

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И
РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт пищевых производств
Кафедра зоотехнии и технологии производства продукции животноводства

СОГЛАСОВАНО:

Директор ИПП

Матюшев В.В.

31 марта 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ

Пыжикова Н.И.

31 марта 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА

ФГОС ВО

Направление подготовки: 35.03.07 Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции

Направленность (профиль): Управление качеством и безопасностью продуктов
питания

Курс 3

Семестр 5

Форма обучения очная

Квалификация выпускника Бакалавр

Красноярск, 2022

Составители: Удалова Т.А., к.с.-х.н., доцент «22» марта 2022 г.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», направленность (профиль): «Управление качеством и безопасностью продуктов питания» и профессиональных стандартов: 13.017 Агроном,
40.062 Специалист по качеству продукции,
40.010 Специалист по техническому контролю качества продукции

Программа обсуждена на заседании кафедры протокол №7 « 25 » марта 2022 г.

Зав. кафедрой Лефлер Т.Ф., д.с.-х.н., профессор « 25 » марта 2022 г.

Лист согласования рабочей программы

Программа принята методической комиссией института пищевых производств протокол №7 « 25 » марта 2022 г.

Председатель методической комиссии: Кох Д.А., к.т.н., доцент « 25 » марта 2022 г.
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

Заведующий выпускающей кафедрой по направлению подготовки 35.03.07:

Матюшев В.В., докт. техн. наук, профессор « 25 » марта 2022 г.
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

Оглавление

АННОТАЦИЯ	5
1. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	5
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	5
3. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ	6
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	7
4.1. Трудоемкость модулей и модульных единиц дисциплины	7
4.2. СОДЕРЖАНИЕ МОДУЛЕЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	8
4.3. ЛЕКЦИОННЫЕ/ЛАБОРАТОРНЫЕ/ПРАКТИЧЕСКИЕ/СЕМИНАРСКИЕ ЗАНЯТИЯ.....	8
4.4. ЛАБОРАТОРНЫЕ/ПРАКТИЧЕСКИЕ/СЕМИНАРСКИЕ ЗАНЯТИЯ	9
4.5. САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ САМОПОДГОТОВКИ К ТЕКУЩЕМУ КОНТРОЛЮ ЗНАНИЙ.....	11
4.5.1. <i>Перечень вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний</i>	11
5. ВЗАИМОСВЯЗЬ ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ	14
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	14
6.1. КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ (ТАБЛИЦА 9).....	14
6.2. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» (ДАЛЕЕ – СЕТЬ «ИНТЕРНЕТ»)	14
6.3. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	14
7. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ЗАЯВЛЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ	17
8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	17
9. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ	17
<i>Изменения</i>	19

Аннотация

Дисциплина «Технологии производства продукции животноводства» относится к обязательной части Блока 1 Дисциплины (Б1.В.04) подготовки студентов по направлению подготовки 35.03.07 - Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции. Дисциплина реализуется в институте Пищевых Производств кафедрой «Зоотехнии и технологии производства продукции животноводства» института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций (ПК-4) выпускника.

Содержание дисциплин охватывает круг вопросов, связанных с кормлением, содержанием сельскохозяйственных животных (крупного рогатого скота, свиней, овец, птицы).

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, коллоквиумы, опросы, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме коллоквиума и промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой.

Общая трудоемкость освоение дисциплины составляет 4 зачетных единицы. Программой предусмотрены занятия: лекционные - 18 часов, лабораторные - 54 часа и 72 часа самостоятельной работы студентов.

Используемые сокращения

ФГОС ВО – Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования

ОПОП – основная профессиональная образовательная программа

Л – лекции

ЛЗ – лабораторные занятия

СРС – самостоятельная работа студентов

1. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Технология производства продукции животноводства» включена в ОПОП, в обязательную часть, формируемую участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули).

Предшествующими курсами, на которых базируется дисциплина «Технологии производства продукции животноводства» являются «Морфология и физиология сельскохозяйственных животных».

Дисциплина «Технологии производства продукции животноводства» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: управление качеством и безопасностью продуктов питания, технологии хранения и переработки продукции животноводства.

Особенностью дисциплины является охватывание теоретической, познавательной и практической компоненты деятельности подготавливаемого специалиста.

Контроль знаний студентов проводится в форме текущей и промежуточной аттестации.

2. Цели и задачи дисциплины. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Цель преподавания дисциплины «Технология производство продукции животноводства» дать студентам теоретические знания и практические навыки и умения по важнейшим вопросам технологии производства продукции животноводства на основе достижений современной зоотехнической науки и передового опыта.

Задачи дисциплины – раскрыть опыт ведения технологической работы бакалавра в

отраслях, обеспечивающей улучшение кормления и содержания сельскохозяйственных животных, выращивание молодняка и увеличение производства сельскохозяйственной продукции.

Таблица 1

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Код компетенции	Содержание компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК-4 Способен реализовывать технологии производства продукции животноводства	ИД-1 _{ПК-4} Применяет знания о биологических особенностях сельскохозяйственных животных для эффективного производства продукции животноводства	Знать: современные технологии производства молока, мяса, шерсти, яиц
	ИД-2 _{ПК-4} Применяет знания о кормах и кормлении сельскохозяйственных животных	Уметь: применять технологии производства продукции животноводства
	ИД-3 _{ПК-4} Владеет методами первичной обработки, хранения, переработки, утилизации отходов и контроля качества продукции животноводства ИД-4 _{ПК-4} Владеет методами механизации и автоматизации технологических процессов производства продукции животноводства ИД-5 _{ПК-4} Применяет ветеринарные и санитарные нормы производства продукции животноводства	Владеть: навыками работы со специальным оборудованием

3. Организационно-методические данные дисциплины

Таблица 2

Распределение трудоемкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоемкость		
	Зач. ед.	час.	по семестрам № 5
Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану	4	144	144
Контактная работа	2	72	72
в том числе:			
Лекции /в том числе в интерактивной форме	0,5	18	18/0
Лабораторные работы/ в том числе в интерактивной форме	1,5	54	54/0
Самостоятельная работа	2	72	72

в том числе			
самостоятельное изучение тем	0,8	27	27
консультации	0,2	7	7
самоподготовка к текущему контролю знаний	1	38	38
подготовка к зачету	0,25	9	9
Вид контроля:			зачет с оценкой

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Трудоемкость модулей и модульных единиц дисциплины

Таблица 3

Трудоемкость модулей и модульных единиц дисциплины

Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	Всего часов на модуль	Контактная работа		Внеаудиторная работа (СРС)
		Л	ЛПЗ	
Модуль 1. Основы кормления сельскохозяйственных животных	43	4	16	23
Модульная единица 1.1. Химический состав и питательность кормов	18	2	10	6
Модульная единица 1.2. Корма и нормы кормления сельскохозяйственных животных	25	2	6	17
Модуль 2. Технология производства молока и говядины	34	4	10	20
Модульная единица 2.1. Технология производства молока	18	4	4	10
Модульная единица 2.2. Технология производства говядины	16		6	10
Модуль 3. Технология производства продукции свиноводства	21	4	10	7
Модульная единица 3.1. Технология производства продукции свиноводства	21	4	10	7
Модуль 4. Технология производства продукции овцеводства	20	2	12	6
Модульная единица 4.1. Шерстование	11	2	8	1
Модульная единица 4.2. Технология производства овечьего молока и баранины	9		4	5
Модуль 5. Технология производства продукции птицеводства	17	4	6	7
Модульная единица 5.1. Технология производства яиц	7	2	4	1

Модульная единица 5.2. Технология производства мяса	10	2	2	6
Подготовка к зачету	9			9
ИТОГО	144	18	54	72

4.2. Содержание модулей дисциплины

Модуль 1. Основы кормления сельскохозяйственных животных состоит из модульной единицы 1.1. Химический состав питательность кормов и модульной единицы 1.2. Корма и нормы кормления. Изучаются вопросы химического состава кормов. Оценка питательности кормов. Составление рациона. Классификация кормов. Основные корма. Их приготовление, питательность, скармливание сельскохозяйственным животным.

Модуль 2. Технология производства молока и говядины состоит из модульной единицы 2.1. Технология производства молока и модульной единицы 2.2. Технология производства говядины. Изучаются вопросы биологической особенности крупного рогатого скота, молокообразование, доение коров, способы содержания животных. Технологию производства говядины.

Модуль 3. Технология производства продукции свиноводства состоит из одного модуля. Изучаются вопросы биологических особенностей свиней, воспроизводство свиней, выращивание молодняка. Откорм свиней.

