

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2022 Лист 1/4
--------------------	--------------------------	-----------------------------------

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.09 ОСНОВЫ МИКРОБИОЛОГИИ И ИММУНОЛОГИИ

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по специальности 31.02.01 Лечебное дело.

Формируемые компетенции ОК 1 – 13, ПК 1.2 - 1.4, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.2, 3.6, 4.2, 4.3, 4.5, 4.7, 4.8, 6.4.

Разработчик: Николаенко Н. Н., преподаватель.

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 31.02.01 Лечебное дело.

2. Место дисциплины в структуре ППССЗ: профессиональный цикл.

3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

Цель:

– приобретение студентами теоретических знаний и практических умений в области микробиологии и иммунологии.

Задачи:

- изучить иммунную систему здорового человека;
- изучить роль ИС в патогенезе инфекционных и неинфекционных заболеваний;
- рассмотреть унифицированные и информативных методы оценки иммунного статуса;
- разработать новые высокоэффективные иммуноактивные препараты и оптимальные схемы их применения.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2022
		Лист 2/4

- проводить забор, транспортировку и хранение материала для микробиологических исследований;
- проводить простейшие микробиологические исследования;
- 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.

4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 96 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 64 часа
самостоятельной работы обучающегося – 32 часов.

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2022
		Лист 3/4

4.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	96
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	64
в том числе:	
лабораторные работы	0
практические занятия	24
контрольные работы	0
курсовая работа (проект)	0
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	32
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	0
составление таблиц и схем,	4
подготовка докладов и сообщений,	4
работа с дополнительной литературой	4
изучение материалов лекции	4
составление презентаций	4
составление кроссворда	4
решение ситуационных и проблемных задач	4
подбор литературных источников, в том числе информационных по заданной теме	4
Итоговая аттестация в форме: дифференцированного зачета	

5. Тематический план учебной дисциплины:

Раздел 1 Общая микробиология

Тема 1.1. Введение.

Тема 1.2. Классификация микроорганизмов

Тема 1.3. Морфология бактерий и методы ее изучения

Тема 1.4. Физиология бактерий и методы ее изучения

Тема 1.5. Экология микроорганизмов

Тема 1.6. Учение об инфекционном и эпидемическом процессах

Тема 1.7. Учение об иммунитете

Раздел 2. Бактериология

Тема 2.1. Частная бактериология. Антибактериальные средства.

Особенности иммунитета при бактериальных инфекциях

Раздел 3. Микология

Тема 3.2. Частная микология. Противогрибковые препараты

Раздел 4. Паразитология

Тема 4.1. Общая характеристика и классификация простейших

Тема 4.2. Общая характеристика и классификация гельминтов

Раздел 5. Вирусология

Тема 5.1. Классификация и структура вирусов

Тема 5.2. Частная вирусология

Раздел 6. Клиническая микробиология

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2022
		Лист 4/4

Тема 6.1. Микрофлора организма человека

Тема 6.2. Сбор, хранение и транспортировка материала для микробиологических исследований

Тема 6.3. Современные технологии, применяемые в клинической микробиологии

Тема 6.4. Внутрибольничные инфекции