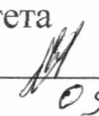


Государственное образовательное учреждение  
Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко  
Аграрно-технологический факультет  
Кафедра ветеринарной медицины

УТВЕРЖДАЮ  
И.О. декана аграрно-технологического факультета  
 А.В. Димогло  
« 19 » 09 2023 г

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Учебной ДИСЦИПЛИНЫ

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

на 2023/2024 учебный год

Специальность:  
36.05.01 «Ветеринария»

Специализация «Лечебное дело»

Квалификация выпускника: **ветеринарный врач**

Форма обучения: *очная, заочная*

*(2020 год набора)*

Тирасполь 2023

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**

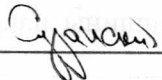
Преподаватель  **Е.Р. Марченко**

**Рабочая программа утверждена на заседании кафедры ветеринарной медицины**

**«29» сентября 2023 г. протокол №2**

**Зав.выпускающей кафедрой ветеринарной медицины**

**«29» сентября 2023 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 <sub>ОПК-2</sub> - 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 <sub>ОПК-2</sub> - 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 <sub>ОПК-3</sub> – 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 <sub>ПК-6</sub> – знать закономерности строения и функционирования органов и с систем организма животных; способы оперативного вмешательства при патологиях. ИД-2 <sub>ПК-6</sub> – 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 <sub>ПК-6</sub> – 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:

Се- местр	Трудоем- кость, з.е/часы	Количество часов					Форма кон- троля
		В том числе					
		Аудиторных				Самостоятель- ная работа(СР)	
		Все- го	Лек- ций (Л)	Практиче- ских занятий (ПЗ)	Лаборатор- ных занятий (ЛЗ)		
<b>Очная форма обучения</b>							
8	2\72	36	14	6	16	36	Зачёт
<b>Итого:</b>	<b>2\72</b>	<b>36</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>36</b>	
<b>Заочная форма обучения</b>							
8	2\72	16	6	2	8	60	Зачёт
<b>Итого:</b>	<b>2\72</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>60</b>	

##### 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			Внеа- удитор- ная ра- бота (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
<b>Всего:</b>		<b>36</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>36</b>

##### 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			Внеа- уди-
			Лекции	Практ.за	Лаб.	

				н.		торная работа (СР)
1	Основы пчеловодства	4	3	2	1	20
2	Инвазионные болезни пчёл	3	1	-	2	16
3	Инфекционные болезни пчёл	2	1	-	2	12
4	Болезни пчёл другой этиологии	3	1	-	3	12
<b>Всего:</b>		<b>12</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>60</b>

#### 4.3. Тематический план по видам учебной деятельности

##### 4.3.1. ЛЕКЦИИ для студентов очной формы обучения

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объём часов	Тема лекции	Учебно-наглядные пособия
1	1	1	Пчеловодство – древнейший промысел и современное производство	Плакаты, таблицы, видеоролики, презентации
2	1	1	Биология пчелиной семьи	
3	1	2	Морфология и физиология медоносной пчелы	
4	1	2	Сезонные изменения в жизнедеятельности пчелиной семьи.	
5	1	2	Подготовка новых пчелиных семей	
6	2	2	Инвазионные болезни пчёл и расплода	
7	3	2	Инфекционные болезни пчёл и расплода	
8	4	2	Болезни пчёл другой этиологии	
<b>Итого</b>		<b>14</b>		

##### 4.3.2. ЛАБОРАТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ для студентов очной формы

№ п/п	№ раздела дисциплины	Объём 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.	
<b>Итого</b>		<b>16</b>		

##### 4.3.3. ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ для студентов очной формы

№ п/п	№ раздела дисциплины	Объём 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.	
<b>Итого</b>		<b>6</b>		

##### 4.3.4. ЛЕКЦИИ для студентов заочной формы обучения

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объём часов	Тема лекции	Учебно-наглядные пособия
1	1	0,5	Пчеловодство – древнейший промысел и современное производство	Плакаты, таблицы, видеоролики, презентации
2	1	0,5	Биология пчелиной семьи	
3	1	1	Морфология и физиология медоносной пчелы	
4	1	1	Сезонные изменения в жизнедеятельности пчелиной семьи.	
5	2	1	Инвазионные болезни пчёл и расплода	
6	3	1	Инфекционные болезни пчёл и расплода	
7	4	1	Болезни пчёл другой этиологии	
<b>Итого</b>		<b>6</b>		

#### 4.3.5. ЛАБОРАТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ для студентов заочной формы

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

#### 4.3.6. ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ для студентов заочной формы

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

#### 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.	Роение	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	8

	14.	Браулез, сенозитоз и физиоцефалез	2	8
	15.	Вирусные болезни пчел	2	6
	16.	Грибные болезни пчел	2	4
	17.	Профилактические мероприятия на пасеке	2	4
	18.	Защита пчел от отравлений инсектицидами и дефолиантами.	2	4
<b>Всего</b>			<b>36</b>	<b>60</b>

**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
<b>Основная литература</b>						
1	Пчеловодство. Практическое руководство	Затолокин О.А.	2003	-	есть	Кафедра ВМ портал Moodle
2	Болезни пчёл	Киреевский И.Р.	2006	-	есть	Кафедра ВМ портал Moodle
3	Избранные практические советы. Пчёлы. Болезни и вредители	Кокорев Н. Чернов Б.	2005	-	есть	Кафедра ВМ портал Moodle
<b>Дополнительная литература</b>						
№ п/п	Наименование учебника	Автор	Год издания	К-во Экземпл.	Электон. версия	Место размещения электрон. версии
1	Пчеловодство для всех	Аббат варре	2019	-	есть	Кафедра
2	Всё о пчеловодстве	Забоевко А.С.	1999	-	есть	Кафедра
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 формы обучения и в 8 семестре для заочной формы 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 8 семестре.

## **9. Технологическая карта дисциплины**

Курс 8 АТ20ДР65ВЕ (406)

Курс 8 АТ20ВР65ВЕ (46)

Преподаватель Марченко Е.Р.

Кафедра ветеринарной медицины

БРС не предусмотрена на факультете.