

## **АННОТАЦИЯ НА РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ ДИСЦИПЛИНЫ «БОТАНИКА»**

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 33.02.01 Фармация.

Дисциплина ОП.07 Ботаника является частью профессионального учебного цикла общепрофессиональных дисциплин программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО 33.02.01 Фармация базовой и углубленной подготовки.

Примерная программа дисциплины является единой для всех форм обучения и служит основой для разработки рабочей программы дисциплины. Программой предусматривается изучение анатомии, морфологии и систематики растений. Преподавание дисциплины должно иметь практическую направленность и предусматривает установление интегративных связей с другими дисциплинами и профессиональными модулями. Для закрепления теоретических знаний, развития общих и формирования профессиональных компетенций, программой предусматриваются практические занятия, которые рекомендуется проводить после изучения соответствующей темы. Для расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части ППССЗ, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, образовательной организацией определяется вариативная часть. Изучение дисциплины рекомендуется проводить, используя различные технические и аудиовизуальные средства обучения.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- составлять морфологическое описание растений по гербариям;
- находить и определять растения, в том числе лекарственные, в различных фитоценозах.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- морфологию, анатомию растительных тканей и систематику растений;
- латинские названия семейств изучаемых растений и их представителей;
- охрану растительного мира и основы рационального использования растений.

Рабочая программа рассматривается на заседании ЦМК общепрофессиональных дисциплин, методического совета и утверждается заместителем директора филиала по учебной работе.

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов и тем	Максим учебн. нагруз.	Количество аудиторных часов			Самост работа студ.
			всего	теор.	практ	
<b>1</b>	<b>Анатомия и морфология растений.</b>	<b>41+(13)</b>	<b>27+(9)</b>	<b>14+(6)</b>	<b>13+(3)</b>	<b>14+(4)</b>
1.1	Введение.	1	1	1		
1.2	Строение растительной клетки.	4	3	1	2	1
1.3	Растительные ткани.	8+(1)	5+(1)	3+(1)	2	3
1.4	Вегетативные органы растений, их функции и морфология.					
1.4.1	Корень.	5+(1)	3+(1)	2	1+(1)	2
1.4.2	Побег. Стебель	3+(3)	2+(2)	1+(1)	1+(1)	1+(1)
1.4.3	Лист.	9+(4)	6+(2)	2+(2)	4	3+(2)
1.5	Генеративные органы растений, их функции и морфология.					
1.5.1	Цветок и соцветия.	8+(1)	5+(1)	3+(1)	2	3
1.5.2	Плод.	3+(3)	2+(2)	1+(1)	1+(1)	1+(1)
<b>2</b>	<b>Систематика растений.</b>	<b>26+(1)</b>	<b>17+(1)</b>	<b>10</b>	<b>7+(1)</b>	<b>9+(1)</b>
2.1	Понятие о систематике. Низшие растения.	3	2	2		1
2.2	Высшие растения. Основные признаки семейств высших покрытосеменных растений.	23+(1)	15+(1)	8	7+(1)	8
	<b>Дифференцированный зачет</b>	<b>2+(1)</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>(1)</b>
	<b>ИТОГО</b>	<b>69</b>	<b>46</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>23</b>
	<b>ИТОГО с учетом вариативной части</b>	<b>84</b>	<b>56</b>	<b>32</b>	<b>24</b>	<b>28</b>

Примечание: в скобках указаны часы из вариативной части

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета (задания в тестовой форме).