



Приложение к примерному учебному плану по специальности в дневной форме получения образования, утвержденному Министерством образования Республики Беларусь
31.10.2022 № 121

ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
по учебному предмету «Основы животноводства и пчеловодства»

Специальность

5-04-0811-01

Производство продукции растительного происхождения

Раздел, тема	Количество учебных часов		
	всего	в том числе	
		на лабораторные занятия	на практические занятия
Введение	1		
Раздел I. Основы анатомии и физиологии сельскохозяйственных животных	5	4	
<i>Лабораторная работа № 1</i>		2	
Изучение топографии, строения и функции органов пищеварения различных видов сельскохозяйственных животных			
<i>Лабораторная работа № 2</i>		2	
Изучение топографии, строения и функции органов кровообращения сельскохозяйственных животных			
Раздел II. Основы разведения сельскохозяйственных животных	4		2
<i>Практическая работа № 1</i>			2
Определение экстерьера и конституции сельскохозяйственных животных			
Раздел III. Основы кормления сельскохозяйственных животных	10		6
3.1. Понятие о кормах. Классификация и характеристика кормов	4		
<i>Практическая работа №2</i>			2
Определение питательной ценности различных видов кормов			
3.2. Нормированное кормление сельскохозяйственных животных	6		
<i>Практическая работа № 3</i>			2
Составление и анализ кормовых рационов для дойных и сухостойных коров			
<i>Практическая работа № 4</i>			2
Составление и анализ кормовых рационов для свиней			
Раздел IV. Скотоводство	8		2
4.1. Способы, системы содержания и особенности кормления крупного рогатого скота. Технология производства молока	4		

Раздел, тема	Количество учебных часов		
	всего	в том числе	
		на лабораторные занятия	на практические занятия
<i>Практическая работа №5</i>			2
Характеристика пород крупного рогатого скота			
4.2. Разведение крупного рогатого скота	2		
4.3. Технология выращивания и откорм молодняка крупного рогатого скота	2		
Раздел V. Свиноводство	6		2
5.1. Производственные группы и структура стада свиней. Технология производства свинины	4		
<i>Практическая работа № 6</i>			2
Характеристика пород свиней, разводимых в Республике Беларусь и направлений их продуктивности			
5.2. Кормление свиней. Виды откорма. Методы и техника разведения свиней	2		
Раздел VI. Овцеводство	4		2
<i>Практическая работа № 7</i>			2
Характеристика пород овец, разводимых в Республике Беларусь			
Раздел VII. Коневодство	4		2
<i>Практическая работа №8</i>			2
Составление и анализ кормовых рационов для лошадей в зависимости от тяжести выполняемых работ			
Раздел VIII. Птицеводство	4		2
<i>Практическая работа №9</i>			2
Характеристика пород, кроссов и линий сельскохозяйственной птицы			
Раздел IX. Основы зоогигиены и ветеринарии	2		
<i>Обязательная контрольная работа</i>	1		
Раздел X. Пчеловодство	14		8
10.1. Биология пчелиной семьи. Медоносная база пчеловодства	8		
<i>Практическая работа №10</i>			2
Характеристика основных пород пчел			
<i>Практическая работа №11</i>			2
Определение медопродуктивности местности			
<i>Практическая работа № 12</i>			2
Расчет потребности в пчелиных семьях			
10.2. Корма и кормление пчел. Кормовой баланс пасеки. Пчеловодный инвентарь и оборудование пасек. Содержание и разведение пчел	4		
<i>Практическая работа №13</i>			2
Определение годовой кормообеспеченности пчелиных семей			
10.3. Болезни, враги и вредители пчел. Продукты пчеловодства. Фальсификация меда и методы ее определения	2		

Раздел, тема	Количество учебных часов		
	всего	в том числе	
		на лабораторные занятия	на практические занятия
Итого	62	4	26

В результате изучения учебного предмета «Основы животноводства и пчеловодства» учащиеся должны **знать:**

состояние и перспективы развития животноводства и пчеловодства в Республике Беларусь;

породы крупного рогатого скота, разводимые в Республике Беларусь;

медоносную базу пчеловодства и мероприятия по ее улучшению;

основы анатомии и физиологии сельскохозяйственных животных;

основы разведения и кормления сельскохозяйственных животных и пчел;

организацию содержания сельскохозяйственных животных и пчел;

основы зоогигиены и ветеринарии;

основы племенной работы;

основы технологии производства продукции животноводства и пчеловодства;

особенности использования пчелиных семей при выращивании овощей в открытом и закрытом грунте, а также при опылении других сельскохозяйственных культур;

организацию и методы проведения ветеринарно-санитарных мероприятий по профилактике болезней животных и пчел;

уметь:

соблюдать требования по охране труда, требования по обеспечению пожарной безопасности и требования в области охраны окружающей среды;

использовать базовые программные решения и глобальную компьютерную сеть Интернет в профессиональных целях на основе оценки достоверности информации, применять цифровые технологии для создания и представления информации;

применять нормативные правовые акты, технические нормативные правовые акты, регламентирующие профессиональную деятельность и анализировать акты законодательства в соответствующих правоотношениях;

ориентироваться в вопросах животноводства и пчеловодства;

ориентироваться в вопросах стандартизации, сертификации и управления качеством продукции растительного происхождения;

выполнять работы по одной или нескольким профессиям рабочих;

составлять кормовые рационы для сельскохозяйственных животных и обеспечивать пчелиных семей кормами;

характеризовать основные породы сельскохозяйственных животных и пчел;

определять питательную ценность кормов;

определять медопродуктивность местности;

рассчитывать потребность в пчелиных семьях для опыления сельскохозяйственных культур.

Разработчики: А.И.Портной, декан факультета биотехнологии и аквакультуры учреждения образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия», кандидат сельскохозяйственных наук, доцент;

И.И.Буравкина, преподаватель учреждения образования «Пружанский государственный аграрно-технический колледж»;

Е.С.Щекочихин, методист государственного учреждения «Учебно-

методический центр Минсельхозпрода»