

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Романчук Иван Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 16.12.2025 09:03:59
Уникальный программный ключ:
6319edc2b582ffdacea443f01d5779368d0957ac34f5cd074d81181530452479

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИК

Направление подготовки 36.05.01 Ветеринария
направленность (профиль): Ветеринария
форма обучения: очная, заочная
год набора 2025

СОДЕРЖАНИЕ

1. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
2. Научно-исследовательская работа
3. Врачебно-производственная практика
4. Клиническая 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:
Столбова О.А.

Врачебно-производственная практика
Производственная практика
Рабочая программа практики
для обучающихся по направлению подготовки (специальности) 36.05.01
профиль подготовки (специализация) *Ветеринария*
форма обучения (очная, заочная, ускоренная)

1. Планируемые результаты прохождения практики

1.1. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики:

ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5

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

Знания

- способы и методы сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера;
- методы проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований, а также программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза.
- методы медикаментозного и немедикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правила диагностики, профилактики и лечения животных;
- технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными и парэнтеральными способами;
- виды мероприятий по профилактике заразных и незаразных болезней и нарушения обмена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;
- методов оценки степени опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии;
- принципов работы современных информационных технологий в ветеринарии;
- методику проведения диспансеризации животных в соответствии с методическими указаниями, действующими в данной области;
- современных программных продуктов, применяемых в ветеринарии.

Умения

- осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормления (анамнез жизни);
- осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных;
- анализировать альтернативные варианты для осуществления необходимых мероприятий при борьбе с болезнями животных и оценивать потенциальные плюсы и минусы при диагностике и лечении животных при заболеваниях различной этиологии;
- пользоваться специальным оборудованием при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации;
- проводить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных;
- проводить в рамках диспансеризации диагностические обследование животных для своевременного выявления ранних предклинических и клинических признаков болезни;
- современные программные продукты, применяемые в ветеринарии.

Навыки

- методиками отбора и предварительного обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала;
- методиками интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных при заболеваниях заразной и незаразной этиологии;
- методиками разработки плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных;
- навыками проведения повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения, а также навыками корректировки плана лечения и профилактики болезней животных;
- навыками составления плана диспансеризации с целью сохранения здоровья животных и повышения их продуктивности, а также разработкой рекомендаций по проведению лечебных и профилактических мероприятий на основе результатов обследования животных, в рамках диспансеризации;

- навыками анализа и методами проведения оценки степени опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии;
- работы с современными информационными технологиями в ветеринарии;
- осуществления профессиональной деятельности в области ветеринарии с использованием современных программных продуктов.

2. Структура и трудоемкость практики

Семестр 7,8,9 (очная форма); 7,8,9 (заочная форма); 6,7,8 (заочная ускоренная форма). Форма проведения практики *концентрированная*. Способы проведения практики *стационарная и/или выездная*. Общая трудоемкость практики составляет: 12 зачетных единиц, продолжительность 432 академических часов (очная форма); 13 зачетных единиц, продолжительность 468 академических часа (заочная форма и заочная ускоренная форма).

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), семестр			Формы текущего контроля
			7	8	9	
1	Подготовительный	Инструктаж по технике безопасности, Получение индивидуального задания на практику.	2	2	2	Собеседование с руководителем практики
2	Производственный	Выполнение индивидуального задания. Сбор, обработка, систематизация материала. Научно-исследовательская работа	70	150	70	Контроль выполнения индивидуального задания, собеседование с руководителем
3	Аналитический	Анализ информации. Подготовка отчета по практике, получение консультаций	30	50	30	Контроль выполнения индивидуального задания, собеседование с руководителем
4	Отчетный	Подготовка к защите отчета и дневника. Сдача дневника и отчета.	6	14	6	Дифференцированный зачет
Итого			108	216	108	

Заочная форма обучения

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работы на практике, включая контактную работу и самостоятельную работу студентов	Трудоемкость (в академических часах), семестр			Формы текущего контроля
			7	8	9	
1	Подготовительный	Инструктаж по технике безопасности, Получение индивидуального задания на практику.	2	2	2	Собеседование с руководителем практики
2	Производственный	Выполнение индивидуального задания. Сбор, обработка, систематизация материала. Научно-исследовательская работа	100	100	130	Контроль выполнения индивидуального задания, собеседование с руководителем
3	Аналитический	Анализ информации. Подготовка отчета по практике, получение консультаций	30	30	40	Контроль выполнения индивидуального задания, собеседование с руководителем
4	Отчетный	Подготовка к защите отчета и дневника. Сдача дневника и отчета.	12	12	18	Дифференцированный зачет
Итого			144	144	180	

