

**Аннотация по дисциплине  
ОП.15 Ботаника**

Курс 2 Семестр 3

Количество часов:

всего: 48

лекционных занятий – 20 час.

практических занятий – 12 час.

консультации – 6 час.

самостоятельной работы – 10 час.

**Цель дисциплины**

Цель дисциплины "Ботаника" сформировать у обучающихся представления о растениях, об их особенностях строения и многообразии, о значении растений в биосфере и жизни человека, а также в процессах жизнедеятельности медоносных пчёл.

**Задачи дисциплины:**

1. Получение знаний о систематике растительного мира, морфологии и анатомии растений, развитии растений.
2. Знать медоносные растения
3. Указать на роль растений в природе и жизни человека.
4. Формирование естественнонаучного мировоззрения.

**Место дисциплины в структуре ПССЗ:**

Дисциплина «Ботаника» входит в цикл вариативных общепрофессиональных дисциплин. Изучение дисциплины «Ботаника» базируется на знаниях, полученных обучающимися ранее при изучении дисциплин «Биология», «Экология». Знания и умения, полученные студентами при изучении дисциплины «Ботаника», необходимы обучающимся для дальнейшего изучения следующих дисциплин и междисциплинарных курсов: «Методы опыления энтомофильных культур открытого и защищенного грунта».

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

Код компетенции	Формулировка компетенции
ПК 1.1	Обеспечивать условия для продуктивной жизнедеятельности пчелиных семей.
ПК 1.3	Обеспечивать круглогодичную жизнедеятельность пчелиных семей в тепличных хозяйствах с учетом технологии возделывания культур защищенного грунта.
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

Знать	- особенности строения и жизнедеятельности растений (31); - основы систематики растений (32); - роль растений в природе и жизни человека (33).
Уметь	- определять растения, относящиеся к группе медоносных (У1); - называть систематическое положение рассмотренных растений (У2).

### Содержание и структура дисциплины (модуля)

Наименование разделов и тем	Количество аудиторных часов			Самостоятельная работа обучающегося (час)	Консультации (час)
	Всего	Теоретическое обучение	Практические и лабораторные занятия		
Раздел 1. Введение	2	2			
Раздел 2. Анатомия и морфология растений	12	8	4	4	
Раздел 3. Систематика растений.	18	10	8	6	6
Всего по дисциплине	32	20	12	10	6

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

**Интерактивные образовательные технологии, используемые в аудиторных занятиях:** проблемное обучение, информационно-коммуникационные технологии

**Вид аттестации:** экзамен

**Основная литература:**

1. Жохова, Е. В. Ботаника : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. В. Жохова, Н. В. Скляревская. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 221 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07492-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/471764>.

Автор: Козуб Мария Александровна