

ПМ.02 Селекция и разведение пчёл

Курс 3 Семестр 5,6 Количество часов 462

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 дисциплины в структуре ООП СПО:

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 | <ul style="list-style-type: none"> - 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 | <ul style="list-style-type: none"> - вести племенной учет; - определять характеристики пчелиных семей; - искусственно выводить пчелиных маток; - получать ранних трутней. - контролировать спаривание маток и трутней. |
| Практический опыт | <ul style="list-style-type: none"> - 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 | | 184 |
| Раздел 1. Особенности пчелиной семьи как объекта племенной работы | | 8 |
| Раздел 2 Породы и типы пчёл для России | | 32 |
| Раздел 3. Племенная работа с пчёлами | | 62 |
| Раздел 4. Вывод маток и трутней | | 62 |
| Консультации | | 10 |
| Курсовая работа | | 20 |
| Самостоятельная работа | | 78 |
| ПП.02.01 Производственная практика | | 190 |
| Всего | | 462 |

Курсовые проекты или работы: *предусмотрены*

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

Вид аттестации: квалификационный экзамен

Основная литература

1. Кривцов, Н. И. Технологии содержания пчелиных семей : учебник для среднего профессионального образования / Н. И. Кривцов, В. И. Лебедев. — 3-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 352 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11040-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/475723>.

2. Осинцева, Л. А. Технология, стандартизация, показатели качества и безопасности продукции пчеловодства : учебник для вузов / Л. А. Осинцева. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-7100-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/169773>.

3. 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>.

4. 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>.

Автор: Морев Игорь Александрович