Заочная (ускоренная) форма обучения

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работы на практике, включая контактную работу и самостоятельную работу студентов	Трудоемкость (в академических часах), семестр			Формы текущего контроля
			7	8	9	
1	Подготовительный	Инструктаж по технике безопасности, Получение индивидуального задания на практику.	2	2	2	Собеседование с руководителем практики
2	Производственный	Выполнение	100	100	130	Контроль

		индивидуального задания. Сбор, обработка, систематизация материала. Научно-исследовательская работа				выполнения индивидуального задания, собеседование с руководителем
3	Аналитический	Анализ информации. Подготовка отчета по практике, получение консультаций	30	30	40	Контроль выполнения индивидуального задания собеседование с руководителем
4	Отчетный	Подготовка к защите отчета и дневника. Сдача дневника и отчета.	12	12	18	Дифференцированный зачет
Итого			144	144	180	

4. Система оценивания

В качестве отчетных материалов 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 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 или с небольшими недочетами. Отчет составлен грамотно, все необходимые разделы представлены, материал исследований обработан. Выводы соответствуют задачам исследования, предложения производству обоснованы и соответствуют цели и задачам работы. 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 экономически обоснован. Выводы соответствуют задачам исследования, предложения производству достаточно обоснованы и соответствуют цели и задачам работы. 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, предложения производству обоснованы в минимально допустимом 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.
Не удовлетворительно	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, предложения производству отсутствуют или не обоснованы, не соответствуют цели и задачам, поставленным в работе. 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. Аллергия и другие гиперчувствительности животных. Механизмы формирования и диагностика: учебное пособие / В. Е. Брылина, Н. В. Пименов, О. Б. Литвинов, К. Ю. Пермякова. — Москва: МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, 2023. — 88 с. — ISBN 978-5-86341-517-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/364202>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Бокарев, А. В. Ветеринарная дерматология. Кожа как морфологический субстрат хирургической патологии: учебное пособие для вузов / А. В. Бокарев, А. А. Стекольников, А. О. Минина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 120 с. — ISBN 978-5-507-50610-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/449912>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. 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; под редакцией М. Ф. Боровков. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 476 с. — ISBN 978-5-507-50625-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/451058>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Внутренние незаразные болезни. Болезни преджелудков: учебное пособие / составители Т. Н. Бабкина, Н. В. Ленкова. — Персиановский: Донской ГАУ, 2024. — 67 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/400775>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Гавриленко, И. В. Организация ветеринарного дела: учебное пособие для вузов / И. В. Гавриленко. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 188 с. — ISBN 978-5-507-52395-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/488027>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Денисенко, В. Н. Оформление истории болезни по дисциплине «Внутренние незаразные болезни»: учебно-методическое пособие / В. Н. Денисенко, П. Н. Абрамов, Ю. С. Круглова. — Москва: МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, 2024. — 52 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/457901>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7. Жаров, А. В. Патологическая анатомия животных: учебник для вузов / А. В. Жаров. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 604 с. — ISBN 978-5-507-51967-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/434135>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

8. Инвазионные заболевания, передающиеся человеку через мясо и рыбу, ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя: учебное пособие для вузов / Л. В. Резниченко, С. Н. Водяницкая, С. Б. Носков [и др.]. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 80 с. — ISBN 978-5-507-47787-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/418367>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

9. Клиническая диагностика внутренних болезней животных: учебник для вузов / С. П. Ковалев, А. П. Курдеко, Е. Л. Братушкина [и др.]; под редакцией С. П. Ковалев [и др.]. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 540 с. — ISBN 978-5-507-52599-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/455729>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

10. Колычев, Н. М. Ветеринарная микробиология и микология: учебник для вузов / Н. М. Колычев, Р. Г. Госманов. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 624 с. — ISBN 978-5-507-53411-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/486854>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

11. Кононов, Г. А. Акушерство, болезни репродуктивной системы и биотехнологии воспроизводства животных: учебник для вузов / Г. А. Кононов, К. В. Племяшов. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 640 с. — ISBN 978-5-507-51559-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/446186>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

12. Кравцов, А. П. Судебно-ветеринарная экспертиза: учебное пособие для вузов / А. П. Кравцов, Ю. С. Лушай, Л. В. Ткаченко. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 72 с. — ISBN 978-5-507-52661-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/456947>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

13. Лазарева, О. И. Лабораторная диагностика вирусных болезней диких животных. Беспозвоночные, рыбы и рептилии: учебное пособие / О. И. Лазарева. — Пермь: ПГАТУ, 2025. — 95 с. — ISBN 978-5-94279-667-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/489437>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

14. Латыпов, Д. Г. Паразитология и инвазионные болезни жвачных животных: учебное пособие для вузов / Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 476 с. — ISBN 978-5-507-50700-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/457262>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

