

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

Федеральное государственное бюджетное образовательное

ФИО: Цыбиков Бэликто Батоевич

учреждение высшего образования

Должность: Ректор

«Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова»

Дата подписания: 03.03.2026 09:25:05

Уникальный программный ключ:

056af948c3e48c6f3c571e429957a8ae7b757ae8

Технологический факультет

«СОГЛАСОВАНО»

«УТВЕРЖЛЕНО»

Заведующий выпускающей кафедрой
Технология производства, переработки
и стандартизации с.-х. продукции

Декан
Технологический факультет

К.Т.Н., ДОЦЕНТ

уч. ст., уч. зв.

К.С-Х.Н., ДОЦЕНТ

уч. ст., уч. зв.

Дагбаева Т.Ц.

Ачитуев В.А.

подпись

«24» апреля 2025 г.

подпись

«24» апреля 2025 г.

**Рабочая программа
Дисциплины (модуля)**

Б1.О.06 Технологический аудит в животноводстве

Направление 36.04.02 Зоотехния

**Направленность (профиль) Пищевая безопасность, производство и переработка
животноводческой продукции**

Обеспечивающая преподавание дисциплины кафедры **Технология производства, переработки и стандартизации с.-х. продукции**

Квалификация магистр

Форма обучения очная

Форма промежуточной аттестации Экзамен

Объём дисциплины в З.Е. 5

Продолжительность в часах/неделях 180/0

Статус дисциплины относится к обязательной части блока 1 "Дисциплины" ОПОП
в учебном плане является дисциплиной обязательной для изучения

Распределение часов дисциплины

Курс 2 Семестр 4	Количество часов	Итого
Вид занятий	УП	УП
Лекционные занятия	32	32
Практические занятия	32	32
Контактная работа	64	64
Сам. работа	89	89
Итого	180	180

Улан-Удэ, 2025_г.

Программу составил(и):
к.с.-х.н., Доржиев Сергей Жаргалович

Программа дисциплины

Технологический аудит в животноводстве

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния (приказ Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 973);

составлена на основании учебного плана:

m36.04.02_o_1_PВ.plx

утвержденного Ученым советом вуза от 06.05.2025 протокол № 9

Программа одобрена на заседании кафедры

Технология производства, переработки и стандартизации с.-х. продукции

Протокол № 10 от 07.04.2025

Зав. кафедрой Дагбаева Т.Ц.

 подпись

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии Технологического факультета от «21» апреля 2025г., протокол № 8

Председатель методической комиссии Технологического факультета Семенова Е.Г.

Внешний эксперт (представитель работодателя) Начальник отдела пищевой и перерабатывающей промышленности Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Бурятия

 Селицкая Людмила Евгеньевна

 подпись

 И.О. Фамилия

№ п/п	Учебный год	Одобрено на заседании кафедры		Утверждаю Заведующий кафедрой Дагбаева Т.Ц.	
		протокол	Дата	Подпись	Дата
1	20__/20__ г.г.	№__	«__» 20__ г.		«__» 20__ г.
2	20__/20__ г.г.	№__	«__» 20__ г.		«__» 20__ г.
3	20__/20__ г.г.	№__	«__» 20__ г.		«__» 20__ г.
4	20__/20__ г.г.	№__	«__» 20__ г.		«__» 20__ г.
5	20__/20__ г.г.	№__	«__» 20__ г.		«__» 20__ г.

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1	<p>Цели: формирование теоретических и практических знаний и приобретение умений и навыков для ведения эффективного производства на основе повышения качества продукции животноводства при одновременном снижении ее себестоимости</p> <p>Задачи: обеспечение знаний о технологическом аудите; овладение классификациями технологий животноводства и параметрами ее оценки; проведение технологического аудита управление здоровье животных; проведение технологического аудита управление технологическими процессами; проведение технологического аудита управление воспроизводства стада; анализ технологических факторов и ресурсного обеспечения, влияющих на качество и безопасность продукции; разработка рекомендаций и подготовка отчета о технологическом аудите предприятий</p>
---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ И МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок.Часть	Б1.О
ОПК-2: Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	

