

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
Институт сельского хозяйства и природных ресурсов
Кафедра животноводства



УТВЕРЖДАЮ

Директор ИСХПР

А. М. Козина

«28» января 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебной дисциплины

Организация производства в скотоводстве и свиноводстве

для направления подготовки

36.04.02 Зоотехния

Направленность (профиль) Организация производства продуктов животноводства

СОГЛАСОВАНО:

Начальник УОД

А. Н. Макаревич

«28» января 2019 г.

Разработал:

доценты кафедры животноводства

Л. П. Семкив

Н. Л. Мельникова

25. 01. 2019 г.

Принято на заседании кафедры
животноводства:

протокол № 5 от 28. 01. 2019 г.

Заведующий кафедрой, профессор

А. М. Козина

28. 01. 2019 г.

1 Цели и задачи освоения учебного модуля

Цель освоения учебного модуля: формирование компетентности у магистрантов теоретических и практических навыков и умений владеющих современными знаниями в области организации производства продуктов скотоводства и свиноводства, способных в рыночных условиях успешно решать проблему внедрения достижений научно-технического прогресса.

Задачи изучения учебного модуля, решение которых обеспечивает достижение цели:

- уметь критически оценить состояние знаний по актуальным вопросам организации производства в скотоводстве и свиноводстве;
- получить четкое представление о современном состоянии научных знаний, необходимых для организации и обеспечения рентабельного производства продуктов скотоводства и свиноводства;
- изучить современные подходы к оптимизации содержания и кормления высокопродуктивных животных;
- изучить инновационные технологии производства продукции скотоводства и свиноводства и методы их комплексной оценки и эффективного использования;
- изучить возможные альтернативные подходы к рассмотрению и решению возникших проблем в области производства продуктов скотоводства и свиноводства.

2 Место учебного модуля в структуре ОПОП

Учебный модуль относится к обязательной части, основной профессиональной образовательной программы. Изучение учебной дисциплины базируется на компетенциях, полученных в результате изучения

Изучение учебного модуля базируется на знаниях и умениях, полученных при изучении модулей: «Организация инновационной деятельности в животноводстве», «Современные технологии производства продукции животноводства» и осуществляется одновременно с учебными модулями по направлению подготовки магистратуры «Организация производства в пчеловодстве и рыбоводстве», «Организация производства в кормопроизводстве», «Производственная практика», а также при выполнении выпускной квалификационной работы.

3 Требования к результатам освоения учебного модуля

Перечень компетенций, которые формируются в процессе освоения учебного модуля:

УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

ПК-1 Способен формировать и решать задачи в производственной и педагогической деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний

Результаты освоения учебного модуля представлены в таблице 1.

Таблица 1 - Результаты освоения учебного модуля

Код и наименование компетенции	Результаты освоения учебной дисциплины (индикаторы достижения компетенций)		
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Знать особенности систематизации информации, полученной из разных источников и методы ее критического анализа	УК-1.2 Уметь выявлять системные связи и отношения между изучаемыми явлениями, процессами, практиками и определять противоречия, возникающие в данных	УК-1.3 Владеть навыками анализа и синтеза научной информации; навыками логической аргументации выводов и суждений в решении профессиональных

		связях и отношениях; применять системный подход в интеллектуальной деятельности; вырабатывать стратегию действий для решения задач профессиональной деятельности	задач
ПК-1 Способен формировать и решать задачи в производственной и педагогической деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний	ПК-1.1 Знать технологические процессы производства животноводческой продукции и методы совершенствования пород и производства племенной продукции животноводства	ПК-1.2 Уметь формировать и решать задачи в производственной и педагогической деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний; уметь разрабатывать и реализовывать профессиональные учебные программы	ПК-1.3 Владеть навыками организации технологических процессов производства животноводческой продукции; навыками преподавания по программам бакалавриата и ДПП

4 Структура и содержание учебного модуля

4.1 Трудоемкость учебного модуля

4.1.1 Трудоемкость учебного модуля для очной формы обучения представлена в таблице 2, для заочной формы обучения - в таблице 3.

Таблица 2 - Трудоемкость учебного модуля для очной формы обучения

Части учебного модуля	Всего	Распределение по семестрам
		2 семестр
1. Трудоемкость учебной дисциплины (модуля) в зачетных единицах (ЗЕТ)	6	6
2. Контактная аудиторная работа в академических часах (АЧ)	45	45
3. Курсовая работа/курсовой проект (АЧ) <i>(при наличии)</i>	-	-
4. Внеаудиторная СРС в академических часах (АЧ)	135	135
5. Промежуточная аттестация (зачет; дифференцированный зачет; экзамен) (АЧ)	экзамен	экзамен

Таблица 3 - Трудоемкость учебного модуля для заочной формы обучения

Части учебного модуля	Всего	Распределение по семестрам
		2 семестр
1. Трудоемкость учебной дисциплины (модуля) в зачетных единицах (ЗЕТ)	6	6
2. Контактная аудиторная работа в академических часах (АЧ)	20	20
3. Курсовая работа/курсовой проект (АЧ) <i>(при наличии)</i>	-	-
4. Внеаудиторная СРС в академических часах (АЧ)	160	160
5. Промежуточная аттестация (зачет; дифференцированный зачет; экзамен) (АЧ)	экзамен	экзамен

4.2 Содержание учебного модуля

УЭМ 1 Организация производства в скотоводстве

Раздел 1.1 Введение. Основы организации животноводства. Современные тенденции развития скотоводства. Оценка эффективности применения интенсивных технологий в скотоводстве.

Раздел 1.2 Производственные типы скотоводческих предприятий: племенные и товарные. Организационно-экономические требования к способам содержания крупного рогатого скота и система ведения отрасли скотоводства.