15. Методы научных исследований: учебно-методическое пособие / составители О. Б. Филиппова [и др.]. — Воронеж: Мичуринский ГАУ, 2022. — 175 с. — ISBN 978-5-94664-487-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/253556>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

16. Никитин, И. Н. Ветеринарное законодательство: учебник для вузов / И. Н. Никитин, Е. Н. Трофимова. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 252 с. — ISBN 978-5-507-49929-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/433985>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

17. Оперативная хирургия у животных: учебник для вузов / Б. С. Семенов, В. Н. Виденин, А. Ю. Нечаев [и др.]. — 4-е изд., доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 704 с. — ISBN 978-5-507-50618-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/449936>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

18. Оробец, В. А. Болезни иммунной системы животных: учебное пособие / В. А. Оробец, И. В. Киреев, Ю. Н. Меликова. — Ставрополь: СтГАУ, 2023. — 36 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/359981>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

19. Основные болезни птиц: учебное пособие / Л. Н. Симонова, В. В. Черненко, Ю. И. Симонов, Ю. Н. Черненко. — Брянск: Брянский ГАУ, 2023. — 95 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/385724>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

20. Племяшов, К. В. Ветеринарная анестезиология. Общая и местная анестезия: учебное пособие для вузов / К. В. Племяшов, А. А. Стекольников, А. Ю. Нечаев. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 236 с. — ISBN 978-5-507-50240-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/439943>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

21. Шакалов, К. И. Травматизм животных, его профилактика и лечение: монография / К. И. Шакалов. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 360 с. — ISBN 978-5-507-51895-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/460553>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

22. Эпизоотология с микробиологией: учебник для вузов / А. С. Алиев, Ю. Ю. Данко, И. Д. Ещенко [и др.]; Под редакцией В. А. Кузьмина, А. В. Святковского. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 432 с. — ISBN 978-5-507-44161-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/215747>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5.2. Электронные образовательные ресурсы:

1. <http://www.cap.ru/home/65/aris/bd/vetzac/document/> Правовые и нормативные и документы по вопросам ветеринарии

2. <http://www.fsvps.rii/fsvps> Официальный сайт Россельхознадзора

3. <http://www.mcх.ru/> Официальный интернет - портал Минсельхоз России

4. <http://www.edu.ru/> Федеральный портал Российское образование

5. <http://www.cons-plus.ru/> Официальный сайт системы Консультант – плюс

6. Meduniver.com – медицинский информационный сайт.

7. www.gamaleya.ru – ГУ НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Н.Ф. Гамалеи.

8. www.gabrich.com - Московский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии имени Г.Н. Габричевского.

9. pasteur-nii.spb.ru – институт эпидемиологии и микробиологии имени Пастера

10. www.medmicrob.ru – база данных по общей микробиологии.

11. biomicro.ru – проблемы современной микробиологии.

12. micro-biology.ru – ресурс о микробиологии для магистров.

13. www.medliter.ru – электронная медицинская библиотека.

14. www.4medic.ru - информационный портал для врачей и магистров.

15. microbiologu.ru – поисковая система по микробиологии.

16. smikro.ru – поисковая система по санитарной микробиологии.

17. www.4medic.ru - информационный портал для врачей и магистров.

18. Научная электронная библиотека. URL: <http://elibrary.ru/>

19. Электронно-библиотечная система ЛАНЬ. URL: <https://lanbook.ru/>

20. Электронно-библиотечная система IPR Books. URL: <https://www.iprbookshop.ru/>

21. Высшая аттестационная комиссия при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. URL: <https://vak.minobrnauki.gov.ru/main>

22. Федеральная служба государственной статистики. URL: <https://rosstat.gov.ru/>
23. Управление Федеральной службы государственной статистики по Тюменской области, Ханты-Мансийскому округу – Югре и Ямало- Ненецкому автономному округу. URL: <https://tumstat.gks.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:
Столбова О.А.

Клиническая практика
Производственная практика
Рабочая программа практики
для обучающихся по специальности *36.05.01*
специализация *Ветеринария*
форма обучения (очная, заочная, ускоренная)

1. Планируемые результаты прохождения практики

1.1. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики:

ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2

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

Знания

- способы и методы сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера;
- методы проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований, а также программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза.
- методы медикаментозного и немедикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правила диагностики, профилактики и лечения животных;
- технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными и парэнтеральными способами;
- виды мероприятий по профилактике заразных и незаразных болезней и нарушения обмена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;
- методов оценки степени опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии;
- принципов работы современных информационных технологий в ветеринарии;
- методику проведения диспансеризации животных в соответствии с методическими указаниями, действующими в данной области;
- современных программных продуктов, применяемых в ветеринарии.

