

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Романчук Иван Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 16.01.2026 12:30:59
Уникальный программный ключ:
6319edc2b582ffdacea443f01d5779368d0957ac34f5cd074d81181530452479

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИК

Направление подготовки: 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза
направленность (профиль): Биологическая безопасность сырья
и продуктов питания
форма обучения: очная, заочная
год набора: 2025

СОДЕРЖАНИЕ

1. Ветеринарно-санитарная практика
2. Общепрофессиональная практика
3. Технологическая практика

В соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» ТюмГУ является правопреемником ГАУ Северного Зауралья и продолжает реализовывать образовательные программы по соответствующим видам, уровням и условиям обучения, в том числе с сохранением всех существующих форм и условий обучения

УТВЕРЖДЕНО
Директор ИБиВМ
Бахарев А.А.
Разработчик(и):
Гальцева А.А.

Производственная практика
Ветеринарно-санитарная практика
Рабочая программа практики
для обучающихся по направлению подготовки (специальности) *36.03.01. Ветеринарно-санитарная экспертиза*
профиль подготовки (специализация) *Биологическая безопасность сырья и продуктов питания*
форма(ы) обучения (очная, заочная)

1. Планируемые результаты прохождения практики

1.1. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики: ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6

1.2. Индикаторы достижения компетенций, соотнесенные с планируемыми результатами обучения:

ПК-1:

Знания:

- Порядка проведения ветеринарно-санитарной экспертизы мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, в том числе послеубойного осмотра, необходимых лабораторных исследований, ветеринарно-санитарной оценки;

Умения:

- Производить послеубойный ветеринарно-санитарный осмотр голов, внутренних органов, туш (тушек) животных в боенских организациях с использованием макроскопических методов патологоанатомических исследований для выявления заболеваний животных;

Навыки:

- Владение методиками проведения ветеринарно-санитарного осмотра мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения возможности их использования и необходимости проведения лабораторных исследований;
- Организацией ветеринарного клеймения мяса и мясопродуктов, прошедших ветеринарно-санитарную экспертизу, специальными клеймами и штампами

ПК-2:

Знания:

- Порядок проведения ветеринарно-санитарной экспертизы меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, в том числе осмотра, необходимых лабораторных исследований, ветеринарно-санитарной оценки в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции;

Умение:

- Определять необходимость и программу проведения лабораторных исследований меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы на основе результатов ветеринарно-санитарного осмотра и порядка проведения ветеринарно-санитарной экспертизы каждого вида продукции;

Навыки:

- Осуществление ветеринарно-санитарного анализа и оценки возможности допуска к использованию по назначению меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы на основе данных осмотра и лабораторных исследований.

ПК-3:

Знания:

- Порядок проведения ветеринарно-санитарной экспертизы пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры, в том числе осмотра, необходимых лабораторных исследований, ветеринарно-санитарной оценки;

Умения:

- Производить ветеринарно-санитарный осмотр охлажденной, свежемороженой, соленой, копченой, вяленой и сушеной рыбы перед ее реализацией с использованием органолептических методов, патологоанатомического вскрытия, пробы варкой для определения доброкачественности;

Навыки:

- Проведением ветеринарно-санитарного осмотра пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры для оценки их доброкачественности и необходимости проведения лабораторных исследований

ПК-4:

Знания:

перечень заболеваний и состояний животных (птиц), при которых их не допускают к убою;

Умения:

проводить предубойный ветеринарный осмотр животных и птиц;

Навыки:

способностью и готовностью к организации предубойных ветеринарно-санитарных мероприятий

ПК-5:

Знания:

нормативные и технические документы, регламенты в области ветеринарно-санитарной экспертизы сырья, полуфабрикатов и готовой продукции животного и растительного происхождения;

Умения:

-пользоваться нормативной и технической документацией, регламентами, области ветеринарно-санитарной экспертизы сырья, полуфабрикатов и готовой продукции животного и растительного происхождения;

Навыки:

методами определения качества продуктов животного и растительного происхождения в соответствии с нормативно- технической документацией, регламентами, МУК, СанПиН, ветеринарными правилами.