Раздел 1.3 Организация воспроизводства стада и выращивания ремонтного молодняка. Структура и оборот стада. Формирование стада высококачественным племенным поголовьем крупного рогатого скота.

Раздел 1.4 Организация производства молока.

Раздел 1.5 Организация дорастивания и откорма молодняка.

Раздел 1.6 Информационная система ведения племенного скотоводства на базе цифровых технологий. Эффективность селекционно-племенной работы.

УЭМ 2 Организация производства в свиноводстве

Раздел 2.1 Типы и размеры свиноводческих предприятий. Применение интенсивных технологий в свиноводстве

Раздел 2.2 Организация кормовой базы, откорма свиней и воспроизводства стада

Раздел 2.3 Особенности организации свиноводства в подсобных, крестьянских (фермерских) хозяйствах и хозяйствах населения

4.3 Трудоемкость разделов учебного модуля и контактной работы

Таблица 4 - Трудоемкость разделов учебного модуля для очной формы обучения

№	Наименование разделов (тем) учебной дисциплины (модуля), УЭМ, наличие КП/КР	Контактная работа (в АЧ)				Внеауд. СРС (в АЧ)	Формы текущего контроля
		Аудиторная			В т.ч. СРС		
		ЛЕК	ПЗ	ЛР			
УЭМ 1 Организация производства в скотоводстве							
1	Раздел 1.1 Введение. Основы организации животноводства. Современные тенденции развития скотоводства. Оценка эффективности применения интенсивных технологий в скотоводстве	2	2		1,0	15	контрольный опрос, проблемный семинар
2	Раздел 1.2 Производственные типы скотоводческих предприятий: племенные и товарные. Организационно-экономические требования к способам содержания крупного рогатого скота и система ведения отрасли скотоводства	2	2		1,0	15	контрольный опрос, подготовка документа
3	Раздел 1.3 Организация воспроизводства стада и выращивания ремонтного молодняка. Структура и оборот стада. Формирование стада высококачественным племенным поголовьем крупного рогатого скота.	2	4		1,0	15	контрольный опрос, подготовка документа
4	Раздел 1.4 Организация производства молока Практический опыт организации производства, переработки и реализации молока.	2	4		1,0	15	контрольный опрос, подготовка документа, круглый стол доклад-презентация
5	Раздел 1.5 Организация дорастивания и откорма молодняка. Практический опыт организации производства, переработки и реализации говядины	2	4		1,0	15	контрольный опрос, подготовка документа, круглый стол

							доклад-презентация
6	Раздел 1.6 Информационная система ведения племенного скотоводства на базе цифровых технологий. Эффективность селекционно-племенной работы.	2	2		1,0	20	контрольная работа
УЭМ 2 Организация производства в свиноводстве							
7	Раздел 2.1 Типы и размеры свиноводческих предприятий. Применение интенсивных технологий в свиноводстве	2	3		1	23	Отчет по ПЗ, Контрольный опрос, Научная дискуссия
8	Раздел 2.2 Организация кормовой базы, откорма свиней и воспроизводства стада	2	3		1	23	Отчет по ПЗ, Контрольный опрос, Доклад презентация
9	Раздел 2.3 Особенности организации свиноводства в подсобных, крестьянских (фермерских) хозяйствах и хозяйствах населения	2	3		1	24	Отчет по ПЗ, Контрольная работа
	<i>Промежуточная аттестация</i>	<i>экзамен</i>					
	ИТОГО	18	27	-	9	135	

4.4 Лабораторные работы и курсовые работы/курсовые проекты

4.4.1 Перечень тем лабораторных работ:

Лабораторные работы не предусмотрены учебным планом.

4.4.2 Примерные темы курсовых работ/курсовых проектов:

Курсовые работы/курсовые проекты не предусмотрены учебным планом.

5 Методические рекомендации по организации освоения учебного модуля

Таблица 5 - Методические рекомендации по организации лекций

№	Темы лекционных занятий (форма проведения)	Трудоемкость в АЧ
УЭМ 1 Организация производства в скотоводстве		
1	Введение. Предмет, задачи и методы элемента учебного модуля «Организация производства в скотоводстве». Современные тенденции развития скотоводства. Оценка эффективности применения интенсивных технологий в скотоводстве (вводная лекция)	2
2	Производственные типы скотоводческих предприятий: племенные и товарные. Организационно-экономические требования к способам содержания крупного рогатого скота и система ведения отрасли скотоводства (информационная лекция - презентация).	2
3	Организация воспроизводства стада и выращивания ремонтного молодняка. Структура и оборот стада. Формирование стада высококачественным племенным поголовьем крупного рогатого скота (информационная лекция - презентация).	2
4	Организация производства молока. (информационная лекция - презентация).	2
5	Организация дорастивания молодняка крупного рогатого скота. Выращивание и заключительный откорм молодняка крупного рогатого скота. Интенсивные технологии мясного скотоводства. Основные направления совершенствования реализации скота на мясо (информационная лекция - презентация).	2
6	Информационная система ведения племенного скотоводства на базе цифровых технологий. Эффективность селекционно-племенной работы (информационная лекция - презентация).	2
УЭМ 2 Организация производства в свиноводстве		
7	Типы и размеры свиноводческих предприятий. Применение интенсивных технологий в свиноводстве (информационная лекция - презентация).	2
8	Организация кормовой базы, откорма свиней и воспроизводства стада (информационная лекция - презентация).	2

9	Особенности организации свиноводства в подсобных, крестьянских (фермерских) хозяйствах и хозяйствах населения (информационная лекция - презентация).	2
	ИТОГО	18