Умения

- осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормления (анамнез жизни);
- осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных;
- анализировать альтернативные варианты для осуществления необходимых мероприятий при борьбе с болезнями животных и оценивать потенциальные плюсы и минусы при диагностике и лечении животных при заболеваниях различной этиологии;
- пользоваться специальным оборудованием при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации;
- проводить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных;
- проводить в рамках диспансеризации диагностические обследование животных для своевременного выявления ранних предклинических и клинических признаков болезни;
- современные программные продукты, применяемые в ветеринарии.

Навыки

- методиками отбора и предварительного обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала;
- методиками интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных при заболеваниях заразной и незаразной этиологии;
- методиками разработки плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных;
- навыками проведения повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения, а также навыками корректировки плана лечения и профилактики болезней животных;
- навыками составления плана диспансеризации с целью сохранения здоровья животных и повышения их продуктивности, а также разработкой рекомендаций по проведению лечебных и профилактических мероприятий на основе результатов обследования животных, в рамках диспансеризации;

- навыками анализа и методами проведения оценки степени опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии;
- работы с современными информационными технологиями в ветеринарии;
- осуществления профессиональной деятельности в области ветеринарии с использованием современных программных продуктов.

2. Структура и трудоемкость практики

Семестр 6 (очная форма); 5 (заочная форма); 6 (заочная ускоренная форма). Форма проведения практики *концентрированная*. Способы проведения практики *стационарная и/или выездная*. Общая трудоемкость практики составляет: 7 зачетных единиц, продолжительность 252 академических часов (очная форма); 6 зачетных единиц, продолжительность 216 академических часа (заочная форма и заочная ускоренная форма).

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
			6 семестр	
1	Подготовительный	Инструктаж по технике безопасности, Получение индивидуального задания на практику.	2	Собеседование с руководителем практики
2	Производственный	Выполнение индивидуального задания. Сбор, обработка, систематизация материала. Научно-исследовательская работа	190	Контроль выполнения индивидуального задания, собеседование с руководителем
3	Аналитический	Анализ информации. Подготовка отчета по практике, получение консультаций	50	Контроль выполнения индивидуального задания, собеседование с руководителем
4	Отчетный	Подготовка к защите отчета и дневника. Сдача отчета.	10	Дифференцированный зачет
Итого			252	

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
			6 семестр	
1	Подготовительный	Инструктаж по технике безопасности, Получение индивидуального задания на практику.	2	Собеседование с руководителем практики
2	Производственный	Выполнение индивидуального задания. Сбор, обработка, систематизация материала. Научно-исследовательская работа	150	Контроль выполнения индивидуального задания, собеседование с руководителем
3	Аналитический	Анализ информации. Подготовка отчета по практике, получение консультаций	50	Контроль выполнения индивидуального задания собеседование с руководителем
4	Отчетный	Подготовка к защите отчета и дневника. Сдача отчета.	14	Дифференцированный зачет
Итого			216	

Заочная (ускоренная) 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
			5 семестр	
1	Подготовительный	Инструктаж по технике безопасности, Получение индивидуального задания на практику.	2	Собеседование с руководителем практики
2	Производственный	Выполнение индивидуального задания. Сбор, обработка, систематизация материала. Научно-исследовательская работа	150	Контроль выполнения индивидуального задания, собеседование с

				руководител ем
3	Аналитический	Анализ информации. Подготовка отчета по практике, получение консультаций	50	Контроль выполнения индивидуаль ного задания собеседован ие с руководител ем
4	Отчетный	Подготовка к защите отчета и дневника. Сдача отчета.	14	Дифференци рованный зачет
Итого			216	

4. Система оценивания

В качестве отчетных материалов 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 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 или с небольшими недочетами. Отчет составлен грамотно, все необходимые разделы представлены, материал исследований обработан. Выводы соответствуют задачам исследования, предложения производству обоснованы и соответствуют цели и задачам работы. 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 экономически обоснован. Выводы соответствуют задачам исследования, предложения производству достаточно обоснованы и соответствуют цели и задачам работы. 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, предложения производству обоснованы в минимально допустимом 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.
Не удовлетворительно	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, предложения производству отсутствуют или не обоснованы, не соответствуют цели и задачам, поставленным в работе. 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. Аллергия и другие гиперчувствительности животных. Механизмы формирования и диагностика: учебное пособие / В. Е. Брылина, Н. В. Пименов, О. Б. Литвинов, К. Ю. Пермякова. — Москва: МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, 2023. — 88 с. — ISBN 978-5-86341-517-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/364202>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Бокарев, А. В. Ветеринарная дерматология. Кожа как морфологический субстрат хирургической патологии: учебное пособие для вузов / А. В. Бокарев, А. А. Стекольников, А. О. Минина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 120 с. — ISBN 978-5-507-50610-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/449912>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. 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; под редакцией М. Ф. Боровков. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 476 с. — ISBN 978-5-507-50625-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/451058>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Внутренние незаразные болезни. Болезни преджелудков: учебное пособие / составители Т. Н. Бабкина, Н. В. Ленкова. — Персиановский: Донской ГАУ, 2024. — 67 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/400775>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Гавриленко, И. В. Организация ветеринарного дела: учебное пособие для вузов / И. В. Гавриленко. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 188 с. — ISBN 978-5-507-52395-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/488027>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
6. Денисенко, В. Н. Оформление истории болезни по дисциплине «Внутренние незаразные болезни»: учебно-методическое пособие / В. Н. Денисенко, П. Н. Абрамов, Ю. С. Круглова. — Москва: МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, 2024. — 52 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/457901>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
7. Жаров, А. В. Патологическая анатомия животных: учебник для вузов / А. В. Жаров. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 604 с. — ISBN 978-5-507-51967-5. — Текст:

электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/434135>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

8. Инвазионные заболевания, передающиеся человеку через мясо и рыбу, ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя: учебное пособие для вузов / Л. В. Резниченко, С. Н. Водяницкая, С. Б. Носков [и др.]. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 80 с. — ISBN 978-5-507-47787-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/418367>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

9. Клиническая диагностика внутренних болезней животных: учебник для вузов / С. П. Ковалев, А. П. Курдеко, Е. Л. Братушкина [и др.]; под редакцией С. П. Ковалев [и др.]. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 540 с. — ISBN 978-5-507-52599-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/455729>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

10. Колычев, Н. М. Ветеринарная микробиология и микология: учебник для вузов / Н.М. Колычев, Р. Г. Госманов. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 624 с. — ISBN 978-5-507-53411-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/486854>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

11. Кононов, Г. А. Акушерство, болезни репродуктивной системы и биотехнологии воспроизводства животных: учебник для вузов / Г. А. Кононов, К. В. Племяшов. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 640 с. — ISBN 978-5-507-51559-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/446186>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

12. Кравцов, А. П. Судебно-ветеринарная экспертиза: учебное пособие для вузов / А.П. Кравцов, Ю. С. Лушай, Л. В. Ткаченко. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 72 с. — ISBN 978-5-507-52661-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/456947>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

13. Лазарева, О. И. Лабораторная диагностика вирусных болезней диких животных. Беспозвоночные, рыбы и рептилии: учебное пособие / О. И. Лазарева. — Пермь: ПГАТУ, 2025. — 95 с. — ISBN 978-5-94279-667-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/489437>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

14. Латыпов, Д. Г. Паразитология и инвазионные болезни жвачных животных: учебное пособие для вузов / Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 476 с. — ISBN 978-5-507-50700-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/457262>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

15. Методы научных исследований: учебно-методическое пособие / составители О. Б. Филиппова [и др.]. — Воронеж: Мичуринский ГАУ, 2022. — 175 с. — ISBN 978-5-94664-487-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/253556>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

16. Никитин, И. Н. Ветеринарное законодательство: учебник для вузов / И. Н. Никитин, Е. Н. Трофимова. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 252 с. — ISBN 978-5-507-49929-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/433985>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

17. Оперативная хирургия у животных: учебник для вузов / Б. С. Семенов, В. Н. Виденин, А. Ю. Нечаев [и др.]. — 4-е изд., доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 704 с. — ISBN 978-5-507-50618-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/449936>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

18. Оробец, В. А. Болезни иммунной системы животных: учебное пособие / В. А. Оробец, И. В. Киреев, Ю. Н. Меликова. — Ставрополь: СтГАУ, 2023. — 36 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/359981>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

19. Основные болезни птиц: учебное пособие / Л. Н. Симонова, В. В. Черненко, Ю. И. Симонов, Ю. Н. Черненко. — Брянск: Брянский ГАУ, 2023. — 95 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/385724>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

20. Племяшов, К. В. Ветеринарная анестезиология. Общая и местная анестезия: учебное пособие для вузов / К. В. Племяшов, А. А. Стекольников, А. Ю. Нечаев. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 236 с. — ISBN 978-5-507-50240-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/439943>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

21. Шакалов, К. И. Травматизм животных, его профилактика и лечение: монография / К. И. Шакалов. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 360 с. — ISBN 978-5-507-51895-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/460553>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

22. Эпизоотология с микробиологией: учебник для вузов / А. С. Алиев, Ю. Ю. Данко, И. Д. Ещенко [и др.]; Под редакцией В. А. Кузьмина, А. В. Святковского. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 432 с. — ISBN 978-5-507-44161-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/215747>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5.2. Электронные образовательные ресурсы:

1. <http://www.cap.ru/home/65/aris/bd/vetzac/document/> Правовые и нормативные и документы по вопросам ветеринарии
2. <http://www.fsvps.rii/fsvps> Официальный сайт Россельхознадзора
3. <http://www.mcх.ru/> Официальный интернет - портал Минсельхоз России
4. <http://www.edu.ru/> Федеральный портал Российское образование
5. <http://www.cons-plus.ru/> Официальный сайт системы Консультант – плюс
6. Meduniver.com – медицинский информационный сайт.
7. www.gamaleya.ru – ГУ НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Н.Ф. Гамалеи.
8. www.gabrich.com - Московский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии имени Г.Н. Габричевского.
9. pasteur-nii.spb.ru – институт эпидемиологии и микробиологии имени Пастера
10. www.medmicrob.ru – база данных по общей микробиологии.
11. biomicro.ru – проблемы современной микробиологии.
12. micro-biology.ru – ресурс о микробиологии для магистров.
13. www.medliter.ru – электронная медицинская библиотека.
14. www.4medic.ru - информационный портал для врачей и магистров.
15. microbiologu.ru – поисковая система по микробиологии.
16. smikro.ru – поисковая система по санитарной микробиологии.
17. www.4medic.ru - информационный портал для врачей и магистров.
18. Научная электронная библиотека. URL: <http://elibrary.ru/>
19. Электронно-библиотечная система ЛАНЬ. URL: <https://lanbook.ru/>
20. Электронно-библиотечная система IPR Books. URL: <https://www.iprbookshop.ru/>
21. Высшая аттестационная комиссия при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. URL: <https://vak.minobrnauki.gov.ru/main>
22. Федеральная служба государственной статистики. URL: <https://rosstat.gov.ru/>
23. Управление Федеральной службы государственной статистики по Тюменской области, Ханты-Мансийскому округу – Югре и Ямало- Ненецкому автономному округу. URL: <https://tumstat.gks.ru/>

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.

**Научно-исследовательская работа
(получение первичных навыков научно-исследовательской работы)**

Учебная практика

Рабочая программа практики

для обучающихся по направлению подготовки (специальности) 36.05.01 Ветеринария
профиль подготовки (специализация) *Ветеринария*
форма(ы) обучения (очная, заочная, ускоренная)

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 и ускоренная формы

№ 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. Климов, А. Ф. Анатомия домашних животных [Электронный ресурс]: учебник для вузов / Климов А. Ф., Акаевский А. И.; Климов А. Ф. — 9-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 1040 с. — Книга из коллекции Лань - Ветеринария и сельское хозяйство. — <URL:<https://e.lanbook.com/book/327500>>. — <URL:<https://e.lanbook.com/img/cover/book/327500.jpg>>.
3. Зеленецкий, Н. В. Анатомия животных. Практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов / Зеленецкий Н. В., Щипакин М. В., Зеленецкий К. Н.; Щипакин М. В., Зеленецкий К. Н. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 696 с. — Книга из коллекции Лань - Ветеринария и сельское хозяйство. — <URL:<https://e.lanbook.com/book/438554>>. — <URL:<https://e.lanbook.com/img/cover/book/438554.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(и):
Краснолобова Е.П.

Производственная практика
Научно-исследовательская работа
Рабочая программа практики
для обучающихся по направлению подготовки (специальности) 36.05.01 Ветеринария
профиль подготовки (специализация) Ветеринария
формы обучения (очная, заочная, ускоренная)

1. Планируемые результаты прохождения практики

1.1. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики:
ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-5

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

Знания

- показателей клинического статуса животных и методов оценки состояния организма животных.
- методик проведения экспериментальных исследований и алгоритм оценки полученных результатов
- методов оценки степени опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии.
- принципов работы современных информационных технологий в ветеринарии
- общепринятых и современных методов исследования для проведения клинического обследования животных с целью установления диагноза
- современных программных продуктов, применяемых в ветеринарии

Умения

- применять знания по методам оценки состояния организма животных с учетом их клинических показателей.
- проведения экспериментальных исследований и алгоритма оценки полученных результатов и оценивать полученные результаты
- составлять прогнозы и осуществлять оценку мероприятий по предупреждению некоторых инфекционных и неинфекционных патологий.
- использовать принципы работы современных информационных технологий в ветеринарии
- применять общепринятые и современные методы исследования для проведения клинического обследования животных с целью установления диагноза
- современные программные продукты, применяемые в ветеринарии.

Навыки

- владения методами оценки состояния организма животных с учетом их клинических показателей.
- анализа и методами проведения экспериментальных исследований инфекционных и неинфекционных патологий.
- навыками анализа и методами проведения оценки степени опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии.
- работы с современными информационными технологиями в ветеринарии
- владения общепринятыми и современными методами исследования для проведения клинического обследования животных с целью установления диагноза
- осуществления профессиональной деятельности в области ветеринарии с использованием современных программных продуктов

2. Структура и трудоемкость практики

Семестр: очная и заочная формы – А 10; заочная форма (ускоренное обучение) - 8. Форма проведения практики *концентрированная*. Способы проведения практики *стационарная и/или выездная*. Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единиц, продолжительность 108 академических часов.