ПК-6:

Знания:

-современные программные продукты в области ветеринарно-санитарной экспертизы

Умения:

-использовать современные программные продукты в профессиональной деятельности

Навыки:

-навыками работы с современными программными продуктами в области ветеринарно-санитарной экспертизы

2. Структура и трудоемкость практики

Семестр 7 и 8 семестр для очной формы обучения и семестр 8 и 9 для заочной формы обучения. Форма проведения практики *концентрированная*. Способы проведения практики *стационарная и выездная*. Общая трудоемкость практики составляет 12 зачетных единиц, продолжительность 432 академических часов.

3. Содержание практики

Практика в полном объеме реализуется в форме практической подготовки.

Очная форма обучения

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работы на практике, включая контактную работу и самостоятельную работу студентов	Трудоемкость (в академических часах)	Формы текущего контроля

1	Подготовительный	Инструктаж по охране труда и технике безопасности. Получение индивидуального задания на практику	4	Собеседование с руководителем практики
2	Экспериментальный	Ведение первичной отчетной документации Производственная работа	200	Контроль выполнения индивидуального задания, собеседование с руководителем
3	Заключительный	Подготовка отчета Подготовка к защите отчета. Защита отчета.	84	Контроль качества выполнения пунктов отчета и дневника по практике. Защита отчета на кафедре.
Итого(7 семестр)			288	
№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работы на практике, включая контактную работу и самостоятельную работу студентов	Трудоемкость (в академических часах)	Формы текущего контроля
1	Подготовительный	Инструктаж по охране труда и технике безопасности. Получение индивидуального задания на практику	4	Собеседование с руководителем практики
2	Экспериментальный	Ведение первичной отчетной документации Производственная работа	110	Контроль выполнения индивидуального задания, собеседование с руководителем
3	Заключительный	Подготовка отчета Подготовка к защите отчета. Защита отчета	30	Контроль качества выполнения пунктов отчета и

				дневника по практике. Защита отчета на кафедре.
Итого(8 семестр)			144	
Итого:			432	

Заочная форма обучения

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работы на практике, включая контактную работу и самостоятельную работу студентов	Трудоемкость (в академических часах)	Формы текущего контроля
1	Подготовительный	Инструктаж по охране труда и технике безопасности. Получение индивидуального задания на практику	4	Собеседование с руководителем практики
2	Экспериментальный	Ведение первичной отчетной документации Производственная работа	200	Контроль выполнения индивидуального задания, собеседование с руководителем
3	Заключительный	Подготовка отчета Подготовка к защите отчета. Защита отчета	84	Контроль качества выполнения пунктов отчета и дневника по практике. Защита отчета на кафедре.
Итого(8 семестр)			288	
№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работы на практике, включая контактную работу и самостоятельную работу студентов	Трудоемкость (в академических часах)	Формы текущего контроля
1	Подготовительный	Инструктаж по охране труда и технике безопасности. Получение	4	Собеседование с руководителем практики

		индивидуального задания на практику		
2	Экспериментальный	Ведение первичной отчетной документации Производственная работа	110	Контроль выполнения индивидуального задания, собеседование с руководителем
3	Заключительный	Подготовка отчета Подготовка к защите отчета. Защита отчета	30	Контроль качества выполнения пунктов отчета и дневника по практике. Защита отчета на кафедре.
Итого(9 семестр)			144	
Итого:			432	

4. Система оценивания

В качестве отчетных материалов в каждом из семестров служат: отчет по практике, оформленный в соответствии с требованиями и согласно индивидуальному заданию; дневник практики; отзыв руководителя практики от предприятия о работе обучающегося.

Оформленный отчет, дневник и отзыв, предоставляются руководителю практики от кафедры в последний день практики, в соответствии с графиком учебного процесса.

Промежуточная аттестация в каждом семестре проводится в виде защиты обучающимся отчета по практике, с учетом качественного уровня выполнения отчета – дифференцированный зачет.

Критерии оценки на зачете (дифференцированный зачет)

Оценка	Критерии оценки
Отлично	Отчет о прохождении практики составлен в полном соответствии с установленными требованиями. Составлен грамотно, все необходимые разделы представлены в полном объеме. Выводы соответствуют содержанию отчета, предложения производству обоснованы в полном объеме. Индивидуальное задание выполнено. Все виды самостоятельной работы выполнены; отчет и дневник подготовлены, согласно требованиям. При защите отчета обучающийся владеет материалом, изложенным в нем. Ответы на вопросы не вызывают затруднений. Отзыв руководителя практики от предприятия положительный, без замечаний. Высокий уровень сформированности профессиональных компетенций.

