

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«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 33.02.01 Фармация

группы \_\_\_\_\_

По учебной дисциплине ОП. 06 Основы микробиологии и иммунологии

Преподаватель