

ПМ.02 Селекция и разведение пчёл

Курс 3 Семестр 5 Количество часов 392

Цель профессионального модуля: формирование комплексных знаний о селекционно-племенной работе в пчеловодстве.

Задачи профессионального модуля:

1. Ознакомление с основными породами пчёл и их важнейшими характеристиками (зимостойкость, устойчивость к заболеваниям, продуктивность и т.д.).
2. Познакомить с техникой получения маток и трутней.
3. Сформировать представления об основных положениях генетики и селекции пчёл.
4. Формирование естественнонаучного мировоззрения.

Место профессионального модуля в структуре ППССЗ:

Профессиональный модуль ПМ.02 Селекция и разведение пчёл опирается на предшествующие дисциплины и формирует компетенции для освоения последующих дисциплин и междисциплинарных курсов.

Изучение ПМ.02 Селекция и разведение пчёл базируется на знаниях, полученных студентами ранее при изучении дисциплин «Основы агрономии», «Биология медоносной пчелы и пчелиной семьи», «Технология содержания пчелиных семей». Знания и умения, полученные студентами при изучении ПМ.02 Селекция и разведение пчёл, необходимы студентам для изучения дисциплин «Технологии производства и стандартизация продуктов пчеловодства», а также для успешного прохождения производственной практики, написания выпускной квалификационной работы.

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

Код компетенции	Формулировка компетенции
ПК 2.1	Осуществлять контроль работы нуклеусного хозяйства.
ПК 2.2	Вести племенную учетную документацию.
ПК 2.3	Организовывать вывод половозрелых особей.
ПК 2.4	Обеспечивать содержание и кормление материнских, отцовских семей и семей-воспитательниц.
ПК 2.5	Проводить селекцию пчелиных семей.
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

Знать	- понятия о породе, породной группе и линии; - хозяйственно полезные признаки пород пчел; - основные положения генетики медоносных пчел; - особенности селекционной работы с пчелами; - технику вывода высококачественных маток и трутней; - методы выявления племенного ядра пчелиной семьи; - методы выбраковки малопродуктивных пчелиных семей.
Уметь	- вести племенной учет; - определять характеристики пчелиных семей: продуктивность, зимостойкость, устойчивость к болезням и др.; - искусственно выводить пчелиных маток; - получать ранних трутней. - контролировать спаривание маток и трутней.
Практический опыт	- вывода половозрелых особей пчёл; - племенного отбора; - участия в массовой селекции пчёл.

Содержание и структура профессионального модуля

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)		Объем часов
1	2	3
МДК 02.01 Методы селекционно-племенной работы в пчеловодстве		136
Раздел 1. Особенности пчелиной семьи как объекта племенной работы		4
Раздел 2. Породы и типы пчёл для России		24
Раздел 3. Племенная работа с пчёлами		52
Раздел 4. Вывод маток и трутней		56
Консультации		10
Курсовая работа		24
Самостоятельная работа		68
ПП.02.01 Производственная практика		154
Всего		392

Курсовые проекты или работы: *предусмотрены*

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

Вид аттестации: квалификационный экзамен

Основная литература

1. Кривцов, Н.И. Пчеловодство [Электронный ресурс] : учеб. / Н.И. Кривцов, В.И. Лебедев, Г.М. Туников. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 388 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/93716>.

Автор Морев И.А.