Хорошо	Отчет о прохождении практики составлен в полном соответствии с установленными требованиями или с небольшими недочетами. Составлен грамотно, все необходимые разделы представлены. Выводы соответствуют содержанию отчета, предложения производству достаточно обоснованы. Обучающийся владеет профессиональной терминологией на достаточно хорошем уровне. Индивидуальное задание выполнено. Все виды самостоятельной работы выполнены; отчет и дневник подготовлены, согласно требованиям или с небольшими недочетами. При защите отчета обучающийся владеет материалом, изложенным в нем на достаточном уровне. Ответы на вопросы не вызывают значительных затруднений. Отзыв руководителя практики от предприятия положительный, без замечаний. Средний уровень сформированности профессиональных компетенций.
Удовлетворительно	Отчет о прохождении практики составлен с недочетами. Составлен достаточно грамотно, все необходимые разделы представлены, в минимально необходимом уровне. Выводы соответствуют содержанию отчета, но частично не в полном объеме, предложения производству обоснованы в минимально допустимом объеме. Обучающийся владеет профессиональной терминологией с небольшими неточностями. Индивидуальное задание выполнено. Все виды самостоятельной работы выполнены; отчет и дневник подготовлены, согласно требованиям или с небольшими недочетами. При защите отчета обучающийся владеет материалом, изложенным в нем в достаточно минимальном объеме. Ответы на вопросы вызывают некоторые затруднения. Отзыв руководителя практики от предприятия положительный, или с замечаниями. Достаточно минимальный уровень сформированности профессиональных компетенций.
Неудовлетворительно	Отчет не соответствует установленным требованиям или составлен с нарушением требований. Материал исследований не обработан и экономически не обоснован. Выводы не аргументированы, носят декларативный характер, не связаны или лишь частично связаны с задачами, предложения производству отсутствуют или не обоснованы, не соответствуют поставленным цели и задачам. Виды самостоятельной работы не выполнены, отчет не подготовлен, согласно требованиям. При защите отчета обучающийся не владеет материалом, изложенным в нем. Не может ответить на задаваемые вопросы. Отзыв руководителя практики от предприятия без замечаний / с замечаниями или отрицательный. Низкий уровень сформированности профессиональных компетенций.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

5.1. Литература:

1. Сидорова К.А., Череменина Н.А., Белецкая Н.И., Сви́дeрский В.И. Основы безопасности пищевой продукции: учебное пособие. – Тюмень: ГАУ Северного Зауралья, 2020. (2-е издание, переработанное и дополненное). – 281 с.
2. Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного и растительного происхождения. Лабораторный практикум : учебное пособие / И. А. Лыкасова, В. А. Крыгин, И. В. Безина, И. А. Солянская. — 2-е изд., перераб. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-1812-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/61365>

- 3..Руководство к практическим занятиям по внутренним незаразным болезням [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А.В. Яшин [и др.]. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 176 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/71741>. — Загл. с экрана.
- 4.Методические указания МУК 4.2.2747-10 Методы санитарно-паразитологической экспертизы мяса и мясной продукции (утв. Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека 11 октября 2010 г.)
5. Определение видовой принадлежности паразитов рыб опасных для человека и животных»: Методические указания / Автор-сост. А.С. Осипов. Тюмень: ГАУ Северного Зауралья, 2016. 11 с.

5.2. Электронные образовательные ресурсы:

- Научная электронная библиотека (<http://elibrary.ru/defaultx.asp>);
- Электронно-библиотечная система Издательство «Лань» www.e.lanbook.com ;
- Электронно-библиотечная система IPRbooks <http://www.iprbookshop.ru/>
- Официальные интернет-сайты Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, Департамента ветеринарии, Федерального агентства по ветеринарному и фитосанитарному надзору РФ Россельхознадзора.
- Базы данных, информационно – справочные и поисковые системы: yandex.ru, google.ru, rambler.ru.
- www.1gost.ru – стандарты
- www.consultant.ru (Справочно-правовая система «Консультант+»).

ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья»

В соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» ТюмГУ является правопреемником ГАУ Северного Зауралья и продолжает реализовывать образовательные программы по соответствующим видам, уровням и условиям обучения, в том числе с сохранением всех существующих форм и условий обучения

УТВЕРЖДЕНО
Директор ИБиВМ
Бахарев А.А.
Разработчик:
Веремеева С.А.

