

Аннотация по дисциплине

ОП.16 Экология медоносной пчелы

Курс 3 Семестр 5

Количество часов 90

лекционных – 22 час.

практических – 28 час.

самостоятельной работы – 40 час.

Цель дисциплины: познание формирования морфологических и физиологических адаптации и особенностей образа жизни у медоносных пчёл.

Задачи дисциплины:

1. Выявить характер морфофизиологических и поведенческих адаптаций медоносных пчёл к разным условиям обитания.
2. Применять знания о влиянии факторов на медоносных пчёл и пчелиные семьи в практической деятельности.
3. Познакомить с методами изучения экологии медоносных пчёл.

Место дисциплины в структуре ООП СПО:

Дисциплина входит в цикл общепрофессиональных дисциплин. Изучение дисциплины «Экология медоносной пчелы» базируется на знаниях, полученных студентами ранее при изучении дисциплин «Биология медоносной пчелы и пчелиной семьи», «Технология содержания пчелиных семей». Знания и умения, полученные студентами при изучении дисциплины «Экология медоносной пчелы», необходимы студентам для дальнейшего изучения следующих междисциплинарных курсов: «Методы опыления энтомофильных культур открытого и защищенного грунта», «Болезни пчёл и их вредители».

Результаты обучения (знания, умения, опыт, компетенции):

Код компетенции	Формулировка компетенции
ПК 1.1	Обеспечивать условия для продуктивной жизнедеятельности пчелиных семей.
ПК 1.2	Обеспечивать сохранность пчёл в зимний период
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность

Знать	- оптимум различных абиотических факторов (свет, температура, влажность и т.д.) для пчелиной семьи и отдельно медоносной пчеле; - роль медоносных пчёл в естественных экосистемах; - роль медоносных пчёл в искусственных экосистемах. - терминологию дисциплины.
Уметь	- пользоваться терминологией дисциплины;

	-учитывать влияние экологических факторов при разведении и содержании пчелиных семей; - создавать условия в обеспечении продуктивной жизнедеятельности пчелиных семей ; - учитывать влияние экологических факторов при разведении и содержании пчелиных семей;
--	--

Содержание и структура дисциплины (модуля)

Наименование разделов и тем	Количество аудиторных часов			Самостоятельная работа обучающегося (час)
	Всего	Теоретическое обучение	Практические и лабораторные занятия	
1. Введение	6	4	2	4
2. Влияние абиотических факторов на медоносных пчёл	30	12	18	24
3. Влияние биотических факторов на медоносных пчел	8	4	4	4
4. Влияние человека на медоносных пчёл	6	2	4	8
Всего по дисциплине	50	22	28	40

Курсовые проекты или работы: *не предусмотрены*

Интерактивные образовательные технологии, используемые в аудиторных занятиях: ИКТ-технологии.

Вид аттестации: дифференцированный зачёт

Основная литература:

1. Кочетов, А. С. Пчеловодство : учебник для спо / А. С. Кочетов, А. Г. Маннапов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 188 с. — ISBN 978-5-8114-6947-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/153695>.

2. Кривцов, Н. И. Пчеловодство : учебник для вузов / Н. И. Кривцов, В. И. Лебедев, Г. М. Туников. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 388 с. — ISBN 978-5-8114-6986-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/153913>.

3. Козин, Р. Б. Биология медоносной пчелы : учебное пособие / Р. Б. Козин, В. И. Лебедев, Н. В. Иренкова. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-0716-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167710>.

4. Лебедев, В. И. Биология медоносной пчелы и пчелиной семьи : учебник для среднего профессионального образования / В. И. Лебедев, Н. Г. Биладш. — 3-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 253 с. — (Профессиональное образование). —

ISBN 978-5-534-11062-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL:
<https://urait.ru/bcode/475719>.

Автор: Морева Лариса Яковлевна