

АННОТАЦИЯ
на рабочую программу по учебной дисциплине
ОП. 07 Ботаника
специальность Фармация

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО Фармация, базовая подготовка, углубленная подготовка.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: учебная дисциплина ОП. 07 Ботаника относится к профессиональному циклу, включающему в себя общепрофессиональные дисциплины.

3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

1. Составлять морфологическое описание растений по гербариям;
2. Находить и определять растения, в том числе лекарственные, в различных фитоценозах.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

1. Морфологию, анатомию растительных тканей и систематику растений;
2. Латинские названия семейств изучаемых растений и их представителей;
3. Охрану растительного мира и основы рационального использования растений.

Освоение учебной дисциплины способствует формированию у обучающихся **общих и профессиональных компетенций:**

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 11*. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по

отношению к природе, обществу и человеку.

ПК 1.1. Организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.

ПК 1.6. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.

ПК 2.1. Изготавливать лекарственные формы по рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.

ПК 2.2. Изготавливать внутриаптечную заготовку и фасовать лекарственные средства для последующей реализации.

ПК 2.3. Владеть обязательными видами внутриаптечного контроля лекарственных средств.

4. Рекомендованное количество часов на освоение программы дисциплины:

Максимальная учебная нагрузка обучающегося – **102** часов, включая:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – **68** ч.
- самостоятельная работа обучающегося – **34** ч.

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета

5. Тематический план учебной дисциплины

Раздел 1. Анатомия и морфология растений.

Тема 1.1. Введение.

Тема 1.2. Строение растительной клетки.

Тема 1.3. Растительные ткани.

Тема 1.4. Вегетативные органы растений, их функции и морфология.

1.4.1. Корень.

1.4.2. Побег. Стебель.

1.4.3. Лист.

Тема 1.5. Генеративные органы растений, их функции и морфология.

1.5.1. Цветок и соцветия.

1.5.2. Плод.

Раздел 2. Систематика растений.

Тема 2.1. Понятие о систематике. Низшие растения.

Тема 2.2. Высшие растения. Основные признаки семейств высших покрытосеменных растений.