Таблица 6 - Методические рекомендации по организации практических занятий

№	Темы практических занятий (форма проведения)	Трудоемкость в АЧ
УЭМ 1 «Организация производства в скотоводстве»		
1	Современные тенденции развития скотоводства (проблемный семинар)	1
2	Составление плана осеменения маточного поголовья и поступления приплода крупного рогатого скота (работа в группах).	2
3	Составление помесячного и годового оборотов стада крупного рогатого скота (работа в группах).	2
4	Организационно-технологические меры при поточно-цеховой системе. Планирование валового производства молока (работа в группах)	2
5	Составление оборота стада крупного рогатого скота на перспективный год и расчет среднегодового поголовья (работа в группах)	2
6	Расчет потребности крупного рогатого скота в кормах (работа в группах)	2
7	Практический опыт организации производства, переработки и реализации молока в Новгородской области (ОАО «Ермолинское», СПК «Левочский», колхоз «Россия» СПК и другие) (круглый стол)	3
8	Практический опыт организации производства, переработки и реализации говядины в Новгородской области (ООО «Новгородский бекон», СППК «БИФ», ООО «Астрилово» и другие) (круглый стол)	3
9	Контрольная работа по скотоводству	1
УЭМ 2 «Организация производства в свиноводстве»		
10	Составление плана воспроизводства стада свиней и выхода продукции свиноводства (работа в мини-группе)	3
11	Планирование объемов выращивания и реализации продукции свиноводства (работа в мини-группе)	3
12	Расчет потребности свиней в кормах и суммы затрат на них (работа в мини-группе)	3
	ИТОГО	27

Рекомендации к проведению практических занятий.

1) Проблемный семинар

а) Тема семинара: Современные тенденции развития скотоводства.

Возможные вопросы для обсуждения проблемы:

- Что такое технология, технологический процесс, технологическая операция, технологический прием в скотоводстве?
- Общая характеристика современных технологий в скотоводстве, их задачи.
- Перспективы и выбор технологических решений в производстве молока и говядины.
- Современные направления развития селекционно-племенной работы в скотоводстве.

2) Подготовка документа

а) Тема практического занятия: Составление плана осеменения маточного поголовья и поступления приплода крупного рогатого скота. Групповое задание – Представить разработанный план осеменения маточного поголовья и поступления приплода крупного рогатого скота и провести его анализ.

б) Тема практического занятия: Составление помесячного и годового оборотов стада крупного рогатого скота. Групповое задание – Представить и провести анализ помесячного и годового оборотов стада крупного рогатого скота

в) Тема практического занятия: Организационно-технологические меры при поточно-цеховой системе. Планирование валового производства молока. Групповое задание –

Представить и проанализировать организационно-технологические меры при поточно-цеховой системе. Представить и провести анализ плана валового производства молока.

г) Тема практического занятия: Расчет потребности крупного рогатого скота в кормах. Групповое задание – Представить и провести анализ расчета потребности крупного рогатого скота в кормах.

3) Круглый стол

Цель круглого стола: закрепление у обучающихся знаний, полученных по разделам дисциплины: «Практический опыт организации производства, переработки и реализации молока в Новгородской области» и «Практический опыт организации производства, переработки и реализации говядины в Новгородской области». Круглый стол рекомендуется проводить путем сочетания дискуссии с групповой консультацией. Для этого требуется организация пространства, чтобы участники круглого стола могли полноправно высказывать свои взгляды. Предварительно следует посетить сельскохозяйственные предприятия по производству и переработке молока и говядины: ОАО «Ермолинское», СПК «Левочский», колхоз «Россия» СПК, ООО «Новгородский бекон», СППК «БИФ», ООО «Астрилово». Затем сформулировать задание обучающимся для самостоятельной подготовки к круглому столу, разработать вопросы для обсуждения по предлагаемым темам, определить количество докладчиков. Студентам рекомендуется использовать презентационные материалы для наглядного подтверждения своей позиции.

4) Работа в мини-группе

- а) Тема работы: Расчет потребности свиней в кормах и суммы затрат на них
- Нормы и рационы кормления для хряков-производителей, свиноматок, поросят, свиней на откорме.
 - Основная задача и нормы кормления ремонтного молодняка.
 - Суточная и годовая потребность комплекса в кормах

6 Фонд оценочных средств учебного модуля

Фонд оценочных средств представлен в Приложении А.

7 Условия освоения учебного модуля

7.1 Учебно-методическое обеспечение

Учебно-методическое обеспечение учебной дисциплины (модуля) представлено в Приложении Б.

7.2 Материально-техническое обеспечение

Таблица 7 - Материально-техническое обеспечение учебного модуля

№	Требование к материально-техническому обеспечению	Наличие материально-технического оборудования и программного обеспечения
1.	Учебные аудитории для проведения учебных занятий	аудитория для проведения лекционных и/или практических занятий: учебная мебель (столы, стулья, доска) помещения для самостоятельной работы (наличие компьютера, выход в Интернет)
2.	Программное обеспечение	Microsoft Imagine (Microsoft Azure Dev Tools for Teaching) Standard Договор №243/ю, 370aef61-476a-4b9f-bd7c-84bb13374212 от 19.12.2018 Антиплагиат. Вуз.* Договор №1180/22/ЕП(У)20-ВБ от 10.02.2020 Подписка Microsoft Office 365 свободно распространяемое для

		вузов Adobe Acrobat свободно распространяемое Teams свободно распространяемое Skype свободно распространяемое Zoom свободно распространяемое
--	--	---

Приложение А

(обязательное)

Фонд оценочных средств
учебной дисциплины «Организация производства в скотоводстве и свиноводстве»

1 Структура фонда оценочных средств

Фонд оценочных средств состоит из двух частей:

а) открытая часть - общая информация об оценочных средствах (название оценочных средств, проверяемые компетенции, баллы, количество вариантов заданий, методические рекомендации для применения оценочных средств и пр.), которая представлена в данном документе, а также те вопросы и задания, которые могут быть доступны для обучающегося;

б) закрытая часть - фонд вопросов и заданий, которая не может быть заранее доступна для обучающихся (вопросы к контрольной работе, коллоквиуму и пр.) и которая хранится на кафедре.

