

## Аннотация профессионального модуля

### ПМ.02 Селекция и разведение пчёл 35.02.13 Пчеловодство

Курс 3 Семестр 5

Количество часов:

всего: 430

лекционных занятий –296 час.,

практических занятий –250 час.,

производственная практика (по профилю специальности) –191 час.,

консультаций –78 час.,

самостоятельной работы –168 час.

**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 ШССЗ:**

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 обучающимся ранее при изучении дисциплин «Основы агрономии», «Биология медоносной пчелы и пчелиной семьи», «Технология содержания пчелиных семей». Знания и умения, полученные обучающимися при изучении ПМ.02 Селекция и разведение пчёл, необходимы для изучения междисциплинарного курса «Технологии производства и стандартизация продуктов пчеловодства», а также для успешного прохождения производственной практики (по профилю специальности и преддипломной), 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 и 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), за 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

№ раз-дела	Наименование разделов	Количество часов						
		Всего	Аудиторная работа			Курсовая работа	Самостоятельная работа	Консультации
			Л	ПЗ	ЛР			
1	2	3	4	5	6	7	8	98
1	МДК 02.01 Методы селекционно-племенной работы в пчеловодстве	240	66	76		20	68	10
2	ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)	190	-	-	-	-	-	-
<b>Всего</b>		<b>430</b>	<b>66</b>	<b>76</b>		<b>20</b>	<b>68</b>	<b>10</b>

**Курсовые проекты или работы:** *предусмотрены (20 часов)*

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

**Вид аттестации:** экзамен квалификационный

### 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 Игорь Александрович