Требования к предварительной подготовке обучающегося:		
1	2 семестр	Технологическая практика
2	2 семестр	Учебная практика
3	2 семестр	Благополучие животных
4	1 семестр	Информационные технологии в профессиональной деятельности
5	2 семестр	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
6	3 семестр	Управление проектами в животноводстве
7	1 семестр	Методология и методика научного исследования

ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, КРИТЕРИЕВ И ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В РАМКАХ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

КОД И НАЗВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

ОПК-2: Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов;

ИД-1 ОПК-2 Знать: природные, социально-хозяйственные, генетические и экономические факторы, влияющие на организм животных

ИД-2 ОПК-2 Уметь: осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов

ИД-3 ОПК-2 Владеть: навыками анализа влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов

ИД-1ОПК-4 Знать: современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности;

ИД-2 ОПК-4 Уметь: использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий;

ИД-3 ОПК-4 Владеть: навыками современной профессиональной методологии для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов

ИД-1ОПК-5 Знать: документооборот и специализированные базы данных в профессиональной деятельности;

ИД-2 ОПК-5 Уметь: оформлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности;

ИД-3 ОПК-5 Владеть: навыками документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности

Знать и понимать наследственные и ненаследственные факторы, влияющие на организм животных; современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности; показатели эффективности работы отрасли и их взаимосвязь:

Уровень 1	<p>ИД-1 ОПК-2 не знает природные, социально-хозяйственные, генетические и экономические факторы, влияющие на организм животных</p> <p>ИД-2 ОПК-2 не знает влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов</p> <p>ИД-3 ОПК-2 не знает анализа влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов</p>
Уровень 2	<p>ИД-1 ОПК-2 плохо знает природные, социально-хозяйственные, генетические и экономические факторы, влияющие на организм животных</p> <p>ИД-2 ОПК-2 плохо знает влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов</p> <p>ИД-3 ОПК-2 плохо знает анализа влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов</p>

Уровень 4	ИД-1 ОПК-2 способен определить природные, социально-хозяйственные, генетические и экономические факторы, влияющие на организм животных ИД-2 ОПК-2 владеет профессиональной деятельностью с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов ИД-3 ОПК-2 владеет навыками анализа влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов		
Уровни сформированности компетенций			
компетенция не сформирована	минимальный	средний	высокий
Оценки формирования компетенций			
Оценка «неудовлетворительно» - уровень 1	Оценка «удовлетворительно» - уровень 2	Оценка «хорошо» - уровень 3	Оценка «отлично» - уровень 4
Характеристика сформированности компетенции			
Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся знаний, умений и навыков недостаточно для решения практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в полной мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач
КОД И НАЗВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ			
<p>ОПК-4: Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов;</p> <p>ИД-1 ОПК-2 Знать: природные, социально-хозяйственные, генетические и экономические факторы, влияющие на организм животных</p> <p>ИД-2 ОПК-2 Уметь: осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов</p> <p>ИД-3 ОПК-2 Владеть: навыками анализа влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов</p> <p>ИД-1ОПК-4 Знать: современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности; ИД-2 ОПК-4 Уметь: использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий;</p> <p>ИД-3 ОПК-4 Владеть: навыками современной профессиональной методологии для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов</p> <p>ИД-1ОПК-5 Знать: документооборот и специализированные базы данных в профессиональной деятельности; ИД-2 ОПК-5 Уметь: оформлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности;</p> <p>ИД-3 ОПК-5 Владеть: навыками документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности</p>			
Знать и понимать наследственные и ненаследственные факторы, влияющие на организм животных; современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности; показатели эффективности работы отрасли и их взаимосвязь:			
Уровень 1	ИД-1 ОПК-4 не знает современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности ИД-2 ОПК-4 не знает методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий ИД-3ОПК-4 не знает современной профессиональной методологии для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов		
Уровень 2	ИД-1 ОПК-4 плохо знает современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности ИД-2 ОПК-4 плохо знает методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий ИД-3ОПК-4 плохо знает современной профессиональной методологии для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов		
Уровень 3	ИД-1 ОПК-4 знает современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности, но допускает неточности ИД-2 ОПК-4 знает методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий, но допускает неточности ИД-3ОПК-4 знает современной профессиональной методологии для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов, но допускает неточности		