2 Перечень оценочных средств текущего контроля и форм промежуточной аттестации

Таблица А.1 - Перечень оценочных средств

№	Оценочные средства для текущего контроля	Разделы (темы) учебной дисциплины	Баллы	Проверяемые компетенции
УЭМ 1 Организация производства в скотоводстве				
1	Контрольный опрос	Раздел 1.1 Введение. Основы организации животноводства. Современные тенденции развития скотоводства. Оценка эффективности применения интенсивных технологий в скотоводстве Раздел 1.2 Производственные типы скотоводческих предприятий: племенные и товарные. Организационно-экономические требования к способам содержания крупного рогатого скота и система ведения отрасли скотоводства Раздел 1.3 Организация воспроизводства стада и выращивания ремонтного молодняка. Структура и оборот стада. Формирование стада высококачественным племенным поголовьем крупного рогатого скота Раздел 1.4 Организация производства молока Практический опыт организации производства, переработки и реализации молока Раздел 1.5 Организация дорастивания и откорма молодняка. Практический опыт организации производства, переработки и реализации говядины Раздел 1.6 Информационная система ведения племенного скотоводства на базе цифровых технологий. Эффективность селекционно-племенной работы	6x8	УК-1 ПК-1
2	Подготовка документа	Раздел 1.1 Введение. Основы организации животноводства. Современные тенденции развития скотоводства. Оценка эффективности применения интенсивных технологий в скотоводстве Раздел 1.2 Производственные типы скотоводческих предприятий: племенные и товарные. Организационно-экономические	6x8	

№	Оценочные средства для текущего контроля	Разделы (темы) учебной дисциплины	Баллы	Проверяемые компетенции
		требования к способам содержания крупного рогатого скота и система ведения отрасли скотоводства Раздел 1.3 Организация воспроизводства стада и выращивания ремонтного молодняка. Структура и оборот стада. Формирование стада высококачественным племенным поголовьем крупного рогатого скота Раздел 1.4 Организация производства молока Практический опыт организации производства, переработки и реализации молока Раздел 1.5 Организация дорастивания и откорма молодняка. Практический опыт организации производства, переработки и реализации говядины Раздел 1.6 Информационная система ведения племенного скотоводства на базе цифровых технологий. Эффективность селекционно-племенной работы		
3	Круглый стол	Раздел 1.4 Организация производства молока Практический опыт организации производства, переработки и реализации молока Раздел 1.5 Организация дорастивания и откорма молодняка. Практический опыт организации производства, переработки и реализации говядины	2x10	
4	Доклад-презентация	Раздел 1.4 Организация производства молока Практический опыт организации производства, переработки и реализации молока Раздел 1.5 Организация дорастивания и откорма молодняка. Практический опыт организации производства, переработки и реализации говядины	2x10	
3	Контрольная работа (КР)	Раздел 1.6 Информационная система ведения племенного скотоводства на базе цифровых технологий. Эффективность селекционно-племенной работы	КР - 24 баллов	
УЭМ 2 Организация производства в свиноводстве				
4	Отчет по ПЗ	Раздел 2.1 Типы и размеры свиноводческих предприятий. Применение интенсивных технологий в свиноводстве Раздел 2.2 Организация кормовой базы, откорма свиней и воспроизводства стада Раздел 2.3 Особенности организации свиноводства в подсобных, крестьянских (фермерских) хозяйствах и хозяйствах населения	3x8	УК-1 ПК-1
5	Контрольный опрос	Раздел 2.1 Типы и размеры свиноводческих предприятий. Применение интенсивных технологий в свиноводстве Раздел 2.2 Организация кормовой базы, откорма свиней и воспроизводства стада Раздел 2.3 Особенности организации свиноводства в подсобных, крестьянских (фермерских) хозяйствах и хозяйствах населения	3x8	
6	Научная дискуссия	Раздел 2.1 Типы и размеры свиноводческих предприятий. Применение интенсивных технологий в свиноводстве	10	
7	Доклад-презентация	Раздел 2.2 Организация кормовой базы, откорма свиней и воспроизводства стада	10	
8	Контрольная работа	Раздел 2.3 Особенности организации свиноводства в подсобных, крестьянских (фермерских) хозяйствах и хозяйствах населения	КР - 22 баллов	
Промежуточная аттестация				
	экзамен		50	УК-1 ПК-1
	ИТОГО		300	

3 Рекомендации к использованию оценочных средств

Таблица А.2 – Отчет по практическим занятиям

Критерии оценки	Количество вариантов заданий
Логичная структура отчета, наличие выводов	10 вариантов
Правильность расчетов, заполнения таблиц	
Самостоятельность, творческий подход при выполнении задачи	
Способность к осмыслению полученных результатов	

Пример задачи для расчета:

Таблица А.2 – Контрольный опрос

Критерии оценки	Количество вопросов
Правильное определение понятий и терминов	в соответствии с темами практических занятий
Понимание обсуждаемого материала	
Обоснованность своих суждений	
Приведение необходимых примеров	
Изложение материала последовательно и четко	

