

**ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ**  
**Кафедра разведения, кормления и частной зоотехнии**

Рег. № ПИ.03-22

« 05 » 10 2022 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

И.о. декана факультета экономики и  
управления

Волосский А.А.



**ФГОС 2017 г.**  
**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Б1.О.22 Основы производства продукции животноводства**  
Шифр и наименование дисциплины

**09.03.03 Прикладная информатика**  
Код и наименование направления подготовки

**Прикладная информатика**  
Направленность (профиль)

Курс: 2

Семестр: 4

Факультет экономики  
и управления

очная

очная, заочная, очно-заочная

**Объем дисциплины (модуля)**

Вид занятий	Объем занятий [зачетных ед./часов]			Семестр
	очная	заочная	очно-заочная	
<b>Общая трудоемкость по учебному плану</b>	3/108			4
В том числе,				
<b>Контактная работа</b>	26			4
Занятия лекционного типа	12			
Занятия семинарского типа	14			
<b>Самостоятельная работа, всего</b>	82			
В том числе:				
Курсовой проект / курсовая работа				
Контрольная работа / реферат / РГР	Р			4
Форма контроля экзамен / зачет / зачет с оценкой	3			4

Новосибирск 2022

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, утвержденного приказом Минобрнауки России от 19.09.2017 № 922.

**Программу разработал(и):**

Доцент кафедры разведения,  
кормления и честной зоотехнии

(должность)



подпись

Грачева О.Г.

ФИО

# 1. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с результатами освоения образовательной программы

Дисциплина «Основы производства продукции животноводства» в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций (УК-2, ОПК-1):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.	ИУК-2.1. Определяет круг задач в рамках поставленной цели.	<b>знать:</b> основы организации деятельности с.-х. предприятий; <b>уметь:</b> определять круг задач в рамках поставленной цели; анализировать полученные результаты и использовать их в своей деятельности; <b>владеть:</b> передовыми методами производства с.-х. продукции.
	ИУК-2.2. Владеет знанием действующих правовых норм.	<b>знать:</b> действующие правовые нормы; основы организации и планирования по отраслям производства; <b>уметь:</b> обеспечивать технологические процессы производства; <b>владеть:</b> навыками анализа результативности процессов.
	ИУК-2.3. Проводит оценку ресурсного обеспечения для реализации поставленной цели.	<b>знать:</b> отраслевые стандарты производства продукции; <b>уметь:</b> проводить оценку животных по продуктивности, оценивать перспективность производства; <b>владеть:</b> методами оценки качества продукции.
	ИУК-2.4. Выбирает оптимальные способы решения поставленных задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.	<b>знать:</b> особенности кормления с.-х. животных; <b>уметь:</b> выбирать оптимальные способы решения поставленных задач; составлять рационы для животных с учетом продуктивности, возраста, половозрастных групп; <b>владеть:</b> методами оценки ресурсного обеспечения для реализации поставленной цели; методами оценки качества кормов и составления рационов.
	ИУК-2.5. Определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач.	<b>знать:</b> закономерности роста и развития животных, факторы, влияющие на рост и развитие; <b>уметь:</b> организовывать необходимые условия содержания и кормления с.-х. животных <b>владеть:</b> методами оценки продуктивности с.-х. животных.
ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и	ИОПК-1.2. Использует методы теоретического и экспериментального	<b>знать:</b> особенности организации производства продукции животноводства; <b>уметь:</b> обеспечивать управление и контроль

общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности.	исследования объектов профессиональной деятельности.	технологических процессов; <b>владеть:</b> методами анализа эффективности процессов и деятельности с.-х. предприятий.
--	--	--

## 2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.О.22 Основы производства продукции животноводства относится к обязательной части.

Данная дисциплина опирается на курсы дисциплин: «Основы производства продукции растениеводства», «Основы предпринимательской деятельности» и является основой для последующего изучения дисциплины «Оценка эффективности решений».

## 3. Содержание дисциплины (модуля)

Распределение часов по темам и видам занятий представляется в таблице 2.

Таблица 2. Очная форма

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируемые компетенции
		Лекции (Л)	Вид занятия (ПЗ)	Самост. работа (СР)	Всего по теме	
1	2	3	4	5	6	7
1	Виды сельскохозяйственных животных и направления продуктивности. Показатели продуктивности.	2	2	10	14	УК-2 ОПК-1
2	Способы содержания различных видов животных и птицы.	2	2	10	14	УК-2 ОПК-1
3	Организация производства продукции животноводства (по отраслям). Выделение бизнес-процессов для с.-х. предприятий. Применение процессного подхода в управлении деятельностью с.-х. предприятий.	4	4	16	24	УК-2 ОПК-1
4	Кормление с.-х. животных как один из бизнес-процессов предприятия. Виды кормов и кормовых средств.	2	2	12	16	УК-2 ОПК-1
5	Теоретические основы кормления животных и птицы. Понятие питательности корма.	2	4	16	22	УК-2 ОПК-1
	Реферат			9	9	УК-2 ОПК-1
	Зачет			9	9	УК-2 ОПК-1
	Итого	12	14	82	108	

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы, реферата.

### **3.1. Содержание отдельных разделов и тем**

**Тема 1. Виды сельскохозяйственных животных и направления продуктивности. Показатели продуктивности.**

Отрасли животноводства, виды продукции, получаемые человеком. Классификация пород животных по направлениям продуктивности. Основы разведения с.-х. животных. Понятия: порода, методы разведения. Половозрастные группы животных.

**Тема 2. Способы содержания различных видов животных и птицы**

Способы содержания в мясном и молочном скотоводстве, преимущества и недостатки.

Содержание свиней. Содержание овец. Содержание лошадей. Содержание сельскохозяйственной птицы.

**Тема 3. Организация производства продукции животноводства (по отраслям). Выделение бизнес-процессов для с.-х. предприятий. Применение процессного подхода в управлении деятельностью с.-х. предприятий.**

Понятие процессного подхода. Понятие бизнес-процессов. Рассмотрение деятельности с.-х. предприятий как системы взаимосвязанных процессов. Технология производства различных видов продукции животноводства.

**Тема 4. Кормление с.-х. животных как один из бизнес-процессов предприятия. Виды кормов и кормовых средств.**

Виды кормовых средств и кормов. Особенности кормления различных видов животных. Процессный подход для обеспечения с.-х. предприятий кормами.

**Тема 5. Теоретические основы кормления животных и птицы. Понятие питательности корма.**

Состав кормов. Значение различных питательных веществ в кормлении животных. Нормы кормления. Рационы кормления.

#### 4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

##### 4.1. Список основной литературы

- ✓ 1. Чикалёв, А. И. Основы животноводства: учебник / А. И. Чикалёв, Ю. А. Юлдашбаев. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 208 с. - ISBN 978-5-8114-1739-1. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/211814>

##### 4.2. Список дополнительной литературы

- ✓ 1 Кормление сельскохозяйственных животных и технология заготовки кормов: учебное пособие: в 2 частях / А. С. Абрамян, Д. Абылкасымов, О. В. Абрампальская, С. С. Маштыков. - Тверь: Тверская ГСХА, 2020 - Часть 1: Кормление сельскохозяйственных животных и технология заготовки кормов - 2020. - 120 с. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/151295>

##### 4.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Таблица 3. Перечень информационных ресурсов

№ п/п	Наименование	Адрес
1.	Официальный сайт Минсельхоз России	<a href="http://www.mcx.ru/">http://www.mcx.ru/</a>
2.	Аграрная российская информационная система	<a href="http://www.aris.ru">http://www.aris.ru</a>
3.	Электронно-библиотечная система (ЭБС) ООО «Издательский Дом ИНФРА-М» (доступ через интернет-репозиторий образовательных ресурсов ВЗФЭИ)	<a href="http://repository.vzfei.ru">http://repository.vzfei.ru</a> Доступ по логину и паролю
4.	Федеральная ЭБС «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»	<a href="http://window.edu.ru">http://window.edu.ru</a> Доступ свободный
5.	Интернет-репозиторий образовательных ресурсов ВЗФЭИ – специфично организованная ЭБС, дополненная развитой системой функций обучения	<a href="http://repository.vzfei.ru">http://repository.vzfei.ru</a> Доступ по логину и паролю
6.	Электронно-библиотечная система (ЭБС) ООО «Издательский дом Лань»	Доступ по логину и паролю



#### **4.4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля) и самостоятельной работы**

1. Методические рекомендации по выполнению контрольных работ и рефератов / Новосиб. гос. аграр. ун-т; Фак. ЭиУ; сост.: И.Э. Толстова, О.С. Ковалева, О.Г. Антошкина, О.В. Агафонова, А.К. Демьяненко. – Новосибирск, 2021.

2. Основы производства продукции животноводства: методические указания для проведения лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы студентов / Новосиб. гос. аграр. ун-т.; БТФ; сост. О.Г. Грачева - Новосибирск, 2021.

#### **4.5. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения и информационных справочных систем, наглядных пособий**

Таблица 4. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

№ п/п	Наименование	Тип лицензии или правообладатель
1.	Microsoft Windows 10	Microsoft
2.	Microsoft Office Prof	Microsoft
3.	Браузер Mozilla Firefox	Mozilla Public License

Таблица 5. Перечень плакатов (по темам), карт, стендов, макетов, презентаций, фильмов и т.д.

№ п/п	Тип	Наименование	Примечание
1.	Презентация	Породы с.-х. животных и птицы	
2.	Презентация	Бизнес-процессы с.-х. предприятий	
3.	Презентация	Классификация кормов. Технология заготовки кормов. Основы кормления с.-х. животных	

### **5. Описание материально-технической базы**

Таблица 6. Перечень используемых помещений

№ аудитории	Тип аудитории	Перечень оборудования
3-216	Лекционная аудитория: учебная аудитория для занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.	Компьютер - 1 шт.; веб-камера с микрофоном; колонки акустические; проектор; экран проекционный; доска ученическая; мебель учебная.
3-219	Компьютерный класс: учебная аудитория для занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, проведения текущего контроля и промежуточной	Компьютер - 9 шт.; веб-камера с микрофоном; колонки акустические; проектор; экран проекционный; наглядные пособия (комплект); доска ученическая; мебель учебная.

	аттестации, самостоятельной работы, дипломного и курсового проектирования (выполнения курсовых работ).	
--	---	--

## **6. Порядок аттестации студентов по дисциплине**

Для аттестации студентов по дисциплине используется традиционная система контроля и оценки успеваемости обучающихся.

Форма аттестации – зачет.



## 7. Согласование рабочей программы

Соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, протокол от «29» 09 2022 № 7

Рабочая программа обсуждена и утверждена  
на заседании кафедры

протокол от «20» 09 2022 № 2

Заведующий кафедрой  
(должность)

  
подпись

К.В. Жучаев  
ФИО

Председатель учебно-методического  
совета (комиссии)  
(должность)

  
подпись

О.Г. Антошкина  
ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану, утвержденному  
Ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, протокол  
от «25» 05 2023 № 5

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел(-ы): 4  
нужное подчеркнуть

Председатель учебно-методического  
совета (комиссии)  
(должность)

  
подпись

О.Г. Антошкина  
ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану, утвержденному  
Ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, протокол  
от «  »    20   №   

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел(-ы):                       
нужное подчеркнуть

Председатель учебно-методического  
совета (комиссии)  
(должность)

подпись

ФИО