

Аннотация по дисциплине
ОП.2 Пчеловодный инвентарь и пасечное оборудование
35.02.13 Пчеловодство

Курс 2 Семестр 4

Количество часов: 108

лекционных занятий – 40 час. практических занятий – 32 час.

консультации – 10 час.

самостоятельной работы – 26 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 обучающимися ранее при изучении дисциплин и междисциплинарных курсов «Биология медоносной пчелы и пчелиной семьи», «Технология содержания пчелиных семей». Знания и умения, полученные обучающимися при изучении дисциплины «Пчеловодный инвентарь и пасечное оборудование», необходимы 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 и 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), 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	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; 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; Зн. 4 Ветеринарно-санитарные правила содержания пчёл; Зн. 5 Правила дезинфекции различных типов пчеловодного инвентаря и пасечного оборудования.
Уметь	Ум. 1 Использовать пчеловодный инвентарь и пасечное оборудование по назначению; 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 и тем	Количество аудиторных часов			Самостоятельная работа обучающегося (час)	Кон-ции
	Всего	Теоретическое обучение	Практические и лабораторные занятия		
Раздел 1. Устройство ульев и требования к ним	26	8	8	6	4
Раздел 2. Стационарное и кочевое пчеловодное оборудование	14	4	4	4	2

Раздел 3. Пчеловодный инвентарь	48	22	16	8	2
Раздел 4. Столярные и плотницкие работы на пасеке	20	6	4	8	2
Всего по дисциплине	108	40	32	26	10

Курсовые проекты или работы: *не предусмотрены*

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

Вид аттестации: контрольная работа (3 семестр), экзамен (4 семестр)

Основная литература

1. Пчеловодство / Н. И. Кривцов, Р. Б. Козин, В. И. Лебедев, В. И. Масленникова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 448 с. — ISBN 978-5-507-44383-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/222620>

Автор: Лазарев Д.Ю.