Уровень 4	ИД-1 ОПК-4 знает современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности ИД-2 ОПК-4 знает методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий ИД-3ОПК-4 знает современной профессиональной методологии для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов
Уметь делать (действовать) управлять здоровьем животных, технологическими процессами производства, воспроизводством стада и качеством продукции; анализировать производственную деятельность по животноводству:	
Уровень 1	ИД-1 ОПК-4 не умеет применять современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности ИД-2 ОПК-4 не умеет использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий ИД-3ОПК-4 не умеет проводить экспериментальные исследования и интерпретации их результатов
Уровень 2	ИД-1 ОПК-4 плохо умеет применять современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности ИД-2 ОПК-4 плохо умеет использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий ИД-3ОПК-4 плохо умеет проводить экспериментальные исследования и интерпретации их результатов
Уровень 3	ИД-1 ОПК-4 умеет применять современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности, но допускает ошибки ИД-2 ОПК-4 умеет использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий, но допускает ошибки ИД-3ОПК-4 умеет проводить экспериментальные исследования и интерпретации их результатов, но допускает ошибки
Уровень 4	ИД-1 ОПК-4 умеет применять современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности ИД-2 ОПК-4 умеет использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий ИД-3ОПК-4 умеет проводить экспериментальные исследования и интерпретации их результатов
Владеть навыками (иметь навыки) анализа влияния на организм животных наследственных и ненаследственных факторов; методами управления стадом, технологическими процессами производства; навыками подготовки отчетов и рекомендации по результатам технологического аудита:	
Уровень 1	ИД-1 ОПК-4 не владеет современными технологиями, оборудованием и научными основами профессиональной деятельности ИД-2 ОПК-4 не владеет профессиональной деятельностью методов решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий ИД-3ОПК-4 не владеет навыками современной профессиональной методологии для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов
Уровень 2	ИД-1 ОПК-4 плохо владеет современными технологиями, оборудованием и научными основами профессиональной деятельности ИД-2 ОПК-4 плохо владеет профессиональной деятельностью методов решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий ИД-3ОПК-4 плохо владеет навыками современной профессиональной методологии для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов
Уровень 3	ИД-1 ОПК-4 владеет современными технологиями, оборудованием и научными основами профессиональной деятельности, но допускает ошибки ИД-2 ОПК-4 владеет профессиональной деятельностью методов решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий, но допускает ошибки ИД-3ОПК-4 владеет навыками современной профессиональной методологии для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов, но допускает ошибки
Уровень 4	ИД-1 ОПК-4 владеет современными технологиями, оборудованием и научными основами профессиональной деятельности ИД-2 ОПК-4 владеет профессиональной деятельностью методов решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий ИД-3ОПК-4 владеет навыками современной профессиональной методологии для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов

Уровни сформированности компетенций			
компетенция не сформирована	минимальный	средний	высокий
Оценки формирования компетенций			
Оценка «неудовлетворительно» - уровень 1	Оценка «удовлетворительно» - уровень 2	Оценка «хорошо» - уровень 3	Оценка «отлично» - уровень 4
Характеристика сформированности компетенции			
Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся знаний, умений и навыков недостаточно для решения практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в полной мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач
КОД И НАЗВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ			
<p>ОПК-5: Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных;</p> <p>ИД-1 ОПК-2 Знать: природные, социально-хозяйственные, генетические и экономические факторы, влияющие на организм животных</p> <p>ИД-2 ОПК-2 Уметь: осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов</p> <p>ИД-3 ОПК-2 Владеть: навыками анализа влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов</p> <p>ИД-1ОПК-4 Знать: современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности; ИД-2 ОПК-4 Уметь: использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий;</p> <p>ИД-3 ОПК-4 Владеть: навыками современной профессиональной методологии для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов</p> <p>ИД-1ОПК-5 Знать: документооборот и специализированные базы данных в профессиональной деятельности; ИД-2 ОПК-5 Уметь: оформлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности; ИД-3 ОПК-5 Владеть: навыками документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности</p>			
Знать и понимать наследственные и ненаследственные факторы, влияющие на организм животных; современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности; показатели эффективности работы отрасли и их взаимосвязь:			
Уровень 1	ИД-1ОПК-5 не знает документооборот и специализированные базы данных в профессиональной деятельности ИД-2ОПК-5 не знает отчетные документы с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности ИД-3ОПК-5 не знает документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности		
Уровень 2	ИД-1ОПК-5 плохо знает документооборот и специализированные базы данных в профессиональной деятельности ИД-2ОПК-5 плохо знает отчетные документы с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности ИД-3ОПК-5 плохо знает документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности		
Уровень 3	ИД-1ОПК-5 знает документооборот и специализированные базы данных в профессиональной деятельности, однако допускает некоторые неточности ИД-2ОПК-5 знает отчетные документы с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности, однако допускает некоторые неточности ИД-3ОПК-5 знает документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности, однако допускает некоторые неточности		
Уровень 4	ИД-1ОПК-5 знает документооборот и специализированные базы данных в профессиональной деятельности ИД-2ОПК-5 знает отчетные документы с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности ИД-3ОПК-5 знает документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности		
Уметь делать (действовать) управлять здоровьем животных, технологическими процессами производства, воспроизводством стада и качеством продукции; анализировать производственную деятельность по животноводству:			