Таблица А.3 – Доклад-презентация

Критерии оценки	Количество вариантов заданий
Логичная структура реферата, наличие выводов	12 вариантов
Степень соответствия содержания реферата заявленной теме	
Уровень самостоятельности при подготовке реферата	
Использование презентационных материалов для наглядности	
Наличие и грамотность ссылок на научную литературу	

Примерные темы для доклада-презентации:

- Роль зоотехнической науки и передовой практики в развитии скотоводства
- Достижения науки и передовой практики в технологии производства продукции скотоводства
 - Достижения науки и передовой практики в технологии производства молока
 - Достижения науки и передовой практики в технологии производства говядины
 - Научная организация производства в свиноводстве.
 - Инновационные деятельность как важнейший фактор повышения эффективности отечественного свиноводства.
 - Задачи совершенствования организации свиноводства на сельскохозяйственных предприятиях.
 - Достижения науки и передовой практики в организации производства свиноводческой продукции

Таблица А.4 – Научная дискуссия

Критерии оценки	Количество вариантов заданий
Точное представление о предмете дискуссии	В виде беседы по заданной теме
В полном объеме владение фактическим материалом	
Умение аргументировать собственную точку зрения	
Проявление знание междисциплинарных и предметных связей	

Все материалы для проведения промежуточного контроля хранятся на кафедре.

Таблица А.5 – Контрольная работа

Критерии оценки	Количество вариантов заданий	Количество вопросов
Правильность определений и понятий	2 варианта	10 вопросов
Полнота и логичность ответа		
Наличие собственной точки зрения		
Степень использования и понимания научных источников		
Умение связывать теорию с практикой		
Аргументированность и грамотность изложения материала		
Обоснованность выводов		
Приведение примеров, аналогий		

Примерные вопросы к контрольной работе по скотоводству

Назовите производственные типы и размеры скотоводческих предприятий.

Дать определение терминам: технология, технологический процесс, технологическая операция, технологический прием в скотоводстве.

Что понимают под структурой стада? Дайте характеристику естественных (биологических) и организационно-экономических условий, определяющих структуру стада на сельскохозяйственных предприятиях.

Что такое оборот стада? Какие естественные (биологические) и организационно-экономические условия определяют оборот стада?

Каковы особенности воспроизводства стада и способы содержания крупного рогатого скота?

Каково значение планирования молочной продуктивности коров при организации производства молока?

Чем отличается откорм от нагула и как он организован?

Какие основные виды продукции дает скотоводство?

Какие породы молочного и мясного скотоводства наиболее выгодно разводить в условиях Северо-Западного региона?

Перечислить и дать оценку современным направлениям развития селекционно-племенной работы в скотоводстве.

Примерные вопросы к контрольной работе по свиноводству:

Организация селекции свиней по воспроизводительным, откормочным, мясным качествам и повышению неспецифической резистентности и стресс-реактивности.

Перечислите особенности организации кормовой базы.

Перечислите особенности организации воспроизводства стада свиней.

Ремонтный молодняк как основа для организации воспроизводства свиней на крупных свиноводческих комплексах.

Какие организационно-экономические условия необходимо учитывать при откорме свиней?

Какие формы организации труда применяются в свиноводстве?

Как организована оплата труда работников свиноводства?

Современные направления механизации и автоматизации раздачи кормов в свиноводстве. Пути снижения себестоимости продукции и свиноводства при раздаче кормов.

Современные направления механизации и автоматизации уборки и утилизации навоза в свиноводстве. Пути снижения себестоимости продукции свиноводства при уборке и утилизации навоза.

Таблица А.6 – Экзамен

Критерии оценки	Количество билетов
Полнота ответа на экзаменационный билет	10
Знание принципов, методов, способов, процессов, режимов производства продукции скотоводства и свиноводства.	
Знание используемых технологий в производстве продукции скотоводства и свиноводства.	
Знание основ стандартизации и сертификации продукции скотоводства и свиноводства	
Демонстрация навыка составления оборота поголовья в скотоводстве и свиноводстве	
Способность к анализу и осмыслению информации	

Пример экзаменационного билета

Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого
Кафедра технологии производства и переработки с/х продукции

Учебная дисциплина **«Организация производства в скотоводстве и свиноводстве»**
 Для направления **36.04.02 Зоотехния**
 Направленность (профиль) Организация производства продуктов животноводства

Экзаменационный билет № 0

1. Современное состояние и перспективы развития отрасли скотоводства.
2. Особенности организации кормовой базы и воспроизводства стада свиней

Принято на заседании кафедры «____» _____ 20__ г. Протокол № ____
 Заведующий кафедрой _____ /А. М. Козина

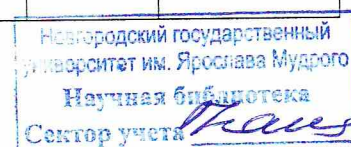
Все материалы для проведения промежуточного контроля хранятся на кафедре.

Приложение Б
Карта учебно-методического обеспечения
учебного модуля «Организация производства в скотоводстве и свиноводстве»

Таблица Б.1- Основная литература

Библиографическое описание* издания (автор, наименование, вид, место и год издания, кол. стр.)	Кол. экз. в библ. НовГУ	Наличие в ЭБС
Печатные источники		
1 Организация сельскохозяйственного производства и менеджмент/ Ф.К. Шакиров; Под редакцией Ф.К. Шакирова и Ю.Б. Королева. -: Москва ; КолосС, 2008. – 607с	17	
2 Яковлев Б. И. Организация производства и предпринимательство в АПК : учебник для вузов / Б. И. Яковлев, В. Б. Яковлев. – 2-е изд., перераб. и доп. – Санкт-Петербург. : КВАДРО, 2013. – 479с.	12	
3 Организация и управление производством на сельскохозяйственных предприятиях : учеб. для студентов вузов / Под ред.В.Т.Водяникова. – Москва. : КолосС : Издательство СтГАУ «Агрис», 2006. – 502 с.	15	
4 Козина А.М. Эффективный менеджмент в молочном скотоводстве – условие конкурентоспособности производства молока: монография / А.М.Козина, Л.П.Семкив, Т.Н.Кондратьева, Н.Н.Максимюк; НовГУ им. Ярослава Мудрого. – Великий Новгород, 2016.- 136 с.	10	
5 Шейко И. П. Свиноводство: Учебник для вузов.-2-е издание, испр.- Минск: Новое знание, 2007. – 383с.	17	
6 Свиньи. Содержание, кормление и болезни : учеб. пособие для вузов / Под ред. А.Ф. Кузнецова. – Санкт-Петербург. : Лань, 2007. – 543с.	5	
7 Практикум по планированию производственно-финансовой деятельности на сельскохозяйственном предприятии: учебное пособие/ под редакцией П.И.Писаренко.- Санкт-Петербург.: Проспект Науки, 2011.- с.8-110.	11	
Электронные ресурсы		
8 Овсянникова, Г. В. Производство продукции животноводства : учебное пособие / Г. В. Овсянникова, Е. И. Рыжков. — Воронеж : ВГАУ, 2018. — 290 с. — ISBN 978-5-7267-1009-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/178940		ЭБС Лань
9 Организация производства переработки и хранения продукции животноводства : методические указания / составитель Г. В. Азимова. — Ижевск : Ижевская ГСХА, 2019. — 24 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/158570		ЭБС Лань
10 Шагиева, А. Х. Организация и менеджмент. Курс лекций : учебное пособие / А. Х. Шагиева, Г. И. Вагазова, Р. Н. Файзрахманов. — Казань : КГАВМ им. Баумана, 2019. — 185 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/129429		ЭБС Лань
11 Яковлева, С. Е. Производство продукции животноводства : учебно-методическое пособие / С. Е. Яковлева, В. Е. Гапон. — 3-е изд., перераб. и доп. — Брянск : Брянский ГАУ, 2017. — 112 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/133037		ЭБС Лань
12 Организация производства в скотоводстве и свиноводстве: Курс лекций /Авт.-сост. Л.П.Семкив, Н.Л.Мельникова; НовГУ. – В.Новгород, 2017. – 85 с. URL: https://novsu.bibliotech.ru/Reader/Book/-3028		ЭБС Библиотех
13 Организация производства в свиноводстве: методические указания для практических занятий/ Сост.: Н. Л. Мельникова, Л.П. Семкив; НовГУ им. Ярослава Мудрого. – Великий Новгород, 2018. –25с. URL: https://novsu.bibliotech.ru/Reader/Book/-3610		ЭБС Библиотех

Таблица Б.2 – Дополнительная литература



Библиографическое описание* издания (автор, наименование, вид, место и год издания, кол. стр.)	Кол. экз. в библ. НовГУ	Наличие в ЭБС
1 Молочное скотоводство – приоритетная отрасль АПК Новгородской области : материалы межрегион. науч.-практ. конф., 16-18 сент. 2010 г. / редкол.: А. М. Козина, Т. Н. Кондратьева, И. В. Халецкий, Н. В. Городнева ; Новгород. гос. ун-т им. Ярослава Мудрого [и др.]. – Великий Новгород, 2010. – 132 с.	3	
2 Суллер И. Л. Организация воспроизводства крупного рогатого скота молочных пород : учебное пособие для дополнительного послевузовского образования. – Санкт-Петербург : Проспект Науки, 2010. – 79 с.	1	
3 Кузнецов А. Ф. Современные производственные технологии содержания сельскохозяйственных животных: учебное пособие для аграрных вузов / А. Ф. Кузнецов, Н. А. Михайлов, П. С. Карцев. – Санкт-Петербург : Лань, 2013. – 455, [2] с. : ил. + CD-ROM.	6	
4 Технологическое и техническое обеспечение процессов машинного доения коров, обработки и переработки молока: учебное пособие для вузов / В. И. Трухачев [и др.]. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2013. – 299, [2] с.	11	
5 Федоренко, И. Я. Ресурсосберегающие технологии и оборудование в животноводстве: учебное пособие для вузов / И. Я. Федоренко, В. В. Садов. – Санкт-Петербург; Москва ; Краснодар : Лань, 2012. – 296	15	
6 Алемайкин И.Д. Справочник по планированию в животноводстве и ветеринарии. – Санкт-Петербург.: Издательство «Лань», 2005. – 232с.	5	
7 Туников Г. М. Разведение животных с основами частной зоотехнии: учебник для вузов / Г. М. Туников, А. А. Коровушкин. – 2-е издание испр. и доп. – Санкт-Петербург: Лань, 2016. – 742с.	12	
8 Сарычев Н. Г. Животноводство с основами общей зоогигиены: учебное пособие для вузов / Н. Г. Сарычев, В. В. Кравец, Л. Л. Чернов. – Санкт-Петербург : Лань, 2016. – 349 с.	5	
9 Бекенев В. А. Технология разведения и содержания свиней: учебное пособие для вузов / В. А. Бекенев. – Санкт-Петербург; Москва ; Краснодар : Лань, 2012. – 414 с.	15	
10 Бажов Г. М. Племенное свиноводство: учебное пособие для вузов. – Санкт-Петербург : Лань, 2006. – 378 с.	14	
11 Опыт и проблемы оздоровления крупного рогатого скота от лейкоза: материалы Всерос. науч.-практ. конф. (25 нояб. 2015 г.) / редкол.: А. М. Козина, А. И. Токарь ; Новгород. гос. ун-т им. Ярослава Мудрого; Правительство Новгород. обл., Комитет ветеринарии Новгород. обл. - Великий Новгород, 2015. – 106 с. URL: https://novsu.bibliotech.ru/Reader/Book/-2326	10	ЭБС Библиотех
12 Эффективный менеджмент в молочном скотоводстве - условие конкурентоспособности производства молока : материалы Всерос. науч.-практ. конф., 2-3 нояб. 2016 г. / авт. Е. В. Покровская [и др.]; редкол.: А. М. Козина, Н. Н. Максимюк ; Новгород. гос. ун-т им. Ярослава Мудрого, Ин-т сел. хоз-ва и природ. ресурсов ; Министерство. сельского хозяйства и продовольствия Новгород. обл. - Великий Новгород, 2016. - 163, [1] с. URL: https://novsu.bibliotech.ru/Reader/Book/-2759	10	ЭБС Библиотех
14 Использование молочных коров для получения гибридных телят на откорм в условиях Новгородской области: метод. рекомендации / сост.: А. М. Козина [и др.] ; Новгород. гос. ун-т им. Ярослава Мудрого ; Ком. по сел. хоз-ву и продовольствию Новгород. обл. - Великий Новгород, 2012. - 74 с. URL: https://novsu.bibliotech.ru/Reader/Book/-1326	10	ЭБС Библиотех
Электронные ресурсы		
Арнаутовский, И. Д. Племенное дело в свиноводстве : учебное пособие / И. Д. Арнаутовский. — Благовещенск : ДальГАУ, 2017. — 233 с. URL: https://e.lanbook.com/book/137718		ЭБС Лань
Молоко: состояние и проблемы производства: Трухачев В. И., Капустин И. В., Злыднев Н. З., Капустина Е. И. – Издательство «Лань» 2021. – 300с. URL: https://e.lanbook.com/book/169092		ЭБС Лань

