

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Романчук Иван Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 23.12.2025 17:45:06
Уникальный программный ключ:
6319edc2b582ffdacea443f01d5779368d0957ac34f5cd074d81181530452479

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИК

Направление подготовки 36.03.02 Зоотехния
направленность (профиль): Биотехнологии в животноводстве
форма обучения: очная
год набора 2025

СОДЕРЖАНИЕ

1. Научно-исследовательская работа
2. Общепрофессиональная практика
3. Технологическая практика

УТВЕРЖДЕНО
Директор ИБ и ВМ
Бахаревв А.А.
РАЗРАБОТЧИКИ
Шевелева О.М.
Часовщикова М.А.
Абгарян И.А.

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

Производственная практика
Научно-исследовательская работа
Рабочая программа практики
для обучающихся по направлению подготовки
36.03.02 Зоотехния
профиль подготовки
Биотехнологии в животноводстве
формы 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, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10

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

Знания:

- порядок ведения документации зоотехнического и племенного учета;
- методы учета продуктивных, воспроизводительных и племенных качеств животных;
- методы оценки и отбора животных по комплексу признаков;
- продуктивность разных видов животных;
- правила работы с информационными ресурсами в области животноводства;
- требования охраны труда в животноводстве;
- требования стандартов в области качества кормов для животных;
- факторы, формирующие объем производства продукции животноводства;
- влияние различных факторов на продуктивность с.-х. животных;
- методик определения различных параметров в животноводстве;
- хозяйственные особенности с.-х. животных;
- зоогигиенические нормативы, влияние окружающей среды на состояние животных;

Умения:

- контролировать условия выращивания, содержания, воспроизводства и кормления животных, в т.ч. племенных;
- отбирать и оценивать животных по комплексу признаков;
- планировать подбор животных для воспроизводства стада, по комплексу признаков;
- производить анализ хозяйственно-технологических условий, истории формирования, генеалогической структуры стада;
- использовать информационно-коммуникационные программы для обработки результатов бонитировки;
- определять набор кормов, включаемых в рацион, на основе химического анализа кормов;
- разрабатывать мероприятия по повышению качества и увеличению объема продукции животноводства;
- оценивать соответствие реализуемых технологических процессов, разработанным технологиям;

Навыки:

- оценки животных по комплексу признаков;
- разработки мероприятий по повышению эффективности селекционно-племенной работы;
- проведения инструментальных измерений животных;
- определения бонитировочного класса животных;
- сбора исходной информации для разработки элементов технологии производства продукции животноводства, систем и рационов кормления;
- разработки элементов технологии производства продукции животноводства;

2. Структура и трудоемкость практики

Семестр 7 и 8. Форма проведения практики *концентрированная*.

Способы проведения практики *стационарная и/или 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	2	Собеседование с руководителем практики
	Производственный	Выполнение индивидуального задания. Сбор, обработка, систематизация материала. Научно-исследовательская работа. Ведение дневника. Получение консультаций.	110	Контроль выполнения индивидуального задания, собеседование с руководителем
	Аналитический	Анализ информации, подготовка отчета по практике, получение консультаций	90	Контроль выполнения индивидуального задания, собеседование с руководителем
	Отчетный	Подготовка к защите отчета. Сдача отчета.	14	Контроль качества выполнения пунктов отчета и дневника по практике.
Итого (7 семестр)			216	
1.	Подготовительный	Инструктаж по охране труда и технике безопасности. Получение индивидуального задания на практику	2	Собеседование с руководителем практики
	Производственный	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	114	Контроль выполнения индивидуального задания, собеседование с руководителем

	Отчетный	Подготовка к защите отчета. Сдача отчета.	20	Контроль качества выполнения пунктов отчета и дневника по практике. Защита отчета на кафедре.
Итого (8 семестр)			216	
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	2	Собеседование с руководителем практики
	Производственный	Выполнение индивидуального задания. Сбор, обработка, систематизация материала. Научно-исследовательская работа. Ведение дневника. Получение консультаций.	106	Контроль выполнения индивидуального задания, собеседование с руководителем
	Аналитический	Анализ информации, подготовка отчета по практике, получение консультаций	90	Контроль выполнения индивидуального задания, собеседование с руководителем
	Отчетный	Подготовка к защите отчета. Сдача отчета.	14	Контроль качества выполнения пунктов отчета и дневника по практике.
	Контроль		4	Оценивание отчета
Итого (7 семестр)			216	
	Подготовительный	Инструктаж по охране труда и технике безопасности. Получение индивидуального задания на практику	2	Собеседование с руководителем практики

	Производственный	Выполнение индивидуального задания. Сбор, обработка, систематизация материала. Научно-исследовательская работа. Ведение дневника. Получение консультаций.	80	Контроль выполнения индивидуального задания, собеседование с руководителем
	Аналитический	Анализ информации, подготовка отчета по практике, получение консультаций	110	Контроль выполнения индивидуального задания, собеседование с руководителем
	Отчетный	Подготовка к защите отчета. Сдача отчета.	20	Контроль качества выполнения пунктов отчета и дневника по практике. Защита отчета на кафедре
	Контроль		4	Оценивание отчета
Итого (8 семестр)			216	
Итого			432	

4. Система оценивания

В качестве отчетных материалов в семестре 7 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 7 семестре проводится в виде собеседования с руководителем, с учетом качественного уровня выполнения отчета и дневника – дифференцированный зачет.

Критерии оценки на зачете (дифференцированный зачет) (7 семестр)

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. 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. 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 часично 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. 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. Отзыв руководителя практики от предприятия без замечаний / с замечаниями или отрицательный. Низкий уровень сформированности профессиональных компетенций.

В качестве отчетных материалов в семестре 8 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 8 семестре проводится в виде защиты обучающимся отчета по практике, с учетом качественного уровня выполнения отчета – дифференцированный зачет.

Критерии оценки на зачете (дифференцированный зачет) (8 семестр)

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 и экономически обоснован. 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 часично 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.
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, 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:

Бабушкин, В.А. Основы научных исследований в зоотехнии: учебно-методическое пособие / В. А. Бабушкин, О. Е. Самсонова, А. Н. Негреева, А. Г. Нечепорук. — Воронеж: Мичуринский ГАУ, 2020. — 115 с. — ISBN 978-5-94664-424-2. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/202007> (дата обращения: 28.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Бекенёв, В. А. Технология разведения и содержания свиней: учебное пособие / В. А. Бекенёв. — СПб.: Лань, 2022. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-1257-0. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210836> (дата обращения: 28.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Бессарабов, Б. Ф. Технология производства яиц и мяса птицы на промышленной основе: учебное пособие / Б. Ф. Бессарабов, А. А. Крыканов, Н. П. Могильда. — СПб.: Лань, 2022. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-1328-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211043> (дата обращения: 28.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Демин, В.А. Коневодство: учебник для вузов / В. А. Демин, А. Р. Акимбеков, Д. А. Баймуканов [и др.]; Под редакцией профессора В. А. Демина. — СПб.: Лань, 2022. — 324 с. —

ISBN 978-5-8114-8825-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/208466> (дата обращения: 28.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Кузнецов, А.Ф. Современные производственные технологии содержания сельскохозяйственных животных: учебное пособие / А. Ф. Кузнецов, Н. А. Михайлов, П. С. Карцев. — СПб.: Лань, 2022. — 456 с. — ISBN 978-5-8114-1312-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211223>

Карамаев, С.В. Скотоводство: учебник / С. В. Карамаев, Х. З. Валитов, А. С. Карамаева. — 2-е изд., стер. — СПб.: Лань, 2022. — 548 с. — ISBN 978-5-8114-4165-5. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206396> (дата обращения: 28.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Малявко, И.В. Современные методы и основы научных исследований в животноводстве / И. В. Малявко, Л. Н. Гамко, В. А. Малявко [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 180 с. — ISBN 978-5-507-47041-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/322493> (дата обращения: 28.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Рядчиков, В. Г. Основы питания и кормления сельскохозяйственных животных / В. Г. Рядчиков. — 2-е изд., стер. — СПб.: Лань, 2022. — 636 с. — ISBN 978-5-507-45304-7. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/264071> (дата обращения: 28.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Сыроватский, М.В. Методы научных исследований в кормлении животных: учебно-методическое пособие / М. В. Сыроватский, Д. В. Быков, О. А. Новицкая, А. П. Новицкий. — М.: МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, 2022. — 112 с. — ISBN 978-5-6048568-4-0. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/331400> (дата обращения: 28.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Хромова, Л. Г. Молочное дело: учебник для вузов / Л. Г. Хромова, А. В. Востроилов, Н. В. Байлова. — 3-е изд., стер. — СПб.: Лань, 2022. — 332 с. — ISBN 978-5-507-44239-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/221273> (дата обращения: 28.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Шевхужев, А. Ф. Мясное скотоводство и производство говядины: учебник для вузов / А. Ф. Шевхужев, Г. П. Легошин. — 4-е изд., стер. — СПб.: Лань, 2021. — 380 с. — ISBN 978-5-8114-7642-8. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/163400> (дата обращения: 28.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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.admtymen.ru/>
6. Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ им. академика Л.К. Эрнста. URL: <https://www.vij.ru/>

УТВЕРЖДЕНО
Директор ИБ и ВМ
Бахаревв А.А.
РАЗРАБОТЧИК
Хамидуллина А.Ш.

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

Учебная практика
Общепрофессиональная практика
Рабочая программа практики
для обучающихся по направлению подготовки
36.03.02 Зоотехния
профиль подготовки
Биотехнологии в животноводстве
формаы обучения - очная, заочная

1. Планируемые результаты прохождения практики

1.1. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики:

ОПК-1, ОПК-2

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

Знания:

- режимов содержания сельскохозяйственных животных, в зависимости от их биологического статуса;
- основных методов, приемов ведения животноводства.

Умения:

- применять знания биологии, экологии в профессиональной деятельности;
- правильно выбрать режим содержания животных в предприятии.

Навыки:

- выбора оптимальных методов и приемов содержания, кормления и разведения животных;
- общения с сельскохозяйственными животными и описание характеристик анатомических структур их организмов;
- обращения с сельскохозяйственными животными и закрепление теоретических знаний в профессиональной деятельности.

2. Структура и трудоемкость практики

Семестр 4. Форма проведения практики - *концентрированная*.

Способы проведения практики – *стационарная, выездная*.

Общая трудоемкость практики составляет 4 зачетных единиц, продолжительность 144 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 задания на практику	2	Собеседование с руководителем практики
2	Кормление сельскохозяйственных животных	Сбор материалов при выполнении задания, их систематизация	40	Контроль выполнения задания, собеседование с руководителем
		Консультация	0,5	Собеседование с руководителем

3	Разведение сельскохозяйственных животных	Сбор материалов при выполнении задания, их систематизация	40	Контроль выполнения задания, собеседование с руководителем
		Консультация	0,5	Собеседование с руководителем
4	Содержание сельскохозяйственных животных	Сбор материалов при выполнении задания, их систематизация	40	Контроль выполнения задания, собеседование с руководителем
		Консультация	0,5	Собеседование с руководителем
5	Отчетный	Подготовка к защите отчета. Сдача отчета.	20	Контроль качества выполнения пунктов отчета. Защита отчета
		Консультация	0,5	Собеседование с руководителем
Итого (4 семестр)			144	

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 (контактная работа)	Инструктаж по охране труда и технике безопасности. Получение задания на практику. Основы кормления, содержания и разведения с.-х. животных	4	Собеседование с руководителем практики
2	Кормление сельскохозяйственных животных	Сбор материалов при выполнении задания, их систематизация	40	Контроль выполнения задания, собеседование с руководителем
3	Разведение сельскохозяйственных животных	Сбор материалов при выполнении задания, их систематизация	40	Контроль выполнения задания, собеседование с руководителем
4	Содержание сельскохозяйственных животных	Сбор материалов при выполнении задания, их систематизация	40	Контроль выполнения задания, собеседование с руководителем

5	Отчетный	Подготовка к защите отчета. Сдача отчета.	16	Контроль качества выполнения пунктов отчета. Защита отчета
	Контроль		4	Оценивание отчета
Итого (4 семестр)			144	

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 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) (4 семестр)

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. 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 общепрофессиональных 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. Обучающийся владеет общепрофессиональной терминологией на достаточно хорошем уровне. Все виды самостоятельной работы выполнены; отчет подготовлен, 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. Средний уровень сформированности общепрофессиональных 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 общепрофессиональной терминологией с небольшими неточностями. 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 общепрофессиональных компетенций.
Неудовлетворительно	Отчет не соответствует установленным требованиям или составлен с нарушением требований. Выводы не аргументированы, носят декларативный характер.