Уровень 1	ИД-1ОПК-5 не умеет создавать документооборот и специализированные базы данных в профессиональной деятельности ИД-2ОПК-5 не умеет оформлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности ИД-3ОПК-5 не умеет создавать документооборот с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности
Уровень 2	ИД-1ОПК-5 плохо умеет создавать документооборот и специализированные базы данных в профессиональной деятельности ИД-2ОПК-5 плохо умеет оформлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности ИД-3ОПК-5 плохо умеет создавать документооборот с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности
Уровень 3	ИД-1ОПК-5 умеет создавать документооборот и специализированные базы данных в профессиональной деятельности, но допускает ошибки ИД-2ОПК-5 умеет оформлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности, но допускает ошибки ИД-3ОПК-5 умеет создавать документооборот с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности, но допускает ошибки
Уровень 4	ИД-1ОПК-5 умеет создавать документооборот и специализированные базы данных в профессиональной деятельности ИД-2ОПК-5 умеет оформлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности ИД-3ОПК-5 умеет создавать документооборот с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности

Владеть навыками (иметь навыки) анализа влияния на организм животных наследственных и ненаследственных факторов; методами управления стадом, технологическими процессами производства; навыками подготовки отчетов и рекомендации по результатам технологического аудита:

Уровень 1	ИД-1ОПК-5 не способен составлять документооборот и специализированные базы данных в профессиональной деятельности ИД-2ОПК-5 не способен оформлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности ИД-3ОПК-5 не владеет навыками документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности
Уровень 2	ИД-1ОПК-5 плохо способен составлять документооборот и специализированные базы данных в профессиональной деятельности ИД-2ОПК-5 плохо способен оформлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности ИД-3ОПК-5 плохо владеет навыками документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности
Уровень 3	ИД-1ОПК-5 способен составлять документооборот и специализированные базы данных в профессиональной деятельности, но допускает ошибки ИД-2ОПК-5 способен оформлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности, но допускает ошибки ИД-3ОПК-5 владеет навыками документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности, но допускает ошибки
Уровень 4	ИД-1ОПК-5 способен составлять документооборот и специализированные базы данных в профессиональной деятельности ИД-2ОПК-5 способен оформлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности ИД-3ОПК-5 владеет навыками документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности

Уровни сформированности компетенций

компетенция не сформирована	минимальный	средний	высокий
-----------------------------	-------------	---------	---------

Оценки формирования компентенций

Оценка «неудовлетворительно» - уровень 1	Оценка «удовлетворительно» - уровень 2	Оценка «хорошо» - уровень 3	Оценка «отлично» - уровень 4
------------------------------------------	----------------------------------------	-----------------------------	------------------------------

