

Государственное образовательное учреждение
Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко
Аграрно-технологический факультет
Кафедра ветеринарной медицины

УТВЕРЖДАЮ

(И.О. декана аграрно-технологического факультета

_____ А.В. Димогло
«16» _____ 2024 г



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПО ДИСЦИПЛИНЕ

ФТД.В.04 «Основы пчеловодства и болезни пчёл»

на 2024/2025 учебный год

Специальность:
36.05.01 «Ветеринария»

Специализация «Лечебное дело»

Квалификация выпускника: ветеринарный врач

Форма обучения: очная, заочная

2021 ГОД НАБОРА

Тирасполь 2024

Рабочая программа дисциплины ФТД.В.04 «Основы пчеловодства и болезни пчёл» разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта по специальности 36.05.01 «Ветеринария» и основной профессиональной образовательной программы (учебного плана) по специальности «Лечебное дело».

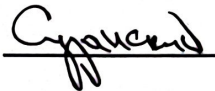
Составитель рабочей программы

Преподаватель  Е.Р. Марченко

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры ветеринарной медицины

«27» сентября 2024 г. протокол №2

Зав.выпускающей кафедрой ветеринарной медицины

«27» сентября 2024 г  Сузанский А.А.

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины:

- формирование знаний и умений по биологии, содержанию пчелиных семей, технологии производства продуктов пчеловодства, разведению пчёл, основным болезням пчёл, а также о закономерностях их развития, диагностики, профилактики и средств лечения.

Задачи дисциплины:

- углубленное изучение структурной организацией организма пчел при различных параметрах жизнедеятельности и возникновении той или иной патологии при нарушении этих параметров;

- умение применять полученные знания специалистом для выявления причины болезней пчёл, определять оптимальные методы диагностики и профилактики наиболее распространённых болезней, а также реализовывать междисциплинарные структурно-логические связи с целью выработки навыков врачебного мышления;

- знание современных направлений и методических подходов, используемых в науке о болезнях пчёл, для решения проблем животноводства и ветеринарии.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Основы пчеловодства и болезни пчёл» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений «Факультативам» ОПОП по специальности 36.05.01 «Ветеринария», специализации «Лечебное дело».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Учтёт факторов внешней среды	ОПК-2. Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ИД-1 _{ОПК-2} - знать экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных. ИД-2 _{ОПК-2} - уметь использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; использовать методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов. ИД-3 _{ОПК-3} – владеть представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных
------------------------------	--	---

Сельскохозяйственные, домашние, лабораторные, экзотические, дикие и промысловые животные, птицы, пчелы, рыбы, клеточные культуры, микробиологические и вирусные штаммы	ПК-6. Способен анализировать закономерности строения и функционирования органов и систем организма, использовать общепринятые методики и современные методы исследования (терапевтические, хирургические, акушерско-гинекологические) для своевременной диагностики, лечению и профилактике болезней животных	ИД-1 _{ПК-6} – знать закономерности строения и функционирования органов и с систем организма животных; способы оперативного вмешательства при патологиях. ИД-2 _{ПК-6} – владеть общепринятыми методиками и современными методами клинических и лабораторных исследований для диагностики незаразных и заразных болезней животных; оперативными методами лечения, техникой проведения хирургических операций; техникой введения лекарственных веществ разными способами. ИД-3 _{ПК-6} – уметь составлять схемы медикаментозного лечения больных животных; проводить диспансеризацию животных; оценивать правильность постановки диагноза и эффективность лечения.
--	---	---

4. Структура и содержание дисциплины

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

Итого: расчеты по количеству аудиторных занятий по семестрам:							
Се- местр	Количество часов						Форма контро- ля
	Трудоем- кость, з.е/часы	В том числе					
		Аудиторных				Самостоятель- ная работа(СР)	
		Все- го	Лек- ций (Л)	Практиче- ских занятий (ПЗ)	Лаборатор- ных занятий (ЛЗ)		
Очная форма обучения							
8	2\72	36	14	6	16	36	Зачёт
Итого:	2\72	36	14	6	16	36	
Заочная форма обучения							
8	2\72	16	6	2	8	52	Зачёт (4 часа)
Итого:	2\72	16	6	2	8	52	

4.2. Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины «Основы пчеловодства и болезни пчёл» для студентов очной форм обучения.