	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. Низкий уровень сформированности общепрофессиональных компетенций.
--	---

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

5.1. Литература:

Кахикало, В.Г. Разведение животных : учебник / В. Г. Кахикало, Н. Г. Фенченко, О. В. Назарченко, С. А. Гриценко. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-4085-6. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133905> (дата обращения: 29.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Кузнецов, А.Ф. Современные производственные технологии содержания сельскохозяйственных животных: учебное пособие / А. Ф. Кузнецов, Н. А. Михайлов, П. С. Карцев. — СПб.: Лань, 2022. — 456 с. — ISBN 978-5-8114-1312-6. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211223> (дата обращения: 29.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Кочиш, И.И. Зоогигиена : учебник / И. И. Кочиш, Н. С. Калюжный, Л. А. Волчкова, В. В. Нестеров. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 464 с. — ISBN 978-5-8114-0773 6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211319> (дата обращения: 29.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Рядчиков, В. Г. Основы питания и кормления сельскохозяйственных животных / В. Г. Рядчиков. — 2-е изд., стер. — СПб.: Лань, 2022. — 636 с. — ISBN 978-5-507-45304-7. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/264071> (дата обращения: 29.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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.admtyumen.ru/>
6. Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ им. академика Л.К. Эрнста. URL: <https://www.vij.ru/>

УТВЕРЖДЕНО
Директор ИБ и ВМ
Бахаревв А.А.
РАЗРАБОТЧИКИ
Шевелева О.М.
Часовщикова М.А.

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

Производственная практика
Технологическая практика
Рабочая программа практики
для обучающихся по направлению подготовки
36.03.02 Зоотехния
профиль подготовки
Биотехнологии в животноводстве
формаы обучения (очная, заочная)

1. Планируемые результаты прохождения практики

1.1. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики:

ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-8

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

Знания:

- современные методы и приемы содержания, кормления и разведения животных;
- перечень документов зоотехнического и племенного учета;
- структура и порядок разработки технологических программ и планов племенной работы;
- особенности ведения зоотехнического и племенного учета;
- принципы контроля и координации работ по кормлению животных и птицы.

Умения:

- обосновывать применение выбранных методов и приемов содержания, кормления и разведения животных;
- оформлять документы по зоотехническому и племенному учету в том числе с использованием специализированных программ;
- планировать и контролировать воспроизводство (оборот) стада животных, проводить учет продуктивности животных и анализировать факторы ее определяющие; проводить мечение животных; присваивать клички;
- определить точки контроля технологии кормления животных и птицы.

Навыки:

- выбора оптимальных методов и приемов содержания, кормления и разведения животных;
- заполнения бонитировочных ведомостей; отбора средних проб кормов и заполнения паспорта корма;
- владения методами проведения бонитировки животных; проведения расчетов по изменению численности и структуры стада с учетом достижения планируемых показателей продуктивности и воспроизводства животных;
- проведения технологического аудита.

2. Структура и трудоемкость практики

Семестр 5 и 6. Форма проведения практики - *концентрированная*.

Способы проведения практики - *выездная*.

Общая трудоемкость практики составляет 14 зачетных единиц, продолжительность 504 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.	1	Собеседование с руководителем практики

		Получение индивидуального задания на практику		
	Производственный	Выполнение индивидуального задания. Сбор, обработка, систематизация материала. Ведение дневника. Получение консультаций.	168	Контроль выполнения индивидуального задания, собеседование с руководителем
	Аналитический	Анализ информации, подготовка отчета по практике, получение консультаций	100	Контроль выполнения индивидуального задания, собеседование с руководителем
	Отчетный	Подготовка к защите отчета. Сдача отчета.	19	Контроль качества выполнения пунктов отчета и дневника по практике. Защита отчета
Итого (5 семестр)			288	
1.	Подготовительный	Инструктаж по охране труда и технике безопасности. Получение индивидуального задания на практику	1	Собеседование с руководителем практики
	Производственный	Выполнение индивидуального задания. Сбор, обработка, систематизация материала. Ведение дневника. Получение консультаций.	120	Контроль выполнения индивидуального задания, собеседование с руководителем
	Аналитический	Анализ информации, подготовка отчета по практике, получение консультаций	80	Контроль выполнения индивидуального задания, собеседование с руководителем
	Отчетный	Подготовка к защите отчета. Сдача отчета.	15	Контроль качества выполнения пунктов отчета и дневника по практике. Защита отчета на кафедре.
Итого (6 семестр)			216	
Итого			504	

№ 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	1	Собеседование с руководителем практики
	Производственный	Выполнение индивидуального задания. Сбор, обработка, систематизация материала. Научно-исследовательская работа. Ведение дневника. Получение консультаций.	168	Контроль выполнения индивидуального задания, собеседование с руководителем
	Аналитический	Анализ информации, подготовка отчета по практике, получение консультаций	100	Контроль выполнения индивидуального задания, собеседование с руководителем
	Отчетный	Подготовка к защите отчета. Сдача отчета.	15	Контроль качества выполнения пунктов отчета и дневника по практике. Защита отчета.
	Контроль		4	Оценивание отчета
Итого (5 семестр)			288	
	Подготовительный	Инструктаж по охране труда и технике безопасности. Получение индивидуального задания на практику	1	Собеседование с руководителем практики
	Производственный	Выполнение индивидуального задания. Сбор, обработка, систематизация материала. Научно-исследовательская работа. Ведение дневника. Получение консультаций.	120	Контроль выполнения индивидуального задания, собеседование с руководителем
	Аналитический	Анализ информации, подготовка отчета по	80	Контроль выполнения индивидуального

		практике, получение консультаций		задания, собеседование с руководителем
	Отчетный	Подготовка к защите отчета. Сдача отчета.	11	Контроль качества выполнения пунктов отчета и дневника по практике. Защита отчета на кафедре
	Контроль		4	Оценивание отчета
Итого (6 семестр)			216	
Итого			504	

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 на зачете (дифференцированный зачет) (5-6 семестр)

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 часично 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:

Бекенёв, В. А. Технология разведения и содержания свиней: учебное пособие / В. А. Бекенёв. — СПб.: Лань, 2022. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-1257-0. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210836> (дата обращения: 29.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Бессарабов, Б. Ф. Технология производства яиц и мяса птицы на промышленной основе: учебное пособие / Б. Ф. Бессарабов, А. А. Крыканов, Н. П. Могильда. — СПб.: Лань, 2022. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-1328-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211043> (дата обращения: 29.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Волков, А. Д. Овцеводство и козоводство / А. Д. Волков. — 5-е изд., стер. — Санкт Петербург: Лань, 2023. — 280 с. — ISBN 978-5-507-45845-5. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/288842> (дата обращения: 29.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Демин, В.А. Коневодство: учебник для вузов / В. А. Демин, А. Р. Акимбеков, Д. А. Баймуханов [и др.]; Под редакцией профессора В. А. Демина. — СПб.: Лань, 2022. — 324 с. — ISBN 978-5-8114-8825-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/208466> (дата обращения: 29.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Кахикало, В.Г. Разведение животных : учебник / В. Г. Кахикало, Н. Г. Фенченко, О. В. Назарченко, С. А. Гриценко. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-4085-6. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133905> (дата обращения: 29.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Кузнецов, А.Ф. Современные производственные технологии содержания сельскохозяйственных животных: учебное пособие / А. Ф. Кузнецов, Н. А. Михайлов, П. С.

Карцев. — СПб.: Лань, 2022. — 456 с. — ISBN 978-5-8114-1312-6. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211223> (дата обращения: 29.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Карамаев, С.В. Скотоводство: учебник / С. В. Карамаев, Х. З. Валитов, А. С. Карамаева. — 2-е изд., стер. — СПб.: Лань, 2022. — 548 с. — ISBN 978-5-8114-4165-5. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206396> (дата обращения: 29.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Кочиш, И.И. Зоогигиена : учебник / И. И. Кочиш, Н. С. Калужный, Л. А. Волчкова, В. В. Нестеров. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 464 с. — ISBN 978-5-8114-0773 6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211319> (дата обращения: 29.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Кузнецов, А.Ф. Свины: содержание, кормление и болезни : учебное пособие / А. Ф. Кузнецов, И. Д. Алемайкин, Г. М. Андреев [и др.] ; под редакцией А. Ф. Кузнецовой. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 544 с. — ISBN 978-5-8114-0732-3. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210125> (дата обращения: 29.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Рядчиков, В. Г. Основы питания и кормления сельскохозяйственных животных / В. Г. Рядчиков. — 2-е изд., стер. — СПб.: Лань, 2022. — 636 с. — ISBN 978-5-507-45304-7. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/264071> (дата обращения: 29.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Шевхужев, А. Ф. Мясное скотоводство и производство говядины: учебник для вузов / А. Ф. Шевхужев, Г. П. Легошин. — 4-е изд., стер. — СПб.: Лань, 2021. — 380 с. — ISBN 978-5-8114-7642-8. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/163400> (дата обращения: 29.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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/>
6. Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ им. академика Л.К. Эрнста. URL: <https://www.vij.ru/>