Характеристика сформированности компетенции

Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся знаний, умений и навыков недостаточно для решения практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в полной мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ							
Код занятия	Наименование разделов (этапов) и тем	Вид работ	Семестр	Часов	Компетенции	Интеракт.	Примечание (используемые интерактивные формы, форма текущего контроля успеваемости)
Раздел 1. Управление здоровьем животных							
1.1	Понятие о технологическом аудите. Технологический аудит приготовления и раздачи кормов и кормовых смесей на фермах крупного рогатого скота, поиск путей повышения качества и снижения энерго и трудозатрат	Лек	4	4			
1.2	Технологический аудит содержания телят молодняка, молочного и мясного скота. Анализ за состоянием здоровья и диспансеризации животных	Лек	4	4			
1.3	Описание животноводческих помещений и технологического оборудования, мест подготовки кормов к скармливанию (цехов приготовления полнормальных кормовых смесей и концентратов), техники для приготовления и раздачи кормовых смесей	Пр	4	4		2	Работа в малых группах Устный опрос
1.4	Описание технологий поточно-цеховой системы содержания полновозрастного скота; проведение лечебных и профилактических ветеринарных мероприятий; выявление нарушений	Пр	4	4			Тестирование
1.5	Аудит кормления и содержания животных	Ср	4	12			Подготовка доклада
1.6	Диагностика ветеринарного благополучия животных	Ср	4	12			Тестовые задания
Раздел 2. Управление технологическими процессами							
2.1	Классификация технологий животноводства. Параметры для оценки технологий животноводства	Лек	4	4		4	Лекция-визуализация
2.2	Технологический аудит доильно-молочного оборудования	Лек	4	4			

2.3	Описание технологических процессов, применяемая технология и оборудования в молочном скотоводстве	Пр	4	4		4	Работа в команде Устный опрос
2.4	Описание технологических процессов: применяемая технология и оборудования в мясном скотоводстве	Пр	4	4			Тестирование
2.5	Оценка производственных процессов: комплектование стада, технологические процессы, применяемые в животноводстве	Ср	4	12			Устный опрос
2.6	Описание технологических процессов: применяемая технология и оборудования	Ср	4	12			Ситуационные задания
Раздел 3. Управление воспроизводством стада							
3.1	Организация и результаты воспроизводства стада	Лек	4	4			
3.2	Технологический аудит технологии выращивания ремонтного молодняка	Лек	4	4		2	Лекция-визуализация
3.3	Изучение показателей воспроизводства стада, их расчет. Планирование осеменения, запусков и отелов в молочном и мясном скотоводстве. Отчет движения поголовья скота на ферме	Пр	4	4			Решение ситуационных задач
3.4	Изучение технологии выращивания ремонтного молодняка	Пр	4	4			Устный опрос
3.5	Анализ воспроизводства стада	Ср	4	11			Ситуационные задачи
3.6	Контроль за качеством выращивания ремонтного молодняка	Ср	4	10			Подготовка доклада
Раздел 4. Управление качеством продукции							
4.1	Анализ технологии и оборудования для выработки рекомендации по повышению качества продукции и снижению энерго и трудозатрат	Лек	4	4			
4.2	Этапы технологического аудита. Контрольные точки. Структура отчета о технологическом аудите	Лек	4	4			
4.3	Ознакомление ТУ и стандартами качества продукции	Пр	4	4			Решение ситуационных задач

4.4	Разработка рекомендаций по результатам технологического аудита. Подготовка отчета о технологическом аудите	Пр	4	4	2	работа в группах Устный опрос
4.5	Контроль качества продукции	Ср	4	10		Тестовые задания
4.6	Стандарты качества продукции	Ср	4	10		Подготовка доклада

ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ "ИНТЕРНЕТ", НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература

Л1.1	Фролова М. М., Митякова О. И. Технологический аудит [Электронный ресурс]:учеб. пособие. - Нижний Новгород: ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2020. - 142 – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/254885
------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Методическая литература