Новгородский государственный
университет им. Ярослава Мудрого
Научная библиотека
Сектор учета *Иванов*

Методические и практические рекомендации по внедрению научно обоснованной системы эффективного менеджмента в молочном скотоводстве Новгородской области / сост.: А. И. Токарь, Е. Г. Емельянов, Т. Н. Кондратьева, А. П. Семкив : под ред. А. М. Козиной- Великий Новгород, 2016. – 23 с. URL: https://novsu.bibliotech.ru/Reader/Book/-2449	ЭБС Библиотех
Скотоводство и технология производства молока и говядины: Методические указания по изучению учебного модуля (дисциплины)/ Сост.: Л.П. Семкив, М.В. Семкив; НовГУ им. Ярослава Мудрого. – Великий Новгород, 2017. – 52 с. URL: https://novsu.bibliotech.ru/Reader/Book/-3046	ЭБС Библиотех
Эффективный менеджмент в молочном скотоводстве – условие конкурентоспособности производства молока Козина А.М., Семкив Л.П., Кондратьева Т.Н., Максимюк Н.Н. Монография, Великий Новгород, 2016. 136 с. URL: https://www.elibrary.ru/item.asp?id=32554334	ЭБС E-Library.ru
Integration of research approaches to the organization of management pool training for the agricultural sector of the region Semkiv L.P., Kozina A.M. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2020. С. 012133. URL: https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41879128	ЭБС E-Library.ru
Innovation in dairy production as the basis of effective management Semkiv L.P., Semkiv M.V., Grishakina N.I., Stanevich S.V. The European Proceedings of Social & Behavioural Sciences. 2019. С. 446-453. URL: https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41879128	ЭБС E-Library.ru

Таблица Б.3 – Информационное обеспечение модуля

Наименование ресурса	Договор	Срок договора
Профессиональные базы данных		
База данных электронной библиотечной системы вуза «Электронный читальный зал-БиблиоТех» https://www.novsu.ru/dept/1114/bibliotech/	Договор № БТ-46/11 от 17.12.2014	бессрочный
Электронный каталог научной библиотеки http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочный
База данных «Аналитика» (картотека статей) http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочный
База данных «Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» https://www.biblio-online.ru Коллекция: Легендарные книги	Договор №63/юс от 20.03.2018	бессрочный
База данных «Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» https://www.biblio-online.ru	Договор № 3756/53/ЕП (У) 18 от 11.01.2019	11.01.2019-10.01.2020
	Договор № 71/ЕП (У) 1 от 25.12. 2019	01.01.2020-31.12.2020
Электронная база данных «Издательство Лань» https://e.lanbook.com *	Договор № 52/ ЕП (У) 18 от 11.01.2019	10.01.2020
	Договор № 72/ЕП (У)19 от 25.12.2019	10.01.2021
Национальная электронная библиотека (НЭБ) https://rusneb.ru/	Договор № 101/НЭБ/2338 от 01.09.2017	31.08.2022
Президентская библиотека им. Б. Н. Ельцина https://www.prilib.ru/	в открытом доступе	-
База открытых данных Росфинмониторинга http://www.fedsfm.ru/opendata	в открытом доступе	-
База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU https://elibrary.ru/	в открытом доступе	-
Национальная подписка в рамках проекта Министерства образования и науки РФ (Госзадание № 4/2017 г.) к наукометрическим БД Scopus и Web of Science https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic#basic	регистрация (территория вуза)	2022
База данных профессиональных стандартов Министерства труда и социальной защиты	в открытом доступе	-

