

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АРМАВИРСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

СОГЛАСОВАНО:
Заместитель директора по УР
Н.М. Михальцова
01 июля 2019г

Календарно-тематический план

на 2019/2020 учебный год

Для специальности 34.02.01. Сестринское дело, форма обучения очно-заочная
групп _____

По учебной дисциплине ОП. 06 Основы микробиологии и иммунологии

Преподаватель Ломакина М.И.

Количество часов по учебному плану 32 час.

Составлен в соответствии с рабочей программой, утверждённой от 30 августа 2019 г.

Рассмотрен на заседании цикловой комиссии Общепрофессиональных дисциплин

Протокол № 10_ от 20 мая 2019 г.

Председатель цикловой комиссии Общепрофессиональных дисциплин Бирюкова Е.А.

Распределение учебного времени по дисциплине ОП. 06 Основы микробиологии и иммунологии

Курс	Семестр	Максимальная учебная нагрузка (ч)	Внеаудиторная самостоятельная работа (ч)	Обязательная аудиторная учебная нагрузка (ч)	в том числе:				Количество контрольных, оценочных и др. работ, для которых необходимы КОС (ед.)	Форма промежуточной аттестации
					Теория (ч)	Лабораторные работы (ч)	Практические занятия (ч)	Курсовые (ч)		
2	1	108	76	32	16	-	16	-	1	Дифференцированный зачет

Всего часов по дисциплине:

Максимальная учебная нагрузка (всего) 108

Обязательная аудиторная учебная нагрузка 32

Самостоятельная работа 76

5.	Тема 1.4.1 Учение об инфекционном и эпидемическом процессах	1	Лекция 2					1. с. 61-70 2. с. 153-180	(4ч) Составление бесед по профилактике инфекционных заболеваний для разных групп населения.
6.	Тема 1.4.2 Профилактика инфекционных болезней и эпидемий	1	Практика 1					1. с. 73-84	
	Тема 1.5 Учение об иммунитете								
7.	Тема 1.5.1 Учение об иммунитете	1	Лекция 3					1. с. 70-95 2. с. 180-224	(5ч) Составление графологической структуры:
8.	Тема 1.5.2 Постановка простейших серологических реакций	1	Практика 2					1. с. 100-109 117-122	- «Виды иммунитета»; - «Неспецифические факторы защиты»;
9	Тема 1.5.3. Методы иммунодиагностики и иммунопрофилактики инфекционных болезней	1	Практика 2					1. с. 111-117 122-132	- «Специфические факторы защиты». Подготовка информационного сообщения: - «Заслуги Луи Пастера»; - «Заслуги Эдуарда Дженнера»,
	Раздел 2 Бактериология								
	Тема 2.1 Классификация бактерий. Морфология бактерий и методы ее изучения								
10	Тема 2.1.1 Классификация бактерий по Берджи. Морфология микроорганизмов.	1	Лекция 3					1. с. 11-19 2. с. 37-43	(5ч) Подготовка информационного сообщения: - «Систематика бактерий по

11	Тема 2.1.2 Изучение морфологии бактерий	2	Практика 3					1. с. 12-20 24-28	Берджи; - «Формы микроорганизмов»; - «Жгутиковые формы бактерий»; - «Структура бактериальной клетки»; - «Особенности морфологии микоплазм, хламидий, риккетсий»
	Тема 2.2 Физиология бактерий, методы ее изучения								
12	Тема 2.2.1 Физиология и химический состав бактериальной клетки. Культивирование.	1	Лекция 4					1. с. 25-30 2. с. 52-66; 94-118	(5ч) Подготовка информационного сообщения: - «Роберт Кох»
13	Тема 2.2.2. Культивирование бактерий	2	Практика 4					1. с. 28-36 141-150	Составление графологической структуры: - «Классификация питательных сред»; - «Культуральные свойства м/о»; - «Биохимические свойства м/о»; - «Сложные способы окраски мазков».
	Тема 2.3 Частная бактериология. Антибактериальные средства. Особенности иммунитета при бактериальных инфекциях								
14	Тема 2.3.1 Возбудители инфекций. Антибактериальные средства.	1	Лекция 4					1. с. 120-135; 59-61 2. с. 235-424 131-145	(5ч) Подготовка информационного сообщения: - «Основные группы