3. Содержание практики

Практика в полном объеме реализуется в форме практической подготовки.

№ 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, Получение индивидуального задания на практику	2	Собеседование с руководителем практики
2	Производственный	Выполнение индивидуального задания. Сбор, обработка, систематизация материала. Научно-исследовательская работа.	70	Контроль выполнения индивидуального задания, собеседование с руководителем
3	Аналитический	Анализ информации, подготовка отчета по практике, получение консультаций	30	Контроль выполнения индивидуального задания, собеседование с руководителем
4	Отчетный	Подготовка к защите отчета. Сдача отчета.	6	Дифференцированный зачет
Итого			108	

Заочная форма обучения, заочная форма (ускоренное обучение)

№ 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, Получение индивидуального задания на практику	4	Собеседование с руководителем практики
2	Производственный	Выполнение индивидуального задания. Сбор, обработка, систематизация материала. Научно-исследовательская работа.	70	Контроль выполнения индивидуального задания, собеседование с руководителем
3	Аналитический	Анализ информации,	30	Контроль

		подготовка отчета по практике, получение консультаций		выполнения индивидуального задания, собеседование с руководителем
4	Отчетный	Подготовка к защите отчета. Сдача отчета.	4	Дифференцированный зачет
Итого			108	

4. Система оценивания

В качестве отчетных материалов служат: 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 проводится в виде собеседования с руководителем, 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 или с небольшими недочетами. Отчет составлен грамотно, все необходимые разделы представлены, материал исследований обработан. Выводы соответствуют задачам исследования, предложения производству обоснованы и соответствуют цели и задачам работы. 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 экономически обоснован. Выводы соответствуют задачам исследования, предложения производству достаточно обоснованы и соответствуют цели и задачам работы. 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, предложения производству обоснованы в минимально допустимом 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.
Не удовлетворительно	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, предложения производству отсутствуют или не обоснованы, не соответствуют цели и задачам, поставленным в работе. 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. Аллергия и другие гиперчувствительности животных. Механизмы формирования и диагностика : учебное пособие / В. Е. Брылина, Н. В. Пименов, О. Б. Литвинов, К. Ю. Пермякова. — Москва : МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, 2023. — 88 с. — ISBN 978-5-86341-517-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/364202> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Бокарев, А. В. Ветеринарная дерматология. Кожа как морфологический субстрат хирургической патологии : учебное пособие для вузов / А. В. Бокарев, А. А. Стекольников, А. О. Минина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 120 с. — ISBN 978-5-507-50610-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/449912> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. 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 ; под редакцией М. Ф. Боровков. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 476 с. — ISBN 978-5-507-50625-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/451058> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Внутренние незаразные болезни. Болезни преджелудков : учебное пособие / составители Т. Н. Бабкина, Н. В. Ленкова. — Персиановский : Донской ГАУ, 2024. — 67 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/400775>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Гавриленко, И. В. Организация ветеринарного дела : учебное пособие для вузов / И. В. Гавриленко. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 188 с. — ISBN 978-5-507-52395-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/488027> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Денисенко, В. Н. Оформление истории болезни по дисциплине «Внутренние незаразные болезни» : учебно-методическое пособие / В. Н. Денисенко, П. Н. Абрамов, Ю. С. Круглова. — Москва : МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, 2024. — 52 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/457901> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7. Жаров, А. В. Патологическая анатомия животных : учебник для вузов / А. В. Жаров. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 604 с. — ISBN 978-5-507-51967-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/434135> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.

8. Инвазионные заболевания, передающиеся человеку через мясо и рыбу, ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя : учебное пособие для вузов / Л. В. Резниченко, С. Н. Водяницкая, С. Б. Носков [и др.]. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 80 с. — ISBN 978-5-507-47787-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/418367> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.

9. Клиническая диагностика внутренних болезней животных : учебник для вузов / С. П. Ковалев, А. П. Курдеко, Е. Л. Братушкина [и др.] ; под редакцией С. П. Ковалев [и др.]. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 540 с. — ISBN 978-5-507-52599-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/455729> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.

10. Колычев, Н. М. Ветеринарная микробиология и микология : учебник для вузов / Н. М. Колычев, Р. Г. Госманов. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 624 с. — ISBN 978-5-507-53411-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/486854> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.

11. Кононов, Г. А. Акушерство, болезни репродуктивной системы и биотехнологии воспроизводства животных : учебник для вузов / Г. А. Кононов, К. В. Племяшов. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 640 с. — ISBN 978-5-507-51559-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/446186> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.

