

## **АННОТАЦИЯ НА РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ ДИСЦИПЛИНЫ «АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА»**

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

Дисциплина ОП.02 Анатомия и физиология человека 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 и физиологии человека. 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:

- ориентироваться в топографии и функциях органов и систем;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные закономерности развития и жизнедеятельности организма; строение тканей, органов и систем, их функции;

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

# ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

## Тематический план

Наименование разделов и тем	Максим учебн. нагруз.	Количество аудиторных часов			Самост. работа студ.
		всего	теор.	практ.	
1	2	3	4	5	6
<b>Раздел 1. Анатомия и физиология - науки, изучающие структуры и функции человека. Организм и его составные части.</b>	<b>5+(3)</b>	<b>4+(2)</b>	<b>2</b>	<b>2+(2)</b>	<b>1+(1)</b>
Тема 1.1. Ткани.	5+(3)	4+(2)	2	2+(2)	1+(1)
<b>Раздел 2. Опорно – двигательный аппарат.</b>	<b>12+(10)</b>	<b>8+(6)</b>	<b>4+(2)</b>	<b>4+(4)</b>	<b>4+(4)</b>
Тема 2.1. Костная система.	6+(6)	4+(4)	2+(2)	2+(2)	2+(2)
Тема 2.2. Мышечная система.	6+(4)	4+(2)	2	2+(2)	2+(2)
<b>Раздел 3. Анатомио – физиологические основы саморегуляции функций организма.</b>	<b>33+(21)</b>	<b>24+(12)</b>	<b>10+(6)</b>	<b>14+(6)</b>	<b>9+(9)</b>
Тема 3.1. Введение в изучение нервной системы. Функциональная анатомия спинного и головного мозга.	12+(6)	10+(4)	4+(2)	6+(2)	2+(2)
Тема 3.2. Вегетативная нервная система.	6+(4)	4+(2)	2	2+(2)	2+(2)
Тема 3.3. Функциональная анатомия сенсорных систем.	7+(6)	4+(4)	2+(2)	2+(2)	3+(2)
Тема 3.4. Эндокринная система.	8+(5)	6+(2)	2+(2)	4	2+(3)
<b>Раздел 4. Анатомио – физиологические основы крово- и лимфообращения.</b>	<b>14+(4)</b>	<b>8+(4)</b>	<b>6+(2)</b>	<b>2+(2)</b>	<b>6</b>
Тема 4.1. Анатомио-физиологические основы кровообращения.	9+(4)	6+(4)	4+(2)	2+(2)	3
Тема 4.2. Анатомио –	5	2	2		3

физиологические основы лимфообращения.					
<b>Раздел 5. Внутренняя среда организма. Кровь.</b>	<b>11+(7)</b>	<b>8+(4)</b>	<b>4+(2)</b>	<b>4+(2)</b>	<b>3+(3)</b>
Тема 5.1.Анатомо-физиологические особенности системы крови.	6+(6)	4+(4)	2+(2)	2+(2)	2+(2)
Тема 5.2. Иммунная система.	5+(1)	4	2	2	1+(1)
<b>Раздел 6. Анатомо-физиологические основы процесса дыхания.</b>	<b>8+(4)</b>	<b>6+(2)</b>	<b>2+(2)</b>	<b>4</b>	<b>2+(2)</b>
Тема 6.1. Строение органов дыхательной системы.	4+(2)	3+(1)	1+(1)	2	1+(1)
Тема 6.2. Физиология органов дыхания.	4+(2)	3+(1)	1+(1)	2	1+(1)
<b>Раздел 7. Анатомо – физиологические основы пищеварения.</b>	<b>28+(8)</b>	<b>16+(8)</b>	<b>8+(4)</b>	<b>8+(4)</b>	<b>12</b>
Тема 7.1. Строение органов пищеварительного тракта.	7+(2)	4+(2)	2+(2)	2	3
Тема 7.2.Строение больших пищеварительных желез.	7	4	2	2	3
Тема 7.3.Физиология пищеварения.	7+(4)	4+(4)	2+(2)	2+(2)	3
Тема 7.4. Обмен веществ и энергии.	7+(2)	4+(2)	2	2+(2)	3
<b>Раздел 8. Анатомо – физиологические основы выделения и репродукции.</b>	<b>9+(9)</b>	<b>6+(6)</b>	<b>4+(4)</b>	<b>2+(2)</b>	<b>3+(3)</b>
Тема 8.1.Строение и функции органов мочевой системы.	4+(5)	3+(3)	2+(2)	1+(1)	1+(2)
Тема 8.2. Строение и функции половой системы.	5+(4)	3+(3)	2+(2)	1+(1)	2+(1)
<b>Итого:</b>	<b>120</b>	<b>80</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
<b>Итого с учетом вар. части</b>	<b>186</b>	<b>124</b>	<b>62</b>	<b>62</b>	<b>62</b>

Примечание: в скобках указаны часы из вариативной части.

Итоговая аттестация в форме экзамена.