Л3.1	Гармаев Д. Ц. Технологический аудит в животноводстве [Электронный ресурс]:Методические рекомендации для обучающихся по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния. - Улан-Удэ: ФГБОУ ВО БГСХА, 2021. - 60 – Режим доступа: https://elib.bgsha.ru/sotru/00581
------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Номер аудитории	Назначение	Оборудование и ПО	Адрес
127	Специализированная аудитория по стандартизации, метрологии и подтверждению соответствия Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (127)	24 посадочных места, рабочее место преподавателя оснащенные учебной мебелью, Интерактивный комплекс, Рельсовая система Lumien, 23.8" Монитор ARDOR GAMING PORTAL AF24H1 белый, ПЭВМ BasicRay B102 G3R PC-96007. 450W/ H610/ Core i5-12400 / DDR5 16GB / SSD 256GB / без OS, Клавиатура+мышь проводная A4Tech Fstyler F1512 белый	670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д.№8 , Учебный корпус
120	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (120)	22 посадочных мест, рабочее место преподавателя оснащенные учебной мебелью, интерактивный комплекс с рельсовой системой Lumien, стенды. 1 посадочное место, рабочее место преподавателя, доска учебная, учебная мебель, 3 стенда. Радиокласс (радиомикрофон) Сонет-PCM PM- 3-1 (заушный индуктор и индукционная петля) Портативный ручной видеоувеличитель (ЭРВУ) RUBY Джойстик компьютерный Joystick SimplyWorks беспроводной Клавиатура Clevy с большими кнопками и накладкой (беспроводная) Стол СИ-1, регулируемый по высоте Список ПО: Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level , Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acdmc. Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OLP NL AE	670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д.№8 , Учебный корпус
349	Помещение для	30 посадочных мест, рабочее	670024, Республика Бурятия, г.

	самостоятельной работы (349)	<p>место преподавателя оснащенные учебной мебелью, доска аудиторная, интерактивный панель, мультимедийный проектор, 15 персональных компьютеров с доступом к сети Интернет и доступом в ЭИОС, стенды и макеты сельскохозяйственных животных, Государственные книги племенных животных. Список ПО: Антивирус Kaspersky, Корпоративный портал БГСХА. 1С -Битрикс, «Информационный модуль сайта – VIKON», Система Антиплагиат, Microsoft OfficeStd 2016 , Microsoft OfficeProPlus 2016, Почтовый сервер Mdaemon 10.0-Pro, Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic , Microsoft Office Professional Plus 2007, Microsoft Windows Server Standard 2008, Сервер СУБД Microsoft SQL, «Планы», «Конвертер поручений», «Авторасписание AVTOR, программный комплекс мультимит Эксперт</p>	Улан-Удэ, ул. Пушкина, д.№8 , Учебный корпус
248	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации./Компьютерный класс (248)	<p>32 посадочных мест, рабочее место преподавателя оснащенный учебной мебелью: 15 персональных компьютеров. Интерактивная панель [LMP8602MLRU] Lumien 3840 x 2160 @ 60 Hz, ИК тачскрин 20 касаний, яркость 350cd/m2, контрастность 1200:1, матовое покрытие,4GB DDR4 + 32GB, Android 8.0, Звук 2x10 Вт +1x15 Вт, WEB 8MP, встр, микр. бшт, пульт ДУ, 2 стилуса. Список ПО: Учебная версия ИАС «СЕЛЭКС» - Молочный скот, Учебная версия ИАС «СЕЛЭКС» - Овцы, Учебная версия ИАС «Рационы», Учебная версия ИАС «СЕЛЭКС» - Мясной скот.</p>	670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д.№8 , Учебный корпус