Общепрофессиональная практика
Учебная

Рабочая программа практики
для обучающихся по направлению подготовки (специальности) 36.03.01 Ветеринарно-
санитарная экспертиза
профиль подготовки (специализация) *Биологическая безопасность сырья и продуктов питания*
форма(ы) обучения (очная, заочная)

1. Планируемые результаты прохождения практики

1.1. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики:
ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4

1.2. Индикаторы достижения компетенций, соотнесенные с планируемыми результатами обучения:

Знания:

- основные закономерности развития и жизнедеятельности организма на основе структурной организации клеток, тканей и органов
- специфику влияния на анатомо-физиологические структуры строение и закономерности развития животного организма в профессиональной деятельности
- анатомические и морфометрические методы исследования органов организма животных

Умения:

- определять биологический статус нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных
- использовать анатомические знания и умения при организации научной или хозяйственной деятельности
- применять знания анатомических и морфометрических методов исследования организма животных

Навыки:

- навыками определения биологического статуса
- навыками морфологических исследований тела животного в связи с тематикой исследования
- навыками анатомических и морфометрических исследований тела животного

2. Структура и трудоемкость практики

Семестр 4. Форма проведения практики концентрированная. Способы проведения практики стационарная. Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единиц, продолжительность 144 академических часов.

3. Содержание практики

Практика в полном объеме реализуется в форме практической подготовки.

Очная форма

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работы на практике, включая контактную работу и самостоятельную работу студентов	Трудоемкость (в академических часах)	Формы текущего контроля
1	Подготовительный	Инструктаж по технике безопасности и охране труда на рабочем месте. Получение индивидуального задания на практику	2	Собеседование с руководителем практики

2	Учебный	Выполнение индивидуального задания. Сбор, обработка, систематизация материала. Научно-исследовательская работа. Получение консультаций.	80	Контроль выполнения индивидуального задания, собеседование с руководителем
	Аналитический	Анализ информации, подготовка отчета по практике, получение консультаций	48	Контроль выполнения индивидуального задания, собеседование с руководителем
3	Отчетный	Подготовка к защите отчета. Сдача отчета.	14	Контроль качества выполнения пунктов отчета по практике. Защита Отчета.
Итого			144	Диф. зачет

Заочная форма

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работы на практике, включая контактную работу и самостоятельную работу студентов	Трудоемкость (в академических часах)	Формы текущего контроля
1	Подготовительный	Инструктаж по технике безопасности и охране труда на рабочем месте. Получение индивидуального задания на практику	2	Собеседование с руководителем практики
2	Учебный	Выполнение индивидуального задания. Сбор, обработка, систематизация материала. Научно-исследовательская работа. Получение консультаций.	76	Контроль выполнения индивидуального задания, собеседование с руководителем
	Аналитический	Анализ информации, подготовка отчета по практике, получение консультаций	48	Контроль выполнения индивидуального задания, собеседование с

				руководителем
3	Отчетный	Подготовка к защите отчета. Сдача отчета.	14	Контроль качества выполнения пунктов отчета по практике. Защита Отчета.
4	Контроль		4	Оценивание отчета
Итого			144	Диф. зачет

4. Система оценивания

В качестве отчетных материалов в 4 семестре служит отчет по практике, оформленный в соответствии с требованиями и согласно индивидуальному заданию.

Оформленный отчет предоставляется руководителю практики от кафедры в последний день практики, в соответствии с графиком учебного процесса.

Промежуточная аттестация в 4 семестре проводится в виде защиты обучающимся отчета по практике, с учетом качественного уровня выполнения отчета – дифференцированный зачет.

