

Аннотация по дисциплине
ОП.17 Методы исследования в пчеловодстве

Курс 2 Семестр 3

Количество часов 48

лекционных – 20 час.

практических – 12 час.

самостоятельной работы – 16 час.

Цель дисциплины: формирование знаний студентов об основных методах исследования в пчеловодстве.

Задачи дисциплины:

1. Изучение методических требований, предъявляемых к исследовательским работам в области пчеловодства;
2. Ознакомление с правилами отбора и методиками исследования в различных отраслях пчеловодства;
3. Изучение математических методов, применяемых для обработки результатов, полученных в ходе исследований.

Место дисциплины в структуре ППССЗ:

Изучение дисциплины «Методы исследования в пчеловодстве» 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 «Методы исследования в пчеловодстве», необходимы студентам для дальнейшего изучения междисциплинарных курсов «Болезни и вредители пчёл», «Методы селекционно-племенной работы в пчеловодстве», «Опыление сельскохозяйственных культур открытого и закрытого грунта», написания курсовых[и выпускной квалификационной работ, успешного прохождения учебной и производственной практики.

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

Код компетенции	Формулировка компетенции
ПК 1.4	Выполнять ветеринарные назначения, участвовать в разработке профилактических и лечебных мероприятий.
ПК 2.5	Проводить селекцию пчелиных семей
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
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
Знать	- методические требования исследовательской работы в области пчеловодства; - основные методики исследований, применяемых для исследовательской работы в пчеловодстве; - математические методы и их роль в обработке результатов исследований.

Уметь	- отбирать пробы (пчёл, пыльца и нектар растений, паразиты медоносной пчелы) для исследований; - составлять план и выделять план исследовательской работы, - выбирать методики, необходимые для проведения конкретных исследовательских работ. - изготавливать и применять инвентарь и оборудование для исследований; - применять математические методы для обработки результатов исследований
-------	--

Содержание и структура дисциплины (модуля)

Наименование разделов	Количество аудиторных часов			Самостоятельная работа обучающегося (час)
	Всего	Теоретическое обучение	Практические и лабораторные занятия	
Раздел 1. Методические указания к постановке экспериментов в пчеловодстве	2	2		
Раздел 2. Методы исследования по разведению и содержанию пчёл	12	6	6	4
Раздел 3. Методы исследований по борьбе с болезнями пчёл	6	4	2	2
Раздел 4. Методы изучения медоносных ресурсов, нектарной и пыльцевой продуктивности растений	6	4	2	4
Раздел 5. Физиологические и биохимические исследования в пчеловодстве	2	2		4
Раздел 6. Математические методы в пчеловодстве	4	2	2	2
Всего по дисциплине	32	20	12	16

Курсовые проекты или работы: *не предусмотрены*

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

Вид аттестации: рубежный контроль

Основная литература

1. Кривцов, Н.И. Пчеловодство [Электронный ресурс] : учеб. / Н.И. Кривцов, В.И. Лебедев, Г.М. Туников. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 388 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/93716>.
Автор Морева Л.Я.