Наименование ресурса	Договор	Срок договора
РФ http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/		
Базы данных Министерства экономического развития РФ http://www.economy.gov.ru	в открытом доступе	-
База данных электронно-библиотечной системы «Национальная электронная библиотека» https://нэб.рф	в открытом доступе	-
Информационные справочные системы		
Университетская информационная система «РОССИЯ» https://uisrussia.msu.ru	в открытом доступе	-
Национальный портал онлайн обучения «Открытое образование» https://openedu.ru	в открытом доступе	-
Официальный сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии http://protect.gost.ru/	в открытом доступе	-
Портал открытых данных Российской Федерации https://data.gov.ru	в открытом доступе	-
Справочно-правовая система КонсультантПлюс (КонсультантПлюс студенту и преподавателю) www.consultant.ru/edu/	в открытом доступе	-
Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Новгородской области URL: www.apk.nov.ru	в открытом доступе	
Публичная Интернет-библиотека URL: http://www.public.ru	в открытом доступе	
Библиотека. Единое окно доступа к образовательным ресурсам URL: http://window.edu.ru	в открытом доступе	
Портал по международной стандартизации. URL: www.iso.gost.ru	в открытом доступе	
Библиотека ГОСТов и нормативных документов. URL: www.libgost.ru	в открытом доступе	

Проверено НБ НовГУ. Калинина Н.А.

Новгородский государственный
университет им. Ярослава Мудрого
Научная библиотека
Сектор учета

Зав. кафедрой

25

1
А.М. Козина

2019 г.

А.М. Козина

Лист актуализации рабочей программы
учебной дисциплины «Организация производства в скотоводстве и свиноводстве»

Зав. кафедрой _____

[illegible]

Лист актуализации рабочей программы учебной дисциплины: «Организация производства в скотоводстве и свиноводстве»

Рабочая программа актуализирована на 2022/2023 учебный год.

Протокол № 9 заседания кафедры от «26» мая 2022 г.

Разработчик: Семин А. П., Мокшанова И. Л.

Зав.кафедрой Мокшанова И. Л.

Мокшанова И. Л.

Рабочая программа актуализирована на 20__/20__ учебный год.

Протокол №__ заседания кафедры от «__» __ 20__ г.

Разработчик: _____

Зав.кафедрой _____

Рабочая программа актуализирована на 20__/20__ учебный год.

Протокол №__ заседания кафедры от «__» __ 20__ г.

Разработчик: _____

Зав.кафедрой _____

Таблица В.1 Перечень изменений, внесенных в рабочую программу:

Номер изменения	№ и дата протокола Заседания кафедры	Содержание изменений	Зав. кафедрой	Подпись
1	Протокол заседания кафедры № 9 от 26.05.2022 г	Актуализация п. 7.2; Приложения Б.	А.М. Козина	<i>Мокшанова И. Л.</i>

1. Актуализировать программное обеспечение п.7 Материально-техническое обеспечение учебного модуля:

Наименование программного продукта	Обоснование для использования (лицензия, договор, счёт, акт или иное)	Дата выдачи
Zbrush Academic Volume License	Договор №209/ЕП(У)20-ВБ	30.11.2020
Academic VMware Workstation 16 Pro for Linux and Windows, ESD	Договор №211/ЕП(У)20-ВБ, 25140763	03.11.2020
Acronis Защита Данных для рабочей станции, Acronis Защита Данных. Расширенная для физического сервера	Договор №210/ЕП (У)20-ВБ, Ах000369127	03.11.2020
Антиплагиат. Вуз.*	Договор №3341/12/ЕП(У)21-ВБ	29.01.2021
ЦОС Skyes University*	Договор №Д/СК/2021/10/196/ЕП(У)21-ВБ	30.09.2021
Adobe Acrobat	свободно распространяемое	-
Teams	свободно распространяемое	-
Skype	свободно распространяемое	-
Zoom	свободно распространяемое	-

* отечественное производство

Актуализировать информационное обеспечение Приложения В

Наименование ресурса	Договор	Срок договора
Профессиональные базы данных		
База данных электронной библиотечной системы вуза «Электронный читальный зал-БиблиоТех» https://www.novsu.ru/dept/1114/bibliotekh/	Договор № БТ-46/11 от 17.12.2014	бессрочный
Электронный каталог научной библиотеки http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочный
База данных «Аналитика» (картотека статей) http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочный
Электронная база данных электронной библиотечной системы «Лань» https://e.lanbook.com	Договор № СЭБ НВ-283 от 09.11.2020	31.12.2023
Национальная электронная библиотека (НЭБ) https://rusneb.ru/	Договор № 101/НЭБ/2338 от 04.07.2017	31.08.2022
Президентская библиотека им. Б. Н. Ельцина https://www.prilib.ru/	в открытом доступе	-
База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU https://elibrary.ru/	в открытом доступе	-
Национальная подписка в рамках проекта Министерства образования и науки РФ (Госзадание № 4/2017 г.) к наукометрическим БД Scopus и Web of Science https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic#basic	регистрация (территория вуза)	2022
База данных профессиональных стандартов Министерства труда и социальной защиты РФ http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/	в открытом доступе	-
База данных электронно-библиотечной системы «Национальная электронная библиотека» https://нэб.рф	в открытом доступе	-
Информационные справочные системы		
Университетская информационная система «РОССИЯ» https://uisrussia.msu.ru	в открытом доступе	-
Национальный портал онлайн обучения «Открытое образование» https://openedu.ru	в открытом доступе	-
Портал открытых данных Российской Федерации https://data.gov.ru	в открытом доступе	-
Справочно-правовая система КонсультантПлюс (КонсультантПлюс студенту и преподавателю) www.consultant.ru/edu/	в открытом доступе	-