Критерии оценки на дифференцированном зачете (4 семестр)

Оценка	Описание
Отлично	Отчет о прохождении практики составлен в полном соответствии с установленными требованиями или с небольшими недочетами. Отчет составлен грамотно, все необходимые разделы представлены, материал исследований обработан и обоснован. Выводы соответствуют задачам исследования. Все виды самостоятельной работы выполнены; отчет подготовлен, согласно требованиям, при защите отчета обучающийся владеет материалом, изложенным в нем. Ответы на вопросы не вызывают затруднений. Высокий уровень сформированности профессиональных компетенций.
Хорошо	Отчет о прохождении практики составлен в полном соответствии с установленными требованиями или с небольшими недочетами. Отчет составлен достаточно грамотно, все необходимые разделы представлены, материал исследований обработан и обоснован. Выводы соответствуют задачам исследования. Все виды самостоятельной работы выполнены; отчет подготовлен, согласно требованиям, при защите отчета обучающийся владеет материалом, изложенным в нем на достаточном уровне. Ответы на вопросы не вызывают значительных затруднений. Средний уровень сформированности профессиональных компетенций.
Удовлетворительно	Отчет о прохождении практики составлен с недочетами. Составлен достаточно грамотно, все необходимые разделы представлены, в минимально необходимом уровне. Выводы соответствуют содержанию отчета, но частично не в полном объеме. Обучающийся владеет профессиональной терминологией с небольшими неточностями. Индивидуальное задание выполнено. Все виды самостоятельной работы выполнены; отчет подготовлен, согласно требованиям или с небольшими недочетами. При защите отчета обучающийся владеет материалом, изложенным в нем в достаточно минимальном объеме. Ответы на

	вопросы вызывают некоторые затруднения. Достаточно минимальный уровень сформированности профессиональных компетенций.
Неудовлетворительно	Отчет составлен с нарушением требований. Материал исследований не обработан и экономически не обоснован. Выводы не аргументированы и носят декларативный характер, не связаны или лишь частично связаны с задачами. Виды самостоятельной работы не выполнены, отчет не подготовлен, согласно требованиям, при защите отчета обучающийся не владеет материалом, изложенным в нем. Не может ответить на задаваемые вопросы. Не владеет профессиональной терминологией. Низкий уровень сформированности профессиональных компетенций.

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

5.1. Литература:

1. Катмаков, Петр Сергеевич Биометрия : учебное пособие для вузов / П. С. Катмаков, В. П. Гавриленко, А. В. Бушов ; под общей редакцией П. С. Катмакова. 3-е изд., пер. и доп. Электрон. дан. Москва : Юрайт, 2024. 186 с. (Высшее образование) ISBN 978-5-534-15732-1 : 929.00
2. Сидорова, М. В. Морфология сельскохозяйственных животных. Анатомия и гистология с основами цитологии и эмбриологии [Электронный ресурс]: учебник для вузов / Сидорова М. В., Панов В. П., Семак А. Э., Сидорова М. В.; Сидорова М. В., Семак А. Э. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 544 с. — Рекомендовано НМС при ФУМО по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки высшего образования «Ветеринария и зоотехния» в качестве учебника для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Зоотехния». — Книга из коллекции Лань - Ветеринария и сельское хозяйство. — <URL:<https://e.lanbook.com/book/440108>>. — <URL:<https://e.lanbook.com/img/cover/book/440108.jpg>>.
2. Скопичев, В. Г. Морфология и физиология животных [Электронный ресурс] / Скопичев В. Г., Шумилов В. Б. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 416 с. — Книга из коллекции Лань - Ветеринария и сельское хозяйство. — <URL:<https://e.lanbook.com/book/187726>>. — <URL:<https://e.lanbook.com/img/cover/book/187726.jpg>>.

5.2. Электронные образовательные ресурсы:

1. Научная электронная библиотека. URL: <http://elibrary.ru/>
2. Электронно-библиотечная система ЛАНЬ. URL: <https://lanbook.ru/>
3. Электронно-библиотечная система IPR Books. URL: <https://www.iprbookshop.ru/>
4. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. URL: <https://mcx.gov.ru/>
5. Департамент агропромышленного комплекса Тюменской области. URL: <https://apk.admtumen.ru/>

В соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» ТюмГУ является правопреемником ГАУ Северного Зауралья и продолжает реализовывать образовательные программы по соответствующим видам, уровням и условиям обучения, в том числе с сохранением всех существующих форм и условий обучения

УТВЕРЖДЕНО
Директор ИБиВМ
Бахарев А.А.
Разработчик:
Устюгова Д.А.

Технологическая практика
Рабочая программа производственной практики
для обучающихся по направлению подготовки
(специальности) 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза
профиль подготовки (специализация)
Биологическая безопасность сырья и продуктов питания
формы обучения (очная, заочная)

1. Планируемые результаты прохождения практики

1.1. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики: ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6

1.2. Индикаторы достижения компетенций, соотнесенные с планируемыми результатами обучения:

ОПК-1

Знания:

- общие вопросы системы менеджмента качества;
- вопросы контроля и управления качеством применительно к продукции животноводства и растениеводства;
- вопросы управления качеством продуктов животноводства и растениеводства на разных этапах производственного цикла;
- методы оценки качества продуктов животноводства и растениеводства.