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ ИНТЕРНЕТ И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ АКАДЕМИИ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)		
1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронно-библиотечные системы - ЭБС)		
Наименование	Доступ	
1	2	
Электронно-библиотечная система Издательства «Znanium»	http://znanium.ru/	
Электронно-библиотечная система Издательства «Лань»	http://e.lanbook.com/	
Электронно-библиотечная система Издательства «Юрайт»	http://urait.ru/	
2. Электронные сетевые ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн-курсы и пр.):		
1	2	
Платформа «Открытое образование» (онлайн-курсы по базовым дисциплинам, изучаемым в российских университетах)	https://openedu.ru/course/	
Профессиональные базы данных	http://e.lanbook.com/	
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в академии:		
Технологический аудит в животноводстве : методические рекомендации для обучающихся по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния / М-во сел. хоз-ва РФ, Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова ; сост. Д. Ц. Гармаев. - Улан-Удэ : ФГБОУ ВО БГСХА, 2021. - 60 с. - URL: http://bgsha.ru/art.php?i=4509		
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ		
1. Программные продукты, необходимые для освоения учебной дисциплины		
Наименование программного продукты (ПП)	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт	
Microsoft OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc. Договор № ПП-61/2015 г. О поставке программных продуктов от 9 декабря 2015 года Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acdmc. Договор № ПП-61/2015 г. О поставке программных продуктов от 9 декабря 2015 года Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level Государственный контракт № 25 от 1 апреля 2008 года	Занятия семинарского типа, самостоятельная работа	
2. Информационные справочные системы, необходимые для реализации учебного процесса		
Информационно-правовой портал «Гарант»	в локальной сети академии http://www.garant.ru/	
3. Информационно-образовательные системы (ЭИОС)		
Наименование ЭИОС и доступ	Доступ	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система
1	2	3
Официальный сайт академии	http://bgsha.ru/	Занятия лекционного типа, семинарского типа, самостоятельная работа
Личный кабинет	http://lk.bgsha.ru/	Занятия лекционного типа, семинарского типа, самостоятельная работа
АС Деканат	в локальной сети академии	-
Корпоративный портал академии	http://portal.bgsha.ru/	Занятия лекционного типа, семинарского типа, самостоятельная работа
ИС «Планы»	в локальной сети академии	-
Портфолио обучающегося	http://lk.bgsha.ru/	Самостоятельная работа
Сайт научной библиотеки	http://elib.bgsha.ru/	Занятия лекционного типа, семинарского типа, самостоятельная работа
Электронная библиотека БГСХА	http://elib.bgsha.ru/	Занятия лекционного типа, семинарского типа, самостоятельная работа
КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЯ)		
ФИО преподавателя	Уровень образования. Специальность и квалификация в соответствии с дипломом. Профессиональная переподготовка	Ученая степень, ученое звание
1	2	3
Доржиев Сергей Жаргалович	Высшее. Зоотехния	к.с-х.н.доцент
ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ		

Организационно-педагогическое, психолого-педагогическое сопровождение обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется на основании соответствующей рекомендации в заключении психолого-медико-педагогической комиссии или индивидуальной программе реабилитации инвалида. Академия, по заявлению обучающегося, создает специальные условия для получения высшего образования инвалидами и лицам с ограниченными возможностями здоровья:

- использование специализированных (адаптированных) рабочих программ дисциплин (модулей) и методов обучения и воспитания, включая наличие альтернативной версии официального сайта организации в сети «Интернет» для слабовидящих;
- использование специальных учебников, учебных пособий и других учебно-методических материалов, включая альтернативные форматы печатных материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);
- использование специальных технических средств обучения (мультимедийное оборудование, оргтехника и иные средства) коллективного и индивидуального пользования, включая установку мониторов с возможностью трансляции субтитров, обеспечение надлежащими звуковыми воспроизведениями информации;
- предоставление услуг ассистента (при необходимости), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь или услуги сурдопереводчиков / тифлосурдопереводчиков;
- проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий для разъяснения отдельных вопросов изучаемой дисциплины (модуля);
- проведение процедуры оценивания результатов обучения возможно с учетом особенностей нозологий (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.) при использовании доступной формы предоставления заданий оценочных средств и ответов на задания (в печатной форме увеличенным шрифтом, в форме аудиозаписи, в форме электронного документа, задания зачитываются ассистентом, задания предоставляются с использованием сурдоперевода) с использованием дополнительного времени для подготовки ответа;
- обеспечение беспрепятственного доступа обучающимся в учебные помещения, туалетные и другие помещения организации, а также пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов и других приспособлений);
- обеспечение сочетания онлайн и офлайн технологий, а также индивидуальных и коллективных форм работы в учебном процессе, осуществляемом с использованием дистанционных образовательных технологий;
- и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение ОПОП ВО.

В целях реализации ОПОП ВО в академии оборудована безбарьерная среда, учитывающая потребности лиц с нарушением зрения, с нарушениями слуха, с нарушениями опорно-двигательного аппарата. Территория соответствует условиям беспрепятственного, безопасного и удобного передвижения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Вход в учебный корпус оборудован пандусами, стекла входных дверей обозначены специальными знаками для слабовидящих, используется система Брайля. Сотрудники охраны знают порядок действий при прибытии в академию лица с ограниченными возможностями. В академии создана толерантная социокультурная среда, осуществляется необходимое сопровождение образовательного процесса, при необходимости предоставляется волонтерская помощь обучающимся инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья.