

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

Аграрно-технологический факультет

Кафедра ветеринарной медицины

УТВЕРЖДАЮ
/ И.о. декана аграрно-технологического
факультета
« 30 » 09 2022 г. А.В. Димогло



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА по дисциплине

Б1.О.39 ОСНОВЫ ЖИВОТНОВОДСТВА

на 2022/2023 учебный год

Направление
4.35.03.04 «Агрономия»

Профили
«Защита растений»

Квалификация бакалавр

Форма обучения: очная

Год набора 2022

Рабочая программа дисциплины Б1.О.39 «**Основы животноводства**» разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта ВО по направлению подготовки 4.35.03.04 «Агрономия» и основной профессиональной образовательной программы по профилю подготовки «Защита растений».

Составитель рабочей программы
доцент, к.с.-х.н.

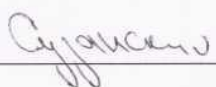
 Сlobоденюк Н.Д.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры «Ветеринарная медицина»

«30» 09 2022 г. протокол № 2

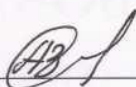
Зав. кафедры – разработчика

«30» 09 2022 г.

 Сузанский А.А.

Зав. выпускающей кафедрой

«30» 09 2022 г.
(подпись)

 Антюхова О.В.

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Основы животноводства» являются дать обучающимся необходимый объём знаний, умений, навыков в освоении различных отраслей животноводства и технологии производства животноводческой продукции.

Задачами освоения дисциплины «Основы животноводства» являются изучение продуктивных качеств сельскохозяйственных животных, отдельные виды и породы животных и птицы, знать методы работы с ними, пути повышения производства продукции.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина Б1.О.39 «Основы животноводства» относится к блоку Б1, обязательной части, основной профессиональной образовательной программы подготовки по направлению 4.35.03.04 «Агрономия» профиль «Защита растений»

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций приведенных в таблице ниже

Категория (группа) компетенций	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Общепрофессиональные компетенции и идентификаторы их достижения		
	ОПК-4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ИД-1 ОПК-4 - Использует материалы почвенных и агрохимических исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур ИД-2 ОПК-4 - Обосновывает элементы системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Распределение трудоемкости в з.е./часах по видам аудиторной и самостоятельной работы по семестрам

Семестр	Трудоемкость, з.е./часы	Количество часов					Форма контроля
		в том числе					
		аудиторных				Самост. работы	
		Всего.	Лекций	Лаб. зан.	Практич. зан.		
I	2/72	44	20	24	-	28	зачёт
Всего	2/72	44	20	24	-	28	

4.2. Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины «Основы животноводства»

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная Работа			Внеауд. работа (СР)
			Лекции	ЛЗ	ПЗ	
1	Основы разведения сельскохозяйственных животных. Эволюция сельскохозяйственных животных. Факторы, влияющие на процесс эволюции. Методы разведения сельскохозяйственных животных. Продуктивность животных. Рост и развитие животных	13	4	4	-	5
2	Классификация и характеристика кормовых средств. Химический состав кормов. Перевариваемость питательных веществ. Технология заготовки кормов.	27	6	10	-	11
3	Отдельные отрасли животноводства. Основные виды продуктивно-	32	10	10	-	12

сти сельскохозяйственных животных и их породы. Воспроизводство стада и техника разведения сельскохозяйственных животных. Нормированное кормление животных					
Итого	72	20	24	-	28

4.3. Тематический план по видам учебной деятельности

4.3.1. ЛЕКЦИИ

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лекции	Учебно – наглядные пособия
Основы разведения сельскохозяйственных животных. Эволюция сельскохозяйственных животных. Факторы, влияющие на процесс эволюции. Методы разведения сельскохозяйственных животных. Продуктивность животных. Рост и развитие животных				
1	1	2	<u>I. Разведение.</u> Народно-хозяйственное значение животноводства. Состояние отраслей животноводства и перспективы развития. Эволюция сельскохозяйственных животных. Факторы, влияющие на процесс эволюции.	Рисунки
2	1	2	Методы разведения с/х животных. Биологическая сущность чистопородного разведения, скрещивание и гибридизация. Образование пород животных. Закономерности индивидуального развития с/х животных. Формирование животных желательного типа в онтогенезе.	Рисунки, методичка
Классификация и характеристика кормовых средств. Химический состав кормов. Перевариваемость питательных веществ. Технология заготовки кормов.				
3	2	2	<u>II. Классификация и характеристика кормовых средств.</u> Кормовой план, кормовой баланс. Химический состав растительного корма. Перевариваемость кормов и факторы, влияющие на перевариваемость кормов.	Методичка
4	2	2	Характеристика отдельных видов кормов. Грубые корма (сено, солома и мякина), технология заготовки и подготовка к скармливанию. Технология приготовления доброкачественного силоса для телят, свиней и птицы	Методичка, рисунки
5	2	2	Кормовая ценность зернофуражных культур, их характеристика и подготовка к скармливанию. Корнеплоды: кормовая свекла, морковь, их кормовая ценность. Биологические особенности кормовых бахчевых культур (тыква, кормовой арбуз и кабачки).	Рисунки, таблицы
Отдельные отрасли животноводства. Основные виды продуктивности сельскохозяйственных животных и их породы. Воспроизводство стада и техника разведения сельскохозяйственных животных. Нормированное кормление животных				
6	3	2	<u>III. Отдельные отрасли животноводства.</u> <u>Скотоводство.</u> Биологические и хозяйственные особенности КРС. Молочная и мясная продуктивность КРС и факторы, ее определяющие.	Рисунки, таблицы
7	3	2	Техника разведения крупного рогатого скота. Особенности кормления сухостойных и дойных коров. Выращивание молодняка КРС. Особенности технологии мясного скотоводства.	Методичка

8	3	2	<u>Свиноводство.</u> Биологические и хозяйственные особенности свиней. Продуктивные качества свиней. Виды откорма свиней. Кормление и содержание разных половозрелых групп свиней. Воспроизводство стада, структура и планирование опоросов.	Методичка
9	3	2	<u>Птицеводство.</u> Биологические и хозяйственные особенности птицы. Особенности клеточного и напольного содержания кур. Типы с/х птицы по направлению продуктивности. Инкубация яиц. Производство мяса бройлеров	Рисунки Методичка
10	3	2	<u>Овцеводство.</u> Биологические и хозяйственные особенности овец. Основные породы овец разных направлений продуктивности: шерстная, молочная и мясная продуктивность овец.	Рисунки методичка
Итого:		20		

4.3.2. ЛАБОРАТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лабораторного занятия	Учебно – наглядные пособия
Основы разведения сельскохозяйственных животных. Эволюция сельскохозяйственных животных. Факторы, влияющие на процесс эволюции. Методы разведения сельскохозяйственных животных. Продуктивность животных. Рост и развитие животных				
1	1	2	Скращивание и гибридизация в животноводстве	Методичка
2	1	2	Оценка животных по молочной и мясной продуктивности	Методичка
3	2	2	Учет роста с/х животных (расчет абсолютного, среднесуточного и относительного прироста животных разных видов).	Методичка.
4	2	2	Химический состав кормов. Определение выхода питательных веществ с единицы площади кормовых культур.	Таблицы
5	2	2	Расчет потребности в кормах для имеющегося в хозяйстве поголовья КРС и свиней на зимний и летний периоды. Расчет потребности в силосе и технике при силосовании на ферме КРС	Таблицы
6	2	2	Органолептические показатели сочных кормов (силоса, сенажа), грубых кормов (сена, соломы, мякоти). Учет запаса этих кормов.	Рисунки
7	2	2	Оценка общей (энергетической) питательности кормов. Факторы, влияющие на энергетическую питательность кормов.	Методичка
8	2	2	Зеленые корма. Значение пастбищ в укреплении кормовой базы. Рациональные приемы их использования ГОСТ на зеленые корма. Расчет потребности в пастбищах для КРС и овец.	Таблицы
Отдельные отрасли животноводства. Основные виды продуктивности сельскохозяйственных животных и их породы. Воспроизводство стада и техника разведения сельскохозяйственных животных. Нормированное кормление животных				
9	3	4	Определение кормовых норм и составление рационов для дойных коров, лактирующих свиноматок, овцематок.	Методичка
10	3	2	Составление схем кормления для телят, поросят, ягнят и козлят	Таблицы
11	3	2	Организация доения овец и переработка молока	Рисунки
Итого:		24		

4.3.3. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

Раздел дисциплины	№ п/п	Тема и вид СРС	Трудоемкость (в часах)
Раздел 1	1.	Основные изменения с/х животных при одомашнивании	1
	2.	Оценка и отбор с/х животных по экстерьеру и конституции.	1
	3.	Интерьер и методы его изучения	1
	4.	Племенной подбор. Основные формы подбора	1
	5.	Разведение по линиям и семействам	1
Раздел 2	6.	Основные агротехнические мероприятия, направленные на улучшение качества кормов	2
	7.	Отходы технических производств, их краткая характеристика и использование в животноводстве	2
	8.	Значение монокормов (гранул, брикетов, концентратно-кормовых смесей). Способы их приготовления.	2
	9.	Классификация комбикормов. В чем их ценность?	5
Раздел 3	10	Значение жиров и углеводов в питании с/х животных	2
	11	Роль минеральных веществ (Са, Р, К, Со, I) и воды в питании с/х животных	2
	12	Полноценный и неполноценный протеин. Как происходит его переваривание в организме животного	2
	13	Значение витаминов в питании животных	2
	14	Балансирующие кормовые добавки	2
	15	Влияние питательных веществ кормов на здоровье и продуктивность с/х животных	2
Итого			28

5. Курсовые работы не предусмотрены учебным планом.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Обеспеченность обучающихся учебниками, учебными пособиями

№ п/п	Наименование учебника, учебного пособия	Автор	Год издания	Кол-во экземпляров	Электронная версия	Место размещения электронной версии
<i>Основная литература</i>						
1	Животноводство	Арзуманян Е.А.	2000	5	+	Библиотека ПГУ
2	Разведение с.-х. животных	Красота В.Ф., Лабанов В.Г., Джапаридзе	2012	3	+	Библиотека ПГУ
3	Кормление с.-х. животных.	Макарцев Н.Г.	2012	1	+	
<i>Дополнительная литература</i>						
1	Происхождение и преобразование домашних животных	С. Н. Боголюбовский	2013	1	-	Библиотека ПГУ
2	Одомашнивание животных	Г. К. Отрычаньев	2019	1	-	Библиотека ПГУ
3	Практикум по основам животноводства.	Логинова Л.Н., Матяев В.И., Мунгин В.В.	2011	1	-	Библиотека ПГУ
4	Тесты по изучению и самоконтролю знаний обучающихся по курсу «Животновод-	Логинова Л.Н., Матяева В.И., Матюшкин В.Г., Мунгина В.В.	2015	1	-	Библиотека ПГУ

	ства». -					
Итого по дисциплине: % печатных изданий 100; % электронных 100						

6.2. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

1. Berard I. et al. / Repmd / Nutz Dev, 2002 №34:539-568, ELsevi / Inda.
2. Sinclaiz H.M. // Proc of Nutz. Society, 1997, 12: 9-10
3. Zots of interest in seved Semen // veepromagazine, vol 66, August 2007 – p 5.

6.3. Методические указания и материалы по видам занятий: Методические указания и задания по Основам животноводства для студентов очной формы обучения профиль подготовки «Агробизнес» 2020 г.

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины Б1.О.39 «Основы животноводства»

1. Инструменты для взятия промеров (мерная палка, мерная лента, измерительный циркуль).
2. Щипцы для нанесения выщипов, татуировки с наборами игольчатых штампов, бирки и ошейники.
3. Альбом по экстерьеру и конституции с.-х. животных.
4. Класс для проведения тестирования.

8. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины: Методические указания и задания по Основам животноводства для студентов очной формы обучения профиль подготовки «Агробизнес» 2020 г.

9. Технологическая карта дисциплины

Курс 1, группа 104 АТ22ДР62АГ, семестр 1 (очная форма обучения).

Преподаватель – лектор и ведущий лабораторно-практические занятия –

доцент Слободенюк Надежда Дмитриевна

Кафедра Садоводства, защиты растений и экологии