Умения:

- обосновывать применение современных технологий животноводства и кормопроизводства с учетом знаний биологических и хозяйственных особенностей сельскохозяйственных животных и птицы.

Навыки:

- оценка основных продуктивных качеств животных и птицы, как элемента реализации технологии животноводства;
- оценка продукции растительного происхождения.

ОПК-2.

Знания:

- показатели микроклимата животноводческих помещений для различных видов сельскохозяйственных животных и птицы;
- методы и способы принятия корректирующих мер по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных, с учетом требований санитарно-гигиенических норм и правил на предприятиях.

Умения:

- осуществлять контроль качества и своевременности выполнения работ по уходу за сельскохозяйственными животными различных видов, по уборке и дезинфекции животноводческих помещений,

Навыки:

- методы проведения мероприятий по поддержанию чистоты в животноводческих помещениях и содержанию сельскохозяйственных животных, с соблюдением ветеринарно- санитарных и санитарно-гигиенических норм и правил на предприятиях

ОПК-4

Знания:

- систематика, морфология, генетика и размножение бактерий; патогенные микроорганизмы;
- взаимоотношения микроорганизмов между собой и с другими существами;

Умения:

- приготовление препаратов микроорганизмов, различение основных форм бактерий, патогенной микрофлоры;
- проведение количественного учета микроорганизмов в различных субстратах.

Навыки:

- владение методами приготовления препаратов и микрокопирования, владение методами культивирования микроорганизмов;
- распознавать возбудителей инфекционных болезней животных, определения качества сельскохозяйственной продукции

ОПК-5**Знания:**

-способы обработки получаемых данных и их интерпретацию.

Умения:

-осуществлять поиск необходимых данных по полученному заданию, используя специализированные базы данных.

Навыки:

-владеть навыком подготовить обоснованные результаты проводимых исследований, в виде заключений и отчетов.

ОПК-6**Знания:**

-болезни различной этиологии, оценивать опасность риска их возникновения, патологоанатомические изменения при болезнях животных различной этиологии;

-стандартные методики проведения лабораторных исследований мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции на их соответствие требованиям ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности по содержанию биологических организмов, представляющих опасность для человека и животных

Умения:

-проводить органолептические и лабораторные исследования для выявления болезней животных различной этиологии

Навыки:

- постановка диагноза при болезнях различной этиологии, идентификации возможных рисков возникновения и распространения заболеваний различной этиологии.

2. Структура и трудоемкость практики

Семестр 5 и 6. Форма проведения практики концентрированная. Способы проведения практики стационарная, выездная. Общая трудоемкость практики составляет 14 зачетных единиц, продолжительность 504 академических часов для очного направления и 324 академических часов для заочного направления.

3. Содержание практики

Практика в полном объеме реализуется в форме практической подготовки.

Очная форма обучения

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работы на практике, включая контактную работу и самостоятельную работу студентов	Трудоемкость (в академических часах)	Формы текущего контроля
1.	Подготовительный этап	Обустройство на базе практики. Инструктаж по технике безопасности. Ознакомление с местом проведения практики. Ознакомление с целями и задачами практики. Знакомство с	4	Собеседование с руководителем

		отчетностью предприятия.		
2.	Экспериментальный этап	Участие в работе предусмотренной производством. Получение экспериментальных данных и их интерпретация. Освоение методов и способов работы по современным технологиям данного направления.	200	Контроль выполнения индивидуального задания, собеседование с руководителем
3.	Заключительный этап	Обработка материала. Группируются и анализируются полученные данные, описания, выполняется статистическая обработка количественных показателей. Результаты оформляются в виде отчета	12	защита отчета
Итого (5 семестр)			216	
1.	Подготовительный этап	Обустройство на базе практики. Инструктаж по технике безопасности. Ознакомление с местом проведения практики. Ознакомление с целями и задачами практики. Знакомство с отчетностью предприятия.	4	Собеседование с руководителем
2.	Экспериментальный этап	Участие в работе предусмотренной производством. Получение экспериментальных данных и их интерпретация. Освоение методов и	265	Контроль выполнения индивидуального задания, собеседование с руководителем