Модуль 4. Технология производства продукции овцеводства состоит из модульной единицы 4.1. Шерстование и модульной единицы 4.2. Технология производства овечьего молока и баранины. Изучаются вопросы биологических особенностей овец. Строение шерсти, виды шерстных волокон, их характеристика. Стрижка овец. Технология производства баранины.

Модуль 5. Технология производства продукции птицеводства состоит из модульной единицы 5.1. Технология производства яиц и модульной единицы 5.2. Технология производства мяса. Изучаются вопросы биологических особенностей птицы, породы, кроссы. Производство яиц и мяса бройлеров.

4.3. Лекционные/лабораторные/практические/семинарские занятия

Таблица 4

Содержание лекционного курса

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
1.	Модуль 1. Основы кормления сельскохозяйственных животных		коллоквиум	4
	Модульная единица 1.1. Химический состав и питательность кормов	Лекция 1. Значение питательных веществ, витаминов и минеральных веществ в кормах сельскохозяйственных животных		2
	Модульная единица 1.2. Корма и нормы кормления	Лекция 2. Корма. Классификация кормов. Зеленая масса		2
2.	Модуль 2. Технология производства молока и говядины		коллоквиум	4
	Модульная единица 2.1. Технология производства молока Модульная единица 2.2. Технология произ-	Лекция 3. Биологические особенности молочного скота. Молочная продуктивность коров		2

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
	водства говядины	Лекция 4. Технология мясного скотоводства		2
3.	Модуль 3. Технология производства продукции свиноводства		коллоквиум	4
	Модульная единица 3.1	Лекция 5. Свиноводство. Биологические особенности свиней. Породы		2
		Лекция 6. Отъем поросят и выращивания молодняка. Содержание свиней		2
4.	Модуль 4. Технология производства продукции овцеводства		коллоквиум	2
	Модульная единица 4.1. Технология производства овечьего молока и баранины	Лекция 7. Технология производства продукции овцеводства. Биологические особенности овец		2
5.	Модуль 5. Технология производства продукции птицеводства		коллоквиум	4
	Модульная единица 5.1. Технология производства яиц	Лекция 8. Технология производства яиц и мяса птицы. Биологические особенности птицы. Породы, линии, кроссы		2
	Модульная единица 5.2. Технология производства мяса	Лекция 9. Технология производства мяса бройлеров		2
ИТОГО 18 часов				

4.4. Лабораторные/практические/семинарские занятия

Таблица 5

Содержание занятий и контрольных мероприятий

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название лабораторных/практических занятий с указанием контрольных мероприятий	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
1	2	3	4	5
1.	Модуль 1. Основы кормления сельскохозяйственных животных			16
	Модульная единица 1.1. Химический состав и питательность кормов	Лабораторное занятие 1. Оценка питательности кормов по химическому составу	опрос	2
		Лабораторное занятие 2. Переваримость кормов	опрос	2
		Лабораторное занятие 3. Оценка энергетической и общей питательности корма	опрос	2

		Лабораторное занятие 4. Отходы технических производств. Корма животного происхождения	опрос	2
		Лабораторное занятие 5. Основные корма в рационах сельскохозяйственных животных	опрос	2
	Модульная единица 1.2. Корма и нормы кормления сельскохозяйственных животных	Лабораторное занятие 6. Основы нормированного кормления животных	опрос	2
		Лабораторное занятие 7. Рацион для сельскохозяйственных животных	опрос	2
		Лабораторное занятие 8. Итоговое занятие	коллоквиум	2
2.	Модуль 2 Технология производства молока и говядины			10
	Модульная единица 2.1. Технология производства молока	Лабораторное занятие 9. Учет молочной продуктивности	опрос	2
		Лабораторное занятие 10. Технология доения коров	опрос	2
	Модуль 2.2. Технология производства говядины	Лабораторное занятие 11. Учет и оценка мясной продуктивности	опрос	2
		Лабораторное занятие 12. Технология производства говядины в молочном и мясном скотоводстве	опрос	2
		Лабораторное занятие 13. Итоговое занятие	коллоквиум	2
3.	Модуль 3 Технология производства продукции свиноводства			10
		Лабораторное занятие 14. Рост и развитие свиней	опрос	2
		Лабораторное занятие 15. Продуктивность свиней	опрос	2
		Лабораторное занятие 16. Технология содержания маток и хряков	опрос	2
		Лабораторное занятие 17. Технология содержания откормочного молодняка	опрос	2
		Лабораторное занятие 18. Итоговое занятие	коллоквиум	2
4.	Модуль 4 Технология производства продукции овцеводства			12
	Модульная единица 4.1. Шерстование	Лабораторное занятие 19. Виды шерсти. Строение и состав шерстных волокон	опрос	2
		Лабораторное занятие 20. Типы шерстных волокон. Группы и виды	опрос	2
		Лабораторное занятие 21. Классификация шерсти, экспертный	опрос	2

		метод определения качества (тонины)		
		Лабораторное занятие 22. Выход мытой шерсти	опрос	2
	Модульная единица 4.2. Технология производства овечьего молока и баранины	Лабораторное занятие 23. Молочная и мясная продуктивность овец	опрос	2
		Лабораторное занятие 24. Итоговое занятие	коллоквиум	2
5.	Модуль 5 Технология производства продукции птицеводства			6
	Модульная единица 5.1. Технология производства яиц	Лабораторное занятие 25. Продуктивные качества сельскохозяйственных птиц	опрос	2
		Лабораторное занятие 26. Инкубационные качества яиц	опрос	2
	Модульная единица 5.2. Технология производства мяса	Лабораторное занятие 27. Технология производства мяса бройлеров	опрос	2
ИТОГО 54 часа				

4.5. Самостоятельное изучение разделов дисциплины и виды самоподготовки к текущему контролю знаний

4.5.1. Перечень вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний

Таблица 6

Перечень вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний

№ п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
Модуль 1. Основы кормления сельскохозяйственных животных			23
1.	Модульная единица 1.1 Питательность кормов	Тема 1. Химический состав кормов 1. Понятие о питательности 2. Химический состав растений и тела животного 3. Вода и её значение в жизни животного организма 4. Минеральные вещества (макро- и микроэлементы)	1
2.		Тема 2. Азотистые и безазотистые вещества корма. Факторы, влияющие на химический состав и питательность кормов 1. Азотистые вещества 2. Безазотистые вещества 3. Факторы, влияющие на химический состав и питательность кормов	2
3.		Работа над теоретическим материалом, прочитанным на лекции	1
4.		Подготовка к лабораторным занятиям	1
5.		Консультация	1

6.	Модульная единица 1.2. Корма и нормы кормления	Тема 3. Сочные корма 1. Силосованные корма 2. Корнеплоды 3. Клубнеплоды 4. Бахчевые культуры	2
7.		Тема 4. Грубые корма Сено (технология заготовки и хранения) Травяная мука и гранулы Резка и брикеты Сенаж 5. Гуменные корма и способы их подготовки к скармливанию	2
8.		Тема 5. Концентрированные корма. Роль концентрированных кормов в кормлении сельскохозяйственных животных Богатые углеводами зерновые корма 3. Высокопротеиновые зерновые корма 4. Комбикорма	2
9.		Тема 6. Отходы технических производств. Корма животного происхождения 1. Остатки мукомольного и крупяного производства 2. Остатки маслоэкстракционного производства 3. Остатки пивоваренного производства 4. Остатки свеклосахарного производств 5. Остатки крахмало-паточного производства 6. Пищевые отходы 7. Корма животного происхождения	2
10.		Тема 7. Основные корма в рационах сельскохозяйственных животных 1. Изучить корма, применяемые в рационах сельскохозяйственных животных	2
11.		Тема 8. Составление рациона 1. Составить рацион для коров	2
12.		Работа над теоретическим материалом, прочитанным на лекциях	1
13.		Подготовка к лабораторным занятиям	1
14.		Консультация	1
15.		Подготовка к коллоквиуму	2
Модуль 2. Технология производства молока и говядины			20
16.	Модульная единица 2.1. Технология про-	Тема 9. Биологические особенности молочного и мяс-	2

	изводства молока	ного скота. Породы 1. Биологические особенности молочного скота 2. Биологические особенности мясного скота. 3. Породы	
17.		Тема 10. Кормление молодняка и взрослого скота 1. Особенности кормления молодняка крупного рогатого скота. 2. Особенности кормления лакирующих, стельных коров.	2
18.		Работа над теоретическим материалом, прочитанным на лекции	3
19.		Подготовка к лабораторным занятиям	2
20.		Консультация	1
21.	Модульная единица 2.2	Тема 11. Формирование мясной продуктивности 1. Морфологический состав туши 2. Закономерности роста, развития животного и формирование его мясной продуктивности 3. Влияние различных факторов на мясную продуктивность	2
22.		Тема 12. Технология мясного скотоводства 1. Основные положения технологии 2. Организация воспроизводства 3. Кормление взрослого скота 4. Кормление молодняка при выращивании на мясо 5. Откорм выбракованных коров 1. Основные положения технологии	2
23.		Тема 13. Технология производства говядины в молочном скотоводстве 1. Основные принципы технологии 2. Способы содержания откормочного скота 3. Кормление скота	2
24.		Подготовка к лабораторным занятиям	1
25.		Консультация	1
26.		Подготовка к коллоквиуму	2
Модуль 3. Технология производства продукции свиноводства			7
27.		Тема 14. Отъем поросят и выращивания молодняка. Содержание свиней 1. Отъем поросят 2. Выращивание ремонтного молодняка 3. Система содержания 4. Способы содержание свиней	2
28.		Работа над теоретическим материалом, прочитанным на лекции	1
29.		Подготовка к лабораторным занятиям	1
30.		Консультация	1

31.		Подготовка к коллоквиуму	2
Модуль 4. Технология производства продукции овцеводства			6
32.	Модульная единица 4.1.	Подготовка к лабораторным занятиям	1
33.	Модульная единица 4.2. Технология производства баранины и молока	Тема 15. Технология производства баранины 1. Технология откорма и нагула овец	1
34.		Работа над теоретическим материалом, прочитанным на лекции	1
35.		Консультация	1
36.		Подготовка к коллоквиуму	2
Модуль 5. Технология производства продукции птицеводства			7
37.	Модульная единица 5.1. Технология производства яиц	Работа над теоретическим материалом, прочитанным на лекции	1
38.	Модульная единица 5.2	Тема 16. Технология производства мяса бройлеров 1. Выращивания ремонтного молодняка 2. Кормление цыплят-бройлеров	1
39.		Работа над теоретическим материалом, прочитанным на лекции	1
40.		Подготовка к лабораторным занятиям	1
41.		Консультация	1
42.		Подготовка к коллоквиуму	2
		Подготовка к зачету с оценкой	9
ВСЕГО 72 ЧАСА			

5. Взаимосвязь видов учебных занятий

Таблица 8

Взаимосвязь компетенций с учебным материалом и контролем знаний студентов

Компетенции	Лекции	ЛПЗ	СРС	Вид контроля
ПК-4	1,2,3,4,5	4,5, 6, 7		коллоквиум

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Карта обеспеченности литературой (таблица 9)

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»)

1. www.agroportal.ru – АГРОПОРТАЛ. Информационно-поисковая система АПК.
2. www.cnshe.ru/ - Центральная научная сельскохозяйственная библиотека.
3. www.rsl.ru – Российская государственная библиотека.
4. официальный сайт Министерства сельского хозяйства РФ – www.mcsx.ru
5. официальный сайт Министерства сельского хозяйства Красноярского края – www.krasagro.ru
6. официальный сайт Роскомстата – www.info.gks.ru
7. Информационно-аналитическая система «Статистика» www.ias-stat.ru
8. Информационно-аналитическая система Росстат <https://rosstat.gov.ru/>

6.3. Программное обеспечение

1. WindowsRussianUpgrade Академическая лицензия №44937729 от 15.12.2008;

2. Office 2007 Russian OpenLicensePack Академическая лицензия №44937729 от 15.12.2008;
3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный Russian Edition на 1000 пользователей на 2 года (Educational License) Лицензия 1800-191210-144044- 563-2513 с 10.12.2019 до 17.12.2021;
4. Справочная правовая система «Консультант+» - Договор сотрудничества №20175200206 от 01.06.2016;
5. Справочная правовая система «Гарант» - Учебная лицензия;
6. Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах - Лицензионный договор №158 от 03.04.2019 «Антиплагиат ВУЗ»;
7. Библиотечная система «Ирбис 64» (web версия) - Договор сотрудничества.
8. Офисный пакет LibreOffice 6.2.1 - Бесплатно распространяемое ПО;
9. Moodle 3.5.6a (система дистанционного образования) - Бесплатно распространяемое ПО;
10. Яндекс (Браузер / Диск) - Бесплатно распространяемое ПО.

Таблица 9

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ

Кафедра Зоотехнии и технологии переработки продуктов животноводства
 Направление подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции
 Дисциплина Технология производства продукции животноводства

Вид занятия	Наименование	Авторы	Издательство	Год издания	Вид издания		Место хранения		Необходимое количество экз.	Количество экз. в вузе
					Печ.	Электр.	Библ.	Каф.		
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12
Основная										
Лекция	Животноводство	Г.В. Родионов, А.Н. Арилов, Ю.Н. Тюрбеев.	СПб.: Лань	2014		+				
Лабораторное занятие	Практикум по производству продукции животноводства	А.И. Любимов, Г.В. Родионов, Ю.С. Изилов, С.Д. Батаинов	СПб.: Лань	2014		+				
Дополнительная										

Директор Научной библиотеки 

7. Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций

Виды текущего контроля: опрос, коллоквиум.

Промежуточный контроль – зачет с оценкой. Критерий оценки: Студенты, набравшие 60 баллов получают зачет. Задолжники по дисциплине набирают дополнительные баллы с учетом отработанных и защищенных лекционных и лабораторных занятий.

Рейтинг- план представлен в таблице 10.

Таблица 10

Вид занятий	Количество занятий	Балл	Сумма баллов
Лекции	9	2	18
Лабораторные	27	2	54
Коллоквиум	4	7	28
Итого			100

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	Аудиторный фонд (номер и адрес специализированной аудитории)	Оборудование
Лекции	660130 г. Красноярск, Аудитория 00-1 по адресу: ул. Е. Стасовой, 44 А.	Мультимедийное оборудование. Наглядные пособия, видеофильмы, презентация.
Самостоятельная работа	Библиотека КрасГАУ 660130 г. Красноярск, ул. Е. Стасовой, 44 Г	Научно-исследовательская литература

9. Методические рекомендации для обучающихся по освоению дисциплины

9.1. Методические указания по дисциплине для обучающихся

Преподавание дисциплины предусматривает применение образовательных технологий – компьютерные презентации во время лекционного курса, проведение математической обработки исследуемых данных на лабораторных занятиях 1,2,3,4,9.

Рекомендуется организовать самостоятельную работу обучающихся с помощью профессиональных баз данных и информационных справочных систем.

9.2. Методические указания по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

При освоении дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья в целях освоения учебной программы дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:

- размещение в доступных для обучающихся местах и в адаптированной форме справочной информации о расписании учебных занятий;
- присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;
- выпуск альтернативных форматов методических материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:

- надлежащими звуковыми средствами воспроизведение информации;

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата:

- возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, туалетные комнаты и другие помещения института, а также пребывание в указанных помещениях.

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (табл.9).

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляются в одной из форм, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации.

Категории студентов	Формы
С нарушение слуха	в печатной форме; в форме электронного документа;
С нарушением зрения	в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла;
С нарушением опорно-двигательного аппарата	в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла.

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу учебной дисциплины «Технологии производства продукции животноводства» направления подготовки 35.03.07 – «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»,
профиль – Управление качеством и безопасностью продуктов питания.

Составитель: Удалова Т.А. к.с.-х.н., доцент

Цель рабочей программы дать студентам теоретические знания и практические навыки и умения по важнейшим вопросам производства продукции животноводства на основе достижений современной зоотехнической науки и передового опыта.

Задачи дисциплины – раскрыть опыт ведения технологической работы специалиста в отраслях, обеспечивающей улучшение кормления и содержания сельскохозяйственных животных, выращивание молодняка и увеличение производства сельскохозяйственной продукции.

Содержание дисциплины включает общую трудоемкость – 4,0 зачетных единицы, из них на аудиторные занятия отводится 72 час., и на самостоятельную работу – 72 часа.

Тематический план включает пять разделов дисциплины: основы кормления сельскохозяйственных животных, технология производства молока и говядины, технология производства продукции свиноводства, технология производства продукции овцеводства, технология производства продукции птицеводства.

Рабочая программа имеет необходимые разделы и может быть использована для подготовки бакалавров.

Рецензент:

д.с.-х.н., профессор,
заведующий Красноярской лабораторией
«Разведения крупного рогатого скота»
ВНИИплем



Голубков А.И.