12. Кравцов, А. П. Судебно-ветеринарная экспертиза : учебное пособие для вузов / А. П. Кравцов, Ю. С. Луцай, Л. В. Ткаченко. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 72 с. — ISBN 978-5-507-52661-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/456947> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.

13. Лазарева, О. И. Лабораторная диагностика вирусных болезней диких животных. Беспозвоночные, рыбы и рептилии : учебное пособие / О. И. Лазарева. — Пермь : ПГАТУ, 2025. — 95 с. — ISBN 978-5-94279-667-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/489437> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.

14. Латыпов, Д. Г. Паразитология и инвазионные болезни жвачных животных : учебное пособие для вузов / Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 476 с. — ISBN 978-5-507-50700-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/457262> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.

15. Методы научных исследований : учебно-методическое пособие / составители О. Б. Филиппова [и др.]. — Воронеж : Мичуринский ГАУ, 2022. — 175 с. — ISBN 978-5-94664-487-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/253556> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.

16. Никитин, И. Н. Ветеринарное законодательство : учебник для вузов / И. Н. Никитин, Е. Н. Трофимова. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 252 с. — ISBN 978-5-507-49929-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/433985> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.

17. Оперативная хирургия у животных : учебник для вузов / Б. С. Семенов, В. Н. Виденин, А. Ю. Нечаев [и др.]. — 4-е изд., доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 704 с. — ISBN 978-5-507-50618-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/449936> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.

18. Оробец, В. А. Болезни иммунной системы животных : учебное пособие / В. А. Оробец, И. В. Киреев, Ю. Н. Меликова. — Ставрополь : СтГАУ, 2023. — 36 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/359981> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.

19. Основные болезни птиц : учебное пособие / Л. Н. Симонова, В. В. Черненко, Ю. И. Симонов, Ю. Н. Черненко. — Брянск : Брянский ГАУ, 2023. — 95 с. — Текст : электронный //

Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/385724> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.

20. Племяшов, К. В. Ветеринарная анестезиология. Общая и местная анестезия : учебное пособие для вузов / К. В. Племяшов, А. А. Стекольников, А. Ю. Нечаев. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 236 с. — ISBN 978-5-507-50240-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/439943> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.

21. Шакалов, К. И. Травматизм животных, его профилактика и лечение : монография / К. И. Шакалов. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 360 с. — ISBN 978-5-507-51895-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/460553> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.

22. Эпизоотология с микробиологией : учебник для вузов / А. С. Алиев, Ю. Ю. Данко, И. Д. Ещенко [и др.] ; Под редакцией В. А. Кузьмина, А. В. Святковского. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 432 с. — ISBN 978-5-507-44161-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/215747> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5.2. Электронные образовательные ресурсы:

1. <http://www.cap.ru/home/65/aris/bd/vetzac/document/> Правовые и нормативные и документы по вопросам ветеринарии
2. <http://www.fsvps.rii/fsvps> Официальный сайт Россельхознадзора
3. <http://www.mcх.ru/> Официальный интернет - портал Минсельхоз России
4. <http://www.edu.ru/> Федеральный портал Российское образование
5. <http://www.cons-plus.ru/> Официальный сайт системы Консультант – плюс
6. Meduniver.com – медицинский информационный сайт.
7. www.gamaleya.ru – ГУ НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Н.Ф. Гамалеи.
8. www.gabrich.com - Московский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии имени Г.Н. Габричевского.
9. pasteur-nii.spb.ru – институт эпидемиологии и микробиологии имени Пастера
10. www.medmicrob.ru – база данных по общей микробиологии.
11. biomicro.ru – проблемы современной микробиологии.
12. micro-biology.ru – ресурс о микробиологии для магистров.
13. www.medliter.ru – электронная медицинская библиотека.
14. www.4medic.ru - информационный портал для врачей и магистров.
15. microbiologu.ru – поисковая система по микробиологии.
16. smikro.ru – поисковая система по санитарной микробиологии.
17. www.4medic.ru - информационный портал для врачей и магистров.
18. Научная электронная библиотека. URL: <http://elibrary.ru/>
19. Электронно-библиотечная система ЛАНЬ. URL: <https://lanbook.ru/>
20. Электронно-библиотечная система IPR Books. URL: <https://www.iprbookshop.ru/>
21. Высшая аттестационная комиссия при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. URL: <https://vak.minobrnauki.gov.ru/main>
22. Федеральная служба государственной статистики. URL: <https://rosstat.gov.ru/>
23. Управление Федеральной службы государственной статистики по Тюменской области, Ханты-Мансийскому округу – Югре и Ямало- Ненецкому автономному округу. URL: <https://tumstat.gks.ru/>