15	Тема 2.3.2 Определение чувствительности бактерий к антибактериальным препаратам	1	Практика 5					1. с. 66-73	антибактериальных средств»; - «Антибиотики»; - «Происхождение антибиотиков»; - «Современные принципы выбора антибиотиков». Составление графо логической структуры: - «Антибиотики».
	Раздел 3 Микология.								
	Тема 3.1 Классификация грибов. Строение и особенности физиологии грибов. Методы их изучения.								(5ч) Подготовка информационного сообщения: - «Классификация грибов»; - «Морфология грибов»; - «Патогенные грибы».
16	Тема 3.1.1 Классификация и морфология грибов.	1	Лекция 5					1. с. 19-20; 33; 94 2. с. 131-132	Составление графологической структуры: - «Морфология грибов»
17	Тема 3.1.2. Микробиологическая диагностика микозов.	1	Практика 5					1. с. 20-21; 35 с. 259-262	Составление беседы по профилактике микозов для разных групп населения.
18	Тема 3.2 Частная микология.	1	Лекция 5					1. с. 141-149; 2. с. 210-211	(5ч) Выполнение реферата: - «Микология» Составление графологической структуры: - «Методы микробиологической диагностики микозов».

23	Тема 5.1.1 Классификация и структура вирусов.	1	Лекция 7					1. с. 21-24; 33- 40 2. с. 44; 118-131;	(5ч) :Выполнение реферата: - «История развития вирусологии».
24	Тема 5.1.2 Микробиологическая диагностика вирусных инфекций	2	Практика 7					1. с. 36-44; 186-193	Подготовка информационного сообщения: - «Бактериофаги».
25	Тема 5.2 Частная вирусология.	1	Лекция 7					1. с. 135-139; 151-154 2. с. 435-447; 463	(5ч) Создание материалов презентации: - «Вирусные инфекции человека», Составление беседы по профилактике вирусных инфекций для разных групп населения.
	Раздел 6 Клиническая микробиология								
26	Тема 6.1 Микрофлора организма человека. Современные технологии, применяемые в клинической микробиологии	1	Лекция 8					1. с. 42-43; 211-219 56-59 2. с. 93-94 Интернет-ресурсы	(5ч) Выполнение реферата: - «Нормальная микрофлора человека», Подготовка информационного сообщения: - «Дисбактериоз».
27	Тема 6.2. Внутрибольничные инфекции. Сбор, хранение и транспортировка материала для микробиологических исследований	1	Лекция 8					1. с. 56-59 Интернет-ресурсы	(5ч) Подготовка информационного сообщения: - «Классификация ВБИ»; - «Профилактика ВБИ».

28	Тема 6.3. Сбор, хранение и транспортировка материала для микробиологических исследований	1	Практика 8					Интернет-ресурсы	Составление глоссария по дисциплине «Основы микробиологии и иммунологии»
	Дифференцированный зачет	1	Практика 8						Составление беседы по профилактике ВБИ для разных групп населения Выступление с беседами.
	Максимальная учебная нагрузка (всего)	108							
	Обязательная аудиторная учебная нагрузка	32							
	Самостоятельная работа	76							

Преподаватель _____

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

- 1) Основы микробиологии и иммунологии: учебник /под ред. В.В. Зверев, М.Н. Бойченко-М.:ГЭОТАР-Медиа, 2016 -368с.: ил.
- 2) Основы микробиологии и иммунологии: учеб. для студ. учреждений сред. проф. мед. образования / [А.А. Воробьев, А.С. Быков, Е.П. Пашков и др]; под ред. В.В. Зверева, Е.В. Будановой. – 7-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2014. - 288с.
- 3) Основы микробиологии и иммунологии: /К.С. Камышева. - .Ростов н/Д: Феникс, 2016. – Изд.2-е. – 381, [1] с. – (Среднее профессиональное образование).
- 4) Микробиология, вирусология и иммунология: руководство к лабораторным занятиям: учеб. пособие/ [В.Б Сбойчаков и др.]; под ред. В.Б. Сбойчакова, М.М. Карапаца. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015 -320с.: ил.
- 5) Микробиология, основы эпидемиологии и методы микробиологических исследований: учеб. пособие/ К.С. Камышева.- Ростов н/Д: Феникс, 2016- 346, [1]с. – (Среднее медицинское образование).

Дополнительные источники:

- 1) Основы микробиологии, вирусологии и иммунологии. А.А. Воробьев, Ю.С. Кривошеин./ Изд. Москва «Мастерство» 2001 – 224с.
- 2) Основы микробиологии, вирусологии и иммунологии. А.А. Воробьев, В.В. Зверев./ Изд. Москва «Академия» 3 -е издание 2010 – 282с.
- 3) Микробиология Ф.К. Черкес. / Изд. Москва «Медицина» 1986 – 512с.
- 4) Интернет-ресурсы:
Гарант. ру - [http:// www. garant. ru](http://www.garant.ru)
Консультант. ру. - [http:// www. consultant. ru](http://www.consultant.ru)
Стадии. ру - [http:// www. study. ru](http://www.study.ru)
Википедия. орг - [http://en. Wikipedia. org](http://en.Wikipedia.org)