

## Аннотация профессионального модуля 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 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             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- понятия о породе, породной группе и линии;</li> <li>- хозяйственно полезные признаки пород пчел;</li> <li>- основные положения генетики медоносных пчел;</li> <li>- особенности селекционной работы с пчелами;</li> <li>- технику вывода высококачественных маток и трутней;</li> <li>- методы выявления племенного ядра пчелиной семьи;</li> <li>- методы выбраковки малопродуктивных пчелиных семей.</li> </ul> |
| Уметь             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- вести племенной учет;</li> <li>- определять характеристики пчелиных семей: продуктивность, зимостойкость, устойчивость к болезням и др.;</li> <li>- искусственно выводить пчелиных маток;</li> <li>- получать ранних трутней.</li> <li>- контролировать спаривание маток и трутней.</li> </ul>                                                                                                                    |
| Практический опыт | <ul style="list-style-type: none"> <li>- вывода половозрелых особей пчёл;</li> <li>- племенного отбора;</li> <li>- участия в массовой селекции пчёл.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

#### Содержание и структура профессионального модуля

| Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) |   | Объем часов |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------|
| 1                                                                                   | 2 | 3           |
| <b>МДК 02.01 Методы селекционно-племенной работы в пчеловодстве</b>                 |   | <b>184</b>  |
| Раздел 1. Особенности пчелиной семьи как объекта племенной работы                   |   | 10          |
| Раздел 2 Породы и типы пчёл для России                                              |   | 32          |
| Раздел 3. Племенная работа с пчёлами                                                |   | 62          |
| Раздел 4. Вывод маток и трутней                                                     |   | 60          |
| <b>Консультации</b>                                                                 |   | 10          |
| <b>Курсовая работа</b>                                                              |   | 20          |
| <b>Самостоятельная работа</b>                                                       |   | 78          |
| <b>ПП.02.01 Производственная практика</b>                                           |   | 190         |
| <b>Всего</b>                                                                        |   | <b>462</b>  |

**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, 2017. — 388 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/93716>.  
Автор Морев И.А.