

**Аннотация по дисциплине**  
**ОП.2 Пчеловодный инвентарь и пасечное оборудование**

Курс 2 Семестр 3,4

Количество часов 102

лекционных – 40 час.

практических – 28 час.

самостоятельной работы – 14 час.

консультации – 20 час.

**Цель дисциплины:** является формирование комплексных знаний о способах организации и обслуживания пчелоразведенческого хозяйства, а также выработка навыков работы с пчеловодным инвентарем и оборудованием

**Задачи дисциплины:**

1. Получение знаний о способах организации и обслуживания пасечного хозяйства.
2. Применение полученных знаний в практической работе.
3. Выработка навыков работы с пчеловодным инвентарем и оборудованием.

**Место дисциплины в структуре ШССЗ:**

Изучение дисциплины «Пчеловодный инвентарь и пасечное оборудование» базируется на знаниях, полученных студентами ранее при изучении дисциплин и междисциплинарных курсов «Биология медоносной пчелы и пчелиной семьи», «Технология содержания пчелиных семей». Знания и умения, полученные студентами при изучении дисциплины «Пчеловодный инвентарь и пасечное оборудование», необходимы студентам для успешного прохождения учебной и производственной практики, изучения следующих учебных дисциплин и междисциплинарных курсов: «Технология производства и стандартизации продуктов пчеловодства», «Методы опыления энтомофильных культур открытого и защищенного грунта», «Методы селекционно-племенной работы в пчеловодстве».

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

| Код компетенции | Формулировка компетенции   |
|-----------------|--|
| ПК 1.1          | Обеспечивать условия для продуктивной жизнедеятельности пчелиных семей.  |
| ПК 1.2          | Обеспечивать сохранность пчел в зимний период.   |
| ПК 1.3          | Обеспечивать круглогодичную жизнедеятельность пчелиных семей в тепличных хозяйствах с учетом технологии возделывания культур защищенного грунта. |
| ПК 1.4          | Выполнять ветеринарные назначения, участвовать в разработке профилактических и лечебных мероприятий.   |
| ПК 1.5          | Обеспечивать производство меда, воска и другой продукции пчеловодства.   |
| ПК 1.6          | Использовать методы промышленного разведения пчел.   |
| 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.   |
| ПК 3.1 | Приучать пчел к опыляемым культурам.   |
| ПК 3.2 | Использовать пчел для опыления различных сельскохозяйственных культур, в том числе в теплице.  |
| ПК 4.1 | Планировать основные показатели производства продукции и оказания услуг в области пчеловодства.  |
| ПК 4.2 | Планировать и организовывать выполнение работ и оказание услуг исполнителями.  |
| ПК 4.3 | Осуществлять контроль и оценку хода и результатов выполнения работ и оказания услуг исполнителями.   |
| ПК 4.4 | Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.   |
| ПК 4.5 | Изучать рынок и конъюнктуру продукции и услуг в области пчеловодства.  |
| 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   | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.  |
| 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 | Зн. 1 Типы и виды пчеловодного инвентаря и пасечного оборудования: основные типы и конструкции ульев, оборудование для откачивания и обработки мёда, переработки воскосырья и другой продукции пчеловодства;<br>Зн. 2 Основы столярного дела: основные операции по обработке древесины, конструкции основных столярных изделий и способы Зн.3 Их изготовления; технологии столярных и плотничьих работ;<br>Зн. 4 Ветеринарно-санитарные правила содержания пчёл;<br>Зн. 5 Правила дезинфекции различных типов пчеловодного инвентаря и пасечного оборудования. |
| Уметь | Ум. 1 Использовать пчеловодный инвентарь и пасечное оборудование по назначению;<br>Ум. 2 Выполнять столярные и плотничьи работы;   |

|   |
|---|
| Ум. 3 Производить мелкий ремонт пчеловодного инвентаря и пасечного оборудования;  |
| Ум. 4 Изготавливать рамки, оснащать их проволокой и наващивать;   |
| Ум. 5 Производить дезинфекцию пчеловодного инвентаря и пасечного оборудования;  |
| Ум. 6 Под руководством ветеринарного работника или специалиста санэпидстанции проводить мероприятия по дератизации пасеки или пчелофермы. |

### Содержание и структура дисциплины (модуля)

| Наименование разделов                           | Количество аудиторных часов |                        |                                     | Самостоятельная работа обучающегося (час) | Консультации (час) |
|---|-----------------------------|------------------------|-------------------------------------|---|--------------------|
|   | Всего                       | Теоретическое обучение | Практические и лабораторные занятия |   |                    |
| Устройство ульев и требования к ним             | 16                          | 8                      | 8                                   | 4   | 4                  |
| Стационарное и кочевое пчеловодное оборудование | 6                           | 4                      | 2                                   | 2   | 6                  |
| Пчеловодный инвентарь                           | 38                          | 22                     | 16                                  | 4   | 6                  |
| Столярные и плотницкие работы на пасеке         | 8                           | 6                      | 2                                   | 4   | 4                  |
| <b>Всего по дисциплине</b>                      | <b>68</b>                   | <b>40</b>              | <b>28</b>                           | <b>14</b>                                 | <b>20</b>          |

**Курсовые проекты или работы:** *не предусмотрены*

**Интерактивные образовательные технологии, используемые в аудиторных занятиях:** лично-деятельностное обучение, развивающее обучение, проблемное обучение, активное обучение, ИКТ-технологии

**Вид аттестации:** рубежный контроль, экзамен

### Основная литература

1. Кривцов, Н.И. Пчеловодство : учебник / Н.И. Кривцов, В.И. Лебедев, Г.М. Туников. — 3-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 388 с. — ISBN 978-5-8114-2515-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93716>

Автор Мегес Р.К.