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа (СР)
			Лекции	Практ.зан	Лаб.зан.	
1	Основы пчеловодства	22	8	6	8	20
2	Инвазионные болезни пчёл	4	2	-	2	6
3	Инфекционные болезни пчёл	4	2	-	2	4
4	Болезни пчёл другой этиологии	6	2	-	4	6
Всего:		36	14	6	16	36

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины «Основы пчеловодства и болезни пчёл» для студентов заочной формы обучения

№ разде- ла	Наименование раздела дисциплины	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеауди- торная работа (СР)
			Лекции	Практ.за н.	Лаб.	
1	Основы пчеловодства	4	4	2	2	20
2	Инвазионные болезни пчёл	3	2	-	2	16
3	Инфекционные болезни пчёл	2	-	-	2	12
4	Болезни пчёл другой этиологии	3	-	-	2	12
Всего:		12	6	2	8	52

4.3. Тематический план по видам учебной деятельности

4.3.1. ЛЕКЦИИ для студентов очной формы обучения

№ п/п	Номер раз- дела дисци- плины	Объём часов	Тема лекции	Учебно- наглядные пособия
1.	1	2	Введение. Биология пчелиной семьи	
2.	1	2	Морфология и физиология медоносной пчелы	
3.	1	2	Сезонные изменения в жизнедеятельности пчелиной семьи.	
4.	1	2	Подготовка новых пчелиных семей	
5.	2	2	Инвазионные болезни пчёл и расплода	
6.	3	2	Инфекционные болезни пчёл и расплода	
7.	4	2	Болезни пчёл другой этиологии	
Итого		14		

4.3.2. ЛАБОРАТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ для студентов очной формы

№ п/п	№ раздела дисциплины	Объем часов	Лабораторно-практические занятия	Учебно- наглядные пособия
1.	1	2	Поведение пчёл и ориентировка их в пространстве.	Плакаты, таблицы, видеоролики, презентации
2.	1	2	Корма и кормление пчел.	
3.	1	2	Определение качества мёда.	
4.	1	2	Сбор продуктов пчеловодства.	
5.	2	2	Меры борьбы с инвазионными болезнями.	
6.	3	2	Меры борьбы с инфекционными болезнями.	
7.	4	2	Вредители пчел и меры борьбы с ними.	
8.	4	2	Незаразные болезни пчел.	
Итого		16		

4.3.3. ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ для студентов очной формы

№ п/п	№ раздела дисциплины	Объем часов	Практические занятия	Учебно- наглядные пособия
1	1	2	Ульи, пасечные постройки, инвентарь и оборудование.	Плакаты, таблицы, видеоролики, презентации
2	1	2	Племенное дело в пчеловодстве.	
3	1	2	Продукты пчеловодства. Определение фальсификации.	
Итого		6		

4.3.4. ЛЕКЦИИ для студентов заочной формы обучения.

№	Номер раз-	Объ-	Тема лекции	Учебно-
---	------------	------	-------------	---------

п/п	дела дисциплины	ём часов		наглядные пособия
1.	1	2	Введение. Биология пчелиной семьи	
2.	1	2	Морфология и физиология медоносной пчелы	
3.	2	2	Инвазионные болезни пчёл и расплода	
Итого		6		

4.3.5. ЛАБОРАТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ для студентов заочной формы

№ п/п	№ раздела дисциплины	Объем часов	Лабораторно-практические занятия	Учебно-наглядные пособия
1.	1	2	Сбор продуктов пчеловодства.	Плакаты, таблицы, видеоролики, презентации
2.	2	2	Меры борьбы с инвазионными болезнями.	
3.	3	2	Меры борьбы с инфекционными болезнями.	
4.	4	2	Вредители пчел и меры борьбы с ними.	
Всего:		8		

4.3.6. ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ для студентов заочной формы

№ п/п	№ раздела дисциплины	Объем часов	Практические занятия	Учебно-наглядные пособия
2	1	2	Племенное дело в пчеловодстве.	Плакаты, таблицы, видеоролики, презентации
Всего:		2		

4.3.7. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА для студентов очной и заочной форм обучения.

Раздел дисциплины	№ п/п	Тема и вид СРС	Трудоемкость (в часах)	
			д/о	з/о
1	1.	Выращивание расплода	2	2
	2.	Гнездо пчелиной семьи	2	2
	3.	Сбор и заготовка пищи	2	2
	4.	Как живешь, пчелиная семья, весь год	2	2
	5.	Роевание	2	2
	6.	Породы пчел	2	2
	7.	Искусственное осеменение пчелиных маток	2	2
	8.	Методы разведения в пчеловодстве	2	2
	9.	Селекция пчел	2	2
	10.	Племенная работа в пчеловодстве	2	2
2,3,4,	11.	Как предупредить появление и распространение болезни	2	4
	12.	Дезинфекция ульев и пчеловодного инвентаря	2	4
	13.	Лечение варроатоза	2	4
	14.	Браулез, сенотаниоз и физоцефалез	2	4
	15.	Вирусные болезни пчел	2	4
	16.	Грибные болезни пчел	2	4
	17.	Профилактические мероприятия на пасеке	2	4
	18.	Защита пчел от отравлений инсектицидами и дефолиантами.	2	4
Всего			36	52

Примечание: ДЗ – домашнее задание, СИТ – самостоятельное изучение темы, ИДЛ – изучение дополнительной литературы.

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	Автор	Год издания	К-во Экземпл	Электон. версия	Место размещен. электрон. версии
Основная литература						
1	Основы пчеловодства: учебное пособие / Ф.Г. Юмагузин, В.Р. Туктаров, М.Г. Гиниятуллин, В.Н. Саттаров – Уфа: Изд-во Башкирский ГАУ, 2020. - 148 с.	Ф.Г. Юмагузин, В.Р. Туктаров, М.Г. Гиниятуллин, В.Н. Саттаров	2020	-	есть	Электронная библиотека ПГУ
2	Пчеловодство: учебник / В.И. Комлацкий, С.В. Логинов, Г.В. Комлацкий. Ростов н/Д : Феникс, 2013. — 4 12с.: ил., [4] л. ил. (Высшее образование).	В.И. Комлацкий, С.В. Логинов, Г.В. Комлацкий	2013	-	есть	Электронная библиотека ПГУ
3	Кривцов, Н. И. Пчеловодство / Н. И. Кривцов, В. И. Лебедев, Г. М. Туников. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 388 с. — ISBN 978-5-507-45268-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система	Н. И. Кривцов, В. И. Лебедев, Г. М. Туников	2022	-	есть	URL: https://e.lanbook.com/book/263048 — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Дополнительная литература						
№ п/п	Наименование учебника	Автор	Год издания	К-во Экземпл.	Электон. версия	Место размещения электрон. версии
1	Пчеловодство. Практическое руководство	Затолокин О.А.	2003			
2	Болезни пчёл	Киреевский И.Р.	2006			
Итого по дисциплине печатных изданий - %, электронных изданий – 100 %						

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Лекционные и лабораторные занятия проводятся в аудиториях факультета, а также компьютерном кабинете, специализированном под проведение внутреннего и интернет тестирования. Имеется фильмотека по дисциплине на электронных носителях.

8. Методические рекомендации по организации учебного процесса

Дисциплина изучается в 8 семестре для очной и заочной форм обучения. Для очной формы обучения проводится 2 модульных контроля. Формой промежуточного контроля для очной формы обучения является зачёт в 8 семестре; для заочной формы обучения зачёт в 7 семестре.

9. Технологическая карта дисциплины

Курс □ АТ21ДР65ВЕ (406)

Курс □ АТ21ВР65ВЕ (46)

Преподаватель Марченко Е.Р.

Кафедра ветеринарной медицины

БРС не предусмотрена на факультете.