

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

Кафедра Защита и карантин растений

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
«Пчеловодство»

Направление подготовки бакалавра
35.03.04. Агрономия

Направленность (профиль) образовательной программы
Защита растений

Форма обучения
очная

Санкт-Петербург
2025

Автор

Зав. кафедрой



(подпись)

Колесников Л.Е.

доцент



(подпись)

Сергеева О.В.

Рассмотрены на заседании кафедры защиты и карантина растений, протокол от 01.04.2025, № 12.

Заведующий кафедрой



(подпись)

Колесников Л.Е.

СОДЕРЖАНИЕ

	с.
1 Цель самостоятельной работы	4
2 Задачи самостоятельной работы	4
3 Трудоемкость самостоятельной работы	4
4 Формы самостоятельной работы	4
5 Структура самостоятельной работы	5
6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы	5
6.1 Электронные учебные издания	6
6.2 Печатные издания	6
6.3 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины	6
6.3 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	6

1 Цель самостоятельной работы

Целью самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Пчеловодство» является формирование знаний и умений по морфологии, биологии пчелиной семьи, содержанию пчелиных семей, технологии производства продуктов пчеловодства и разведению пчёл.

2 Задачи самостоятельной работы

Основными задачами самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Пчеловодство» являются:

- изучение морфологических и биологических особенностей особей пчелиной семьи;
- изучение технологии производства основных продуктов пчеловодства;
- изучение кормовой базы и основных медоносных растений;
- ознакомление с методами разведения и способами формирования новых пчелиных семей;
- освоение основных приёмов содержания пчелиных семей;
- получение навыков по уходу за пчёлами.

3 Трудоемкость самостоятельной работы

Трудоемкость самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Пчеловодство» составляет 144 часа.

4 Формы самостоятельной работы

По дисциплине «Пчеловодство» предусмотрены следующие формы самостоятельной работы:

- 1) коллоквиум,
- 2) индивидуальные задания,
- 3) темы докладов (рефераты),
- 4) вопросы для тестов,
- 5) тесты.

5 Структура самостоятельной работы

очная форма обучения

Изучаемая тема	Форма самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы	Трудоемкость, ч
История развития и значение пчеловодства. Состав пчелиной семьи. Жизнь пчелиной семьи в течение года. Физиологические и функциональные особенности пчёл. Корма пчёл.	доклад	Морфологические и биологические особенности пчелиной семьи, как целостной и биологической единицы	16
Размножение и развитие пчёл. Весенне – летние работы на пасеке. Подготовка к зимовке и уход за пчёлами. Способы зимовки пчелиных семей. Болезни пчёл.	Тест, доклад	Содержание пчелиных семей	16
Кормовая база, опыление и технология производства продуктов пчеловодства. Медоносные растения	Тест, доклад, реферат	Кормовая база, опыление и технология производства продуктов пчеловодства. Медоносные растения	16
Селекция пчёл. План вывода маток. Породы пчёл. Болезни и вредители пчел.	Тест, доклад, реферат	Разведение и племенная работа на пасеке	18
Условия, определяющие	Тест, доклад, реферат	Организация производства в пчеловодстве	18

специализацию в пчеловодстве. Условия организации пасек. Организация труда. Хозрасчет в пчеловодстве. Планирование и учет производства продуктов пчеловодства			
--	--	--	--

6.1 Электронные учебные издания:

1) Кривцов, Н. И. Пчеловодство: учебник / Н. И. Кривцов, В. И. Лебедев, Г. М. Туников. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 388 с. — ISBN 978-5-8114-5293-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/139266> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6.2 Печатные издания:

- 1) Козин, Р. Б. Практикум по пчеловодству : учеб. пособие для вузов / Р. Б. Козин, Н. В. Иренкова, В. И. Лебедев. - Изд. 2-е. - СПб. [и др.] : Лань, 2005. - 221с.
- 2) Козин, Р. Б. Биология медоносной пчелы : учеб. пособие для вузов / Р. Б. Козин, В. И. Лебедев, Н. В. Иренкова. - СПб. [и др.] : Лань, 2010. -318 с.
- 3) Козин, Р. Б. Биология медоносной пчелы : учеб. пособие для вузов. -СПб. [и др.] : Лань, 2007. - 318 с.

6.3 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- 1) Научная электронная библиотека elibrary.ru [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://elibrary.ru> – (Дата обращения: 01.06.2016)
- 2) Сайт министерства сельского хозяйства РФ [Электронный ресурс]: – Режим доступа: <http://www.mcsx.ru> – (Дата обращения: 01.06.2016)
- 3) Университетская библиотека on-line
- 4) Единая профессиональная база знаний для аграрных вузов - Издательство Лань