

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
лекций по дисциплине «Пчеловодство»
для студентов 2 курса биотехнологического факультета
специальности «Производство продукции животного происхождения»
в 3-м семестре 2026– 2027 уч. года

№ п/ п	Наименование тем и их содержание	Объем в часах
1.	<u>Вводная:</u> история развития и состояние пчеловодства в Беларуси и за рубежом, задачи и перспективы его развития. <u>Продукты пчеловодства:</u> технология получения, состав и основные критерии качества.	2
2.	<u>Биология пчелиной семьи:</u> состав пчелиной семьи, морфологические особенности взрослых особей. Стадии, сроки и особенности развития пчелиных особей. Расплод пчел. Периоды жизнедеятельности пчелиной семьи.	2
3.	<u>Весенние работы на пасеке:</u> подготовка пасеки к весне. Организация и оценка очистительного облета. Весенняя ревизия пчелиных семей. Помощь неблагополучно перезимовавшим семьям. Факторы ускоренного развития пчелосемей. Побудительная подкормка. Расширение гнезд.	2
4.	<u>Осенние работы на пасеке, зимовка пчел:</u> осенняя ревизия пчелиных семей. Подготовка пчелиных семей к зимовке. Осеннее наращивание молодых пчел. Сборка гнезд на зиму. Способы зимовки пчел, ее особенности в климатических условиях Беларуси. Уход за пчелами зимой. Причины гибели пчел зимой.	2
5-6	<u>Разведение пчел и племенная работа на пасеках:</u> естественный способ размножения пчелиных семей (роение). Методы его предупреждения. Искусственное размножение пчелиных семей, его преимущества. Формирование пакетных семей, их пересылка и использование. Вывод пчелиных маток. Основные породы пчел. Породы пчел, разводимые в Республике Беларусь.	4
7.	<u>Инвазионные болезни пчел:</u> варрооз, акарапидоз, нозематоз, амебиаз.	2
8.	<u>Инфекционные болезни пчел:</u> аскосфероз, гнильцовые болезни, мешотчатый расплод.	2
9.	<u>Незаразные болезни пчел и расплода, враги и вредители пчел.</u>	2
Итого		18

Зав. кафедрой болезней мелких
животных и птиц, к.в.н., доцент

Стасюкевич С.И.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
лабораторных и практических занятий по дисциплине «Пчеловодство»
 для студентов 2 курса БТФ специальности
 «Производство продукции животного происхождения»
 в 3-м семестре 2026 – 2027 уч. года

№ п/п	Наименование тем и их содержание	Объем в часах	
		Лабораторные	Практические
1.	Принципы нравственной и профессиональной этики технолога с учетом основ идеологии белорусского государства. Техника безопасности при работе на пасеке.		2
2.	Состав и основные критерии качества продуктов пчеловодства.	2	
3-4.	<u>Технология производства продуктов пчеловодства:</u> отбор и откачка меда. Технология получения воска. Производство пыльцы, перги, прополиса, маточного молочка, пчелиного яда и других продуктов пчеловодства.	2	2
5.	<u>Биология пчелиной семьи:</u> состав пчелиной семьи, морфологические особенности взрослых особей. Стадии, сроки и особенности развития пчелиных особей. Расплод пчел, его количество в разные сезоны года. Периоды жизнедеятельности пчелиной семьи.		2
6.	<u>Морфология, анатомия и физиология медоносной пчелы:</u> внешнее строение, органы пищеварения, кровообращения, выделения, дыхания, размножения, нервная система и органы чувств, жалоносный аппарат и восковые железы.	2	
7.	<u>Методы содержания пчел и ухода за ними:</u> ветеринарно-санитарные правила размещения, ухода и содержания пчелосемей. Инструкция о мероприятиях по предупреждению и ликвидации болезней, отравлений и основных вредителей пчел (Мн., 2012). Методы исследования и осмотра пчелосемей в различные периоды жизнедеятельности. Устройство гнезда пчел. Документация на пасеке. Пчеловодный инвентарь и пасечное оборудование.		2
8.	<u>Весенние работы на пасеке:</u> подготовка пасеки к весне. Организация и оценка очистительного облета. Весенняя ревизия пчелиных семей. Помощь неблагополучно перезимовавшим семьям. Факторы ускоренного развития пчелосемей. Побудительная подкормка. Расширение гнезд.	2	
9.	<u>Осенние работы на пасеке, зимовка пчел:</u> осенняя ревизия пчелиных семей. Подготовка пчелиных семей к зимовке. Осеннее наращивание молодых пчел. Сборка гнезд на зиму. Способы зимовки пчел, ее особенности в климатических условиях Беларуси. Уход за пчелами зимой. Причины гибели	2	

	пчел зимой.		
10-11.	<u>Разведение пчел и племенная работа на пасеках:</u> естественный способ размножения пчелиных семей (роение). Методы его предупреждения. Искусственное размножение пчелиных семей, его преимущества. Формирование пакетных семей, их пересылка и использование. Вывод пчелиных маток. Основные породы пчел. Пчелы Беларуси. Основы селекционно-племенной работы в пчеловодстве.	2	2
12.	<u>Кормовая база пчеловодства, опыление энтомофильных культур:</u> потребность пчелиной семьи в кормах. Влияние природных условий на выделение нектара растениями. Классификация медоносных растений. Медоносы Беларуси. Определение медоносных ресурсов местности и методика составления кормового баланса пасеки. Организация опыления овощных культур в теплицах. Дрессировка пчел.	2	
13.	<u>Технология пчеловодства:</u> технология приготовления кормов для пчел. Кочевка пчел как звено непрерывного взятка для пчел. Отравления пчел химическими средствами борьбы с сельскохозяйственными вредителями, болезнями растений и сорняками. Вывоз пчел в безопасную зону. Техника и сроки временной изоляции пчел на месте. Организация общественных, фермерских и любительских пчелопасек.	2	
14.	<u>Инвазионные болезни пчел:</u> варрооз, акарапидоз, нозематоз, амебиаз (методы диагностики, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика и мероприятия по ликвидации).		2
15.	<u>Инфекционные болезни пчел:</u> аскосфероз, гнильцовые болезни, мешотчатый расплод (методы диагностики, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика и мероприятия по ликвидации).		2
16.	<u>Незаразные болезни пчел и расплода</u> (методы диагностики, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика и мероприятия по ликвидации).		2
17.	<u>Враги и вредители пчел.</u>		2
КОЛЛОКВИУМ ЗАЧЕТ			
		16	18
Итого		34	
Управляемая самостоятельная работа студентов: Организация общественных, фермерских и любительских пчелопасек.		2	

Зав. кафедрой болезней мелких
животных и птиц, к.в.н., доцент

Стасюкевич С.И.