

## **АННОТАЦИЯ НА РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ МИКРОБИОЛОГИИ И ИММУНОЛОГИИ»**

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

Дисциплина ОП.06 Основы микробиологии и иммунологии 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 студентами вопросов по основам микробиологии и иммунологии. 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:

- дифференцировать разные группы микроорганизмов по их основным свойствам;
- осуществлять профилактику распространения инфекции.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- роль микроорганизмов в жизни человека и общества;
- морфологию, физиологию и экологию микроорганизмов, методы их изучения;
- основные методы асептики и антисептики;
- основы эпидемиологии инфекционных болезней, пути заражения, локализацию микроорганизмов в организме человека;
- основы химиотерапии и химиопрофилактики инфекционных заболеваний;

- факторы иммунитета, его значение для человека и общества, принципы иммунопрофилактики и иммунотерапии болезней человека, применение иммунологических реакций в медицинской практике.

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

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование разделов и тем	Максим учебн. нагруз.	Количество аудиторных часов			Самост работа студ.
		всего	теор.	практ	
<b>Введение.</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>1</b>
<b>Раздел 1. Основы микробиологии</b>	<b>44+(4)</b>	<b>28+(4)</b>	<b>20+(4)</b>	<b>8</b>	<b>16</b>
<b>Тема 1.1. Классификация, морфология и физиология микроорганизмов</b>			6	4	5
<b>Тема 1.2. Экология микроорганизмов</b>			2 +(2)	4	4
<b>Тема 1.3. Учение об инфекции</b>			8 +(2)	-	5
<b>Тема 1.4. Основы химиотерапии инфекционных заболеваний</b>			4	-	2
<b>Раздел 2. Основы иммунологии</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>10</b>
<b>Тема 2.1. Понятие об иммунитете</b>			12	-	6
<b>Тема 2.2. Иммунный статус</b>			2	-	1
<b>Тема 2.3. Иммунотерапия, иммунопрофилактика и иммунодиагностика инфекционных заболеваний</b>			2	4	3
<b>ИТОГО</b>				<b>12</b>	<b>27</b>
<b>ИТОГО с учетом вариативной части</b>	<b>81</b>	<b>54</b>	<b>42</b>	<b>12</b>	<b>27</b>

Примечание: в скобках указаны часы из вариативной части

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