ветеринарный надзор<br>Управление качеством, стандартизация и сертификация<br>Экспертиза кормов и кормовых добавок<br>Безопасность сырья биологического происхождения для не пищевых производств<br>Товароведение и экспертиза мясных и мясосодержащих продуктов<br>Учебная практика (научно-исследовательская работа) | Преддипломная практика                                    |
| ПК-3 | Способность оформлять и контролировать документацию по импорту-экспорту подконтрольных государственной ветеринарной службе грузов                                      | Государственный ветеринарный надзор<br>Управление качеством, стандартизация и сертификация<br>Деловой иностранный язык   | Научно-исследовательская работа<br>Преддипломная практика |
| ПК-4 | Способность организовывать деятельность по ветеринарно-санитарному контролю мясных, молочных, рыбных и других продуктов  | Государственный ветеринарный надзор<br>Ветеринарно-санитарный контроль при производстве и переработке продукции птицеводства<br>Безопасность пищевого сырья и продукции<br>Управление качеством, стандартизация и сертификация   | Научно-исследовательская работа<br>Преддипломная практика |

|      |  |  |                                 |
|------|--|--|---------------------------------|
|      |  | <p>Экспертиза кормов и кормовых добавок</p> <p>Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя при незаразных заболеваниях</p> <p>Ветеринарно-санитарный контроль гидробионтов и икры</p> <p>Ветеринарно-санитарный контроль продукции пчеловодства</p> <p>Курсовая работа</p> <p>Безопасность пищевого сырья и продукции</p> <p>Безопасность сырья биологического происхождения для не пищевых производств</p> <p>Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя промысловых животных</p> <p>Товароведение и экспертиза мясных и мясосодержащих продуктов</p> <p>Идентификация и обнаружение фальсификации продукции животного происхождения</p> <p>Учебная практика (научно-исследовательская работа)</p> |                                 |
| ПК-5 | Способность к планированию, разработке и организации | Ветеринарная санитария на предприятиях   | Научно-исследовательская работа |

|      |  |  |   |
|------|--|--|---|
|      | ветеринарно-санитарных мероприятий, направленных на обеспечение биологической безопасности сырья и продуктов животного и растительного происхождения                         | Государственный ветеринарный надзор<br>Безопасность пищевого сырья и продукции<br>Патологическая диагностика<br>заразных болезней у убойных животных<br>Эмерджентные пищевые зоонозы<br>Курсовая работа<br>Безопасность пищевого сырья и продукции<br>Зооантропонозные болезни<br>Безопасность сырья биологического происхождения для не пищевых производств<br>Учебная практика (научно-исследовательская работа) | Преддипломная практика                                    |
| ПК-6 | Способность к планированию и разработке мероприятий по охране окружающей среды от вредных выбросов в атмосферу, гидросферу и литосферу                                       | Ветеринарная санитария на предприятиях<br>Государственный ветеринарный надзор<br>Учебная практика (научно-исследовательская работа)  | Научно-исследовательская работа<br>Преддипломная практика |
| ПК-7 | Способность использовать нормативно-правовую документацию и информационные технологии в области повышения качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения | Государственный ветеринарный надзор<br>Управление качеством, стандартизация и сертификация<br>Информационные технологии в пищевой промышленности   | Научно-исследовательская работа<br>Преддипломная практика |

|      |   |   |  |
|------|---|---|--|
|      |   | Учебная практика<br>(научно-исследовательская работа)   |  |
| ПК-8 | Способность и готовность принимать участие в разработке нормативной документации по безопасности и качеству сырья и продуктов животного и растительного происхождения, лекарственных препаратов и кормов для животных | <p>Ветеринарно-санитарная экспертиза молока и молочной продукции</p> <p>Ветеринарно-санитарный контроль при производстве и переработке продукции птицеводства</p> <p>Морфо-химический контроль продуктов убоя при переработке и хранении</p> <p>Экспертиза кормов и кормовых добавок</p> <p>Эмерджентные пищевые зоонозы</p> <p>Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя при незаразных заболеваниях</p> <p>Ветеринарно-санитарный контроль гидробионтов и икры</p> <p>Ветеринарно-санитарный контроль продукции пчеловодства</p> <p>Безопасность сырья биологического происхождения для не пищевых производств</p> <p>Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя</p> | <p>Научно-исследовательская работа</p> <p>Преддипломная практика</p> |

|      |   |  |  |
|------|---|--|--|
|      |   | <p>ПРОМЫСЛОВЫХ ЖИВОТНЫХ</p> <p>Товароведение и экспертиза мясных и мясосодержащих продуктов</p> <p>Идентификация и обнаружение фальсификации продукции животного происхождения</p> <p>Учебная практика (научно-исследовательская работа)</p>   |  |
| ПК-9 | Способность проводить исследования, анализ и разработку методов контроля качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения | <p>Ветеринарно-санитарная экспертиза молока и молочной продукции</p> <p>Молекулярная биотехнология и генная инженерия</p> <p>Ветеринарно-санитарный контроль при производстве и переработке продукции птицеводства</p> <p>Морфо-химический контроль продуктов убоя при переработке и хранении</p> <p>Экспертиза кормов и кормовых добавок</p> <p>Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя при незаразных заболеваниях</p> <p>Ветеринарно-санитарный контроль гидробионтов и икры</p> | <p>Научно-исследовательская работа</p> <p>Преддипломная практика</p> |

|       |   |   |  |
|-------|---|---|--|
|       |   | <p>Ветеринарно-санитарный контроль продукции пчеловодства</p> <p>Безопасность сырья биологического происхождения для не пищевых производств</p> <p>Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя промысловых животных</p> <p>Товароведение и экспертиза мясных и мясосодержащих продуктов</p> <p>Идентификация и обнаружение фальсификации продукции животного происхождения</p> |  |
| ПК-10 | <p>Способность и готовность собирать, получать экспериментальным путем, обрабатывать, анализировать, обобщать научно-техническую информацию, передовой отечественный и зарубежный опыт в области ветеринарно-санитарной экспертизы, составлять отчеты и представлять результаты разработок для дальнейшего внедрения в практику</p> | <p>Математическое моделирование</p> <p>Философия и методология науки</p> <p>Управление качеством, стандартизация и сертификация</p> <p>Информационные технологии в пищевой промышленности</p> <p>Программные статистические комплексы</p> <p>Деловой иностранный язык</p> <p>Курсовая работа</p> <p>Безопасность пищевого сырья и продукции</p> <p>Учебная практика (научно-</p>    | <p>Научно-исследовательская работа</p> <p>Преддипломная практика</p> |

|       |   |   |   |
|-------|---|---|---|
|       |   | исследовательская работа)   |   |
| ПК-11 | Способность проводить расчеты и определять экономическую и социальную эффективность исследований и разработок   | Математическое моделирование<br>Информационные технологии в пищевой промышленности<br>Программные статистические комплексы<br>Эмерджентные пищевые зоонозы<br>Зооантропонозные болезни<br>Учебная практика (научно-исследовательская работа)  | Научно-исследовательская работа<br>Преддипломная практика |
| ПК-12 | Способность участвовать в разработке и внедрении передовых методик в области ветеринарно-санитарной экспертизы, производственного ветеринарного контроля, ветеринарной санитарии, биотехнологии и генной инженерии в экспертную и производственную деятельность организаций и предприятий | Ветеринарно-санитарная экспертиза молока и молочной продукции<br>Ветеринарно-санитарный контроль при производстве и переработке продукции птицеводства<br>Безопасность пищевого сырья и продукции<br>Управление качеством, стандартизация и сертификация<br>Морфо-химический контроль продуктов убоя при переработке и хранении<br>Экспертиза кормов и кормовых добавок<br>Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя при | Научно-исследовательская работа<br>Преддипломная практика |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | <p>незаразных<br/>заболеваниях<br/>Ветеринарно-<br/>санитарный<br/>контроль<br/>гидробионтов и<br/>икры<br/>Ветеринарно-<br/>санитарный<br/>контроль продукции<br/>пчеловодства<br/>Курсовая работа<br/>Безопасность<br/>пищевого сырья и<br/>продукции<br/>Организация<br/>предубойного<br/>контроля<br/>Безопасность сырья<br/>биологического<br/>происхождения для<br/>не пищевых<br/>производств<br/>Ветеринарно-<br/>санитарная<br/>экспертиза<br/>продуктов убой<br/>промысловых<br/>животных<br/>Товароведение и<br/>экспертиза мясных и<br/>мясосодержащих<br/>продуктов<br/>Идентификация и<br/>обнаружение<br/>фальсификации<br/>продукции<br/>животного<br/>происхождения<br/>Учебная практика<br/>(научно-<br/>исследовательская<br/>работа)</p> |  |
|--|--|--|--|

#### 4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость «Производственной практики» составляет 15 зачетных единиц (540 ак.ч.).



## 5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Таблица 5.1 Содержание практики\*

| Наименование раздела практики                   | Содержание раздела (темы, виды, практической деятельности)   | Трудоемкость, ак.ч. |
|---|--|---------------------|
| Раздел 1. Подготовительный этап                 | Инструктаж по технике безопасности и правилам  | 3                   |
|   | Изучение индивидуального задания на практику.  | 3                   |
| Раздел 2. Основной этап                         | Ознакомление со структурой, деятельностью предприятия, лаборатории, НИИ и т.д.                                 | 6                   |
|   | Изучение нормативной документации, правил, методик исследований.   | 30                  |
|   | Изучение и анализ технологических и производственных процессов.  | 30                  |
| Раздел 3. Отработка методов исследований.       | Отработка методов исследований под руководством специалистов.  | 30                  |
|   | Проведение самостоятельных исследований.   | 190                 |
|   | Анализ отчетов предприятия и собственных результатов исследований.   | 50                  |
|   | Оформление внутренней документации и отчетности.   | 30                  |
| Раздел 4. Оформление отчета и дневника          | Сбор и систематизация необходимых материалов и данных.   | 100                 |
|   | Анализ работы предприятия, результатов самостоятельных исследований.   | 30                  |
|   | Оформление полученных данных в отчете и дневнике.  | 10                  |
|   | Собеседование по итогам практики, проверка содержания отчета и дневника практики руководителем от предприятия. | 10                  |
| Оформление отчета по практике                   |  | 9                   |
| Подготовка к защите и защита отчета по практике |  | 9                   |
| <b>ВСЕГО:</b>                                   |  | <b>540</b>          |

\* - содержание практики по разделам и видам практической подготовки ПОЛНОСТЬЮ отражается в отчете обучающегося по практике.

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Оборудованные рабочие места на базе практики, отвечающие требованиям приказа Ректора РУДН № 397-р от 9 апреля 2021 г. «Об утверждении и введении в действие Регламента обеспечения охраны труда и пожарной безопасности при проведении практик» и инструкции ИОТ № 712-21 РУДН от 17.05.2021г. «По охране труда и пожарной безопасности при проведении учебных и производственных (в том числе преддипломных и научно-исследовательских) практик, реализуемых в аграрно-технологическом институте»:

Оборудованные рабочие места на базе практики.

## 7. СПОСОБЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

«Производственная практика» может проводиться как в структурных подразделениях РУДН или в организациях г. Москвы (стационарная), так и на базах, находящихся за пределами г. Москвы (выездная).

Проведение практики на базе внешней организации (вне РУДН) осуществляется на основании соответствующего договора, в котором указываются сроки, место и условия проведения практики в базовой организации.

Сроки проведения практики соответствуют периоду, указанному в календарном учебном графике ОП ВО. Сроки проведения практики могут быть скорректированы при согласовании с Управлением образовательной политики и Департамент организации практик и трудоустройства обучающихся в РУДН.

## 8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

*Основная литература:*

1. Серегин Иван Георгиевич (автор РУДН). Лабораторные методы в ветеринарно-санитарной экспертизе пищевого сырья и готовых продуктов : учебное пособие / И.Г. Серегин, Б.В. Уша. - Электронные текстовые данные. - Санкт-Петербург : Квадро, 2018. - 408 с. - (Учебники и учебные пособия для высших учебных заведений). - ISBN 978-5-906371-99-9 : 1014.97. [http://lib.rudn.ru/MegaPro2/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=487736&idb=0](http://lib.rudn.ru/MegaPro2/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=487736&idb=0)
2. Производственная деятельность лабораторий ветсанэкспертизы на мясоперерабатывающих предприятиях и продовольственных рынках : учебное пособие / И.Г. Серегин, Т.В. Курмакаева, В.Е. Никитченко [и др.]. - Электронные текстовые данные. - Санкт-Петербург : Квадро, 2018. - 408 с. - (Учебники и учебные пособия для высших учебных заведений). - ISBN 978-5-906371-96-8 : 1014.97. [http://lib.rudn.ru/MegaPro2/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=487741&idb=0](http://lib.rudn.ru/MegaPro2/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=487741&idb=0)
3. Ганичева, А. В. Математическое моделирование и проектирование : учебное пособие / А. В. Ганичева. — Тверь : Тверская ГСХА, 2020. — 92 с. <https://e.lanbook.com/book/146951>
4. Галанина, О. В. Информационные технологии в науке и производстве : учебно-методическое пособие / О. В. Галанина, В. С.

- Грачев. — Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2018. — 134 с.  
<https://e.lanbook.com/book/162651>
5. Математика : учебное пособие / составитель Е. В. Савельева. — Уссурийск : Приморская ГСХА, 2016. — 116 с.  
<https://e.lanbook.com/book/149273>
  6. Санитария кормов : учебное пособие / составители С. Н. Рассолов. — Кемерово : Кузбасская ГСХА, 2017. — 108 с.  
<https://e.lanbook.com/book/143048>
  7. Никитин, И. Н. Организация государственного ветеринарного надзора : учебник / И. Н. Никитин, А. И. Никитин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 460 с.  
<https://e.lanbook.com/book/113922>
  8. Никитин, И. Н. Национальное и международное ветеринарное законодательство : учебное пособие / И. Н. Никитин, А. И. Никитин. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 376 с.  
<https://e.lanbook.com/book/90062>
  9. Урбан, В. Г. Сборник нормативно-правовых документов по ветеринарно-санитарной экспертизе мяса и мясопродуктов : учебное пособие / В. Г. Урбан. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 384 с. <https://e.lanbook.com/book/139283>
  10. Никитин, И. Н. Правовое обеспечение ветеринарной деятельности : учебник для спо / И. Н. Никитин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 212 с. <https://e.lanbook.com/book/155692>
  11. Организация ветеринарного дела : учебное пособие / составители Е. И. Нижельская, Р. Г. Раджабов. — Персиановский : Донской ГАУ, 2019. — 180 с. <https://e.lanbook.com/book/134372>

#### *Дополнительная литература:*

1. Злобин, Э.В. Управление качеством в лаборатории : учебное пособие / Э.В. Злобин, А.Г. Дивин, В.М. Панорядов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет». - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2017. - 170 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8265-1801-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499220>
2. Ветеринарно-санитарный контроль в консервном производстве : учебное пособие / И.Г. Серегин, В.Е. Никитченко, Д.В. Никитченко. - М. : Изд-во РУДН, 2018. - 144 с. : ил. - ISBN 978-5-209-08465-5 : 96.84.
3. Производственный ветеринарно-санитарный контроль в цехах мясокомбината : учебное пособие / И.Г. Серегин, Д.А. Васильев, Т.В. Курмакаева, Д.В. Никитченко. - Электронные текстовые данные. - Санкт-Петербург : Квадро, 2018. - 608 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для высших учебных заведений). - ISBN 978-5-906371-97-5 :

1659.13.

[http://lib.rudn.ru/MegaPro2/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=487743&idb=0](http://lib.rudn.ru/MegaPro2/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=487743&idb=0)

4. Миколайчик, И. Н. Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки : учебное пособие / И. Н. Миколайчик, Л. А. Морозова, Н. А. Субботина. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 284 с. — ISBN 978-5-8114-3705-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/123681>
5. Никитин, И. Н. Организация государственного ветеринарного надзора : учебник / И. Н. Никитин, А. И. Никитин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 460 с. — ISBN 978-5-8114-3437-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/113922>
6. Селекционные и технологические аспекты повышения продуктивности ярославского скота : монография / Н. М. Косяченко, А. В. Коновалов, М. А. Сенченко, Р. Д. Гарин. — Ярославль : Ярославская ГСХА, 2016. — 140 с. <https://e.lanbook.com/book/131304>
7. Шевхужев, А. Ф. Продуктивные качества и адаптивные способности чернопестрого и голштинского скота : монография / А. Ф. Шевхужев, М. Б. Улимбашев, Ж. Т. Алагирова. — Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2017. — 240 с. <https://e.lanbook.com/book/162695>
8. Приоритетные направления развития садоводства (I Потаповские чтения) : материалы конференции / под редакцией Л. В. Григорьевой. — Воронеж : Мичуринский ГАУ, 2019. — 319 с. <https://e.lanbook.com/book/157836>
9. Математическое моделирование технологических процессов в сельском хозяйстве : методические указания / составители Н. А. Бородина, Р. Г. Раджабов. — Персиановский : Донской ГАУ, 2018. — 36 с. <https://e.lanbook.com/book/114952>
10. Рязанова, О. А. Экспертиза рыбы, рыбопродуктов и нерыбных объектов водного промысла. Качество и безопасность : учебник / О. А. Рязанова, В. М. Дацун, В. М. Позняковский ; под редакцией В. М. Позняковского. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 572 с. <https://e.lanbook.com/book/89926>
11. Гигиено-токсикологическая и ветеринарно-санитарная экспертиза кормов : учебное пособие / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.] ; под редакцией А. Ф. Кузнецова. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 508 с. <https://e.lanbook.com/book/146898>
12. Никитин, И. Н. Практикум по организации ветеринарного дела : учебное пособие / И. Н. Никитин. — 4-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 324 с. <https://e.lanbook.com/book/131031>
13. Железко, А. Ф. Организация ветеринарной деятельности : учебное пособие / А. Ф. Железко, Е. И. Совейко. — Минск : РИПО, 2018. — 326 с. <https://e.lanbook.com/book/132033>

14. Кудачева, Н. А. Организация ветеринарного дела : учебное пособие / Н. А. Кудачева. — Самара : СамГАУ, 2019. — 131 с. <https://e.lanbook.com/book/123535>
15. Заболотных, М. В. Основы организации ветеринарно-санитарного дела : учебное пособие / М. В. Заболотных, И. А. Ивкова, И. Ю. Жидик. — Омск : Омский ГАУ, 2020. — 91 с. <https://e.lanbook.com/book/153561>
16. Основы патологической анатомии и судебно-ветеринарной экспертизы : учебное пособие / Б. П. Шевченко, А. Г. Гончаров, О. А. Матвеев, М. М. Жамбулов. — Оренбург : Оренбургский ГАУ, 2017. — 440 с. <https://e.lanbook.com/book/134443>

*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

<http://lib.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 «Лань» <http://eZlanbook.com/>

- ЭБС «Троицкий мост» <http://www.trmost.com/>

2. Базы данных и поисковые системы:

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации <http://docs.cntd.ru/>

- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>

- поисковая система Google <https://www.google.ru/>

- реферативная база данных SCOPUS <http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

*Учебно-методические материалы для прохождения практики, заполнения дневника и оформления отчета по практике\*:*

1. Правила техники безопасности при прохождении **«Производственной практики»** (первичный инструктаж).

2. Общее устройство и принцип работы технологического производственного оборудования, используемого обучающимися при прохождении практики; технологические карты и регламенты и т.д. (при необходимости).

3. Методические указания по заполнению обучающимися дневника и оформлению отчета по практике.

\* - все учебно-методические материалы для прохождения практики размещаются в соответствии с действующим порядком на странице практики **в ТУИС!**

## **8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система\* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам прохождения «**Производственной практики**» представлены в Приложении к настоящей Программе практики (модуля).

\* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН (положения/порядка)

### **РАЗРАБОТЧИК:**

Доцент департамента ветеринарной медицины

Должность, БУП

Подпись

Друковский С.Г.

Фамилия И.О.

### **РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:**

Департамент ветеринарной медицины

Наименование БУП

Подпись

Ватников Ю.А.

Фамилия И.О.

### **РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:**

Доцент департамента ветеринарной медицины

Должность, БУП

Подпись

Друковский С.Г.

Фамилия И.О.