

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Куижева Саида Казбековна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 16.08.2023 23:05:37  
Уникальный программный ключ:  
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

## Аннотация

### **Учебной дисциплины ОПЦ.05 Ботаника в профессиональной деятельности программы подготовки специалистов среднего звена**

### **Учебная дисциплина ОПЦ.05 Ботаника учебного плана специальности среднего профессионального образования 33.02.01 Фармация**

Учебная дисциплина «Ботаника» является одним из обязательных в предметной области естественные науки. Учебная дисциплина «Ботаника» изучается в профессиональном цикле учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППССЗ).

**Общая трудоемкость учебной дисциплины (при очной форме обучения)** составляет 42 часа:

- аудиторные занятия – 42 часа;

#### **Основные разделы и темы учебной дисциплины:**

Тема 1. Введение. Строение растительной клетки

Тема 2. Растительные ткани

Тема 3. Морфология вегетативных органов. Корень

Тема 4. Морфология вегетативных органов. Побег. Стебель

Тема 5. Морфология вегетативных органов. Лист

Тема 6. Морфология генеративных органов. Цветок и соцветия.

Тема 7. Морфология генеративных органов. Плод

Тема 8. Понятие о систематике. Высшие растения. Основные признаки семейств высших покрытосеменных растений

#### **Цель дисциплины:**

– усвоить представление о структуре и многообразии растительных организмов, о взаимосвязях растений и окружающей среды.

#### **Задачи дисциплины:**

– определить особенности строения растений на клеточном, тканевом и организменном уровнях (основы анатомии и морфологии растений);

– определить основные этапы эволюции и многообразие растительного мира (основы систематики растений);

– сформировать знания в латинских названиях основных семейств и лекарственных представителей в них;

– определить особенности экологии, географии и фитоценотической принадлежности основных лекарственных представителей.

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на овладение общими компетенциями (ОК):

ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие

ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами

ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

**Вид промежуточной аттестации при очной форме обучения:**  
**дифференцированный зачет в 4-ом семестре.**