		способов работы по современным технологиям данного направления.		
3.	Заключительный этап	Обработка материала. Группируются и анализируются полученные данные, описания, выполняется статистическая обработка количественных показателей. Результаты оформляются в виде отчета	19	защита отчета
Итого (6 семестр)			288	
Итого			504	

Заочная форма обучения

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работы на практике, включая контактную работу и самостоятельную работу студентов	Трудоемкость (в академических часах)	Формы текущего контроля
1.	Подготовительный этап	Обустройство на базе практики. Инструктаж по технике безопасности. Ознакомление с местом проведения практики. Ознакомление с целями и задачами практики. Знакомство с отчетностью предприятия.	4	Собеседование с руководителем
2.	Экспериментальный этап	Участие в работе предусмотренной производством. Получение экспериментальных данных и их интерпретация. Освоение методов и способов работы по современным	128	Контроль выполнения индивидуального задания, собеседование с руководителем

		технологиям данного направления.		
3.	Заключительный этап	Обработка материала. Группируются и анализируются полученные данные, описания, выполняется статистическая обработка количественных показателей. Результаты оформляются в виде отчета	12	защита отчета
Итого (5 семестр)			144	
1.	Подготовительный этап	Обустройство на базе практики. Инструктаж по технике безопасности. Ознакомление с местом проведения практики. Ознакомление с целями и задачами практики. Знакомство с отчетностью предприятия.	4	Собеседование с руководителем
2.	Экспериментальный этап	Участие в работе предусмотренной производством. Получение экспериментальных данных и их интерпретация. Освоение методов и способов работы по современным технологиям данного направления.	160	Контроль выполнения индивидуального задания, собеседование с руководителем
3.	Заключительный этап	Обработка материала. Группируются и анализируются полученные данные, описания, выполняется статистическая	16	защита отчета

		обработка количественных показателей. Результаты оформляются в виде отчета		
Итого (6 семестр)			180	
Итого			324	

4. Система оценивания

В качестве отчетных материалов в каждом из семестров (5 и 6) служат: отчет по практике, оформленный в соответствии с требованиями и согласно индивидуальному заданию; дневник практики; отзыв руководителя практики от предприятия о работе обучающегося.

Оформленный отчет, дневник и отзыв, предоставляются руководителю практики от кафедры в последний день практики, в соответствии с графиком учебного процесса.

Промежуточная аттестация в каждом семестре (5 и 6) проводится в виде защиты обучающимся отчета по практике, с учетом качественного уровня выполнения отчета – дифференцированный зачет.

Критерии оценки.

Оценка	Критерий оценки
Отлично	Отчет о прохождении практики составлен в полном соответствии с установленными требованиями. Составлен грамотно, все необходимые разделы представлены в полном объеме. Выводы соответствуют содержанию отчета, предложения производству обоснованы в полном объеме. Индивидуальное задание выполнено. Все виды самостоятельной работы выполнены; отчет и дневник подготовлены, согласно требованиям. При защите отчета обучающийся владеет материалом, изложенным в нем. Ответы на вопросы не вызывают затруднений. Отзыв руководителя практики от предприятия положительный, без замечаний. Высокий уровень сформированности профессиональных компетенций.
Хорошо	Отчет о прохождении практики составлен в полном соответствии с установленными требованиями или с небольшими недочетами. Составлен грамотно, все необходимые разделы представлены. Выводы соответствуют содержанию отчета, предложения производству достаточно обоснованы. Обучающийся владеет профессиональной терминологией на достаточно хорошем уровне. Индивидуальное задание

	выполнено. Все виды самостоятельной работы выполнены; отчет и дневник подготовлены, согласно требованиям или с небольшими недочетами. При защите отчета обучающийся владеет материалом, изложенным в нем на достаточном уровне. Ответы на вопросы не вызывают значительных затруднений. Отзыв руководителя практики от предприятия положительный, без замечаний. Средний уровень сформированности профессиональных компетенций.
Удовлетворительно	Отчет о прохождении практики составлен с недочетами. Составлен достаточно грамотно, все необходимые разделы представлены, в минимально необходимом уровне. Выводы соответствуют содержанию отчета, но частично не в полном объеме, предложения производству обоснованы в минимально допустимом объеме. Обучающийся владеет профессиональной терминологией с небольшими неточностями. Индивидуальное задание выполнено. Все виды самостоятельной работы выполнены; отчет и дневник подготовлены, согласно требованиям или с небольшими недочетами. При защите отчета обучающийся владеет материалом, изложенным в нем в достаточно минимальном объеме. Ответы на вопросы вызывают некоторые затруднения. Отзыв руководителя практики от предприятия положительный, или с замечаниями. Достаточно минимальный уровень сформированности профессиональных компетенций.
Неудовлетворительно	Отчет не соответствует установленным требованиям или составлен с нарушением требований. Материал исследований не обработан и экономически не обоснован. Выводы не аргументированы, носят декларативный характер, не связаны или лишь частично связаны с задачами, предложения производству отсутствуют или не обоснованы, не соответствуют поставленным цели и задачам. Виды самостоятельной работы не выполнены,

	отчет не подготовлен, согласно требованиям. При защите отчета обучающийся не владеет материалом, изложенным в нем. Не может ответить на задаваемые вопросы. Отзыв руководителя практики от предприятия без замечаний / с замечаниями или отрицательный. Низкий уровень сформированности профессиональных компетенций.
--	---

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

5.1. Литература:

1. Боровков, М. Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства : учебник для вузов / М. Ф. Боровков, В. П. Фролов, С. А. Серко. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 476 с. . — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/152644>
2. Внутренние болезни животных [Электронный ресурс] : учеб.пособие / Г.Г. Щербаков [и др.]. — Электрон.дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 720 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/52621>. — Загл. с экрана.
3. Госманов Р.Г., Галиуллин А.К., Волков А.Х., Ибрагимова А.И. Микробиология, СПб, Издательство “Лань”, 2019. -496 с.
4. Дунченко Н.И., Янковская В.С. Управление качеством продукции. Пищевая промышленность. Учебник. – СПб.: Издательство «Лань», 2018. – 304.
5. Иванова, Е. П. Управление качеством сельскохозяйственной продукции. Практикум : учебное пособие / Е. П. Иванова. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 148 с. — ISBN 978-5-8114-3555-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/116376> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
6. Кузнецов А.Ф. Зоогигиена и ветеринарная санитария [Электронный ресурс]: учебник / А.Ф. Кузнецов [и др.]. — Электрон.текстовые данные. — СПб.: Квадро, 2017. — 384 с. — 978-5-906371-80-6. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/65604.html>
7. Мишин, А. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности : 2019-08-23 / А. В. Мишин, Л. Е. Мистров, Д. В. Картавцев. — Москва : РГУП, 2011. — 311 с. — ISBN 978-5-93916-301-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/123026>
8. Патологическая физиология и патологическая анатомия животных [Электронный ресурс]: учеб. / А.В. Жаров [и др.]. — Электрон.дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 416 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/91075>. — Загл. с экрана.
9. Слесаренко, Н. А. Структурный контроль качества сырья и продуктов животного происхождения : учебник / Н. А. Слесаренко, Э. О. Оганов, В. В. Степанишин. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 204 с. — ISBN 978-5-8114-4319-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/122161> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
10. Урбан, В. Г. (сост.). Сборник нормативно-правовых документов по ветеринарно-санитарной экспертизе мяса и мясопродуктов: учебное пособие для вузов / В. Г. Урбан (сост.) ; составитель В. Г. Урбан. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-7937-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/169451>
11. Федоренко, Т. В. Вирусология и биотехнология : учебное пособие / Т. В. Федоренко. — Благовещенск :ДальГАУ, 2018. — 149 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/137695>. — Режим доступа: для

авториз. пользователей.

5.2. Электронные образовательные ресурсы:

- Научная электронная библиотека (<http://elibrary.ru/defaultx.asp>);
- Электронно-библиотечная система Издательство «Лань» www.e.lanbook.com ;
- Электронно-библиотечная система IPRbooks <http://www.iprbookshop.ru/>
- Официальные интернет-сайты Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, Департамента ветеринарии, Федерального агентства по ветеринарному и фитосанитарному надзору РФ Россельхознадзора.
- Базы данных, информационно – справочные и поисковые системы: yandex.ru, google.ru, rambler.ru.
- www.1gost.ru – стандарты
- www.consultant.ru (Справочно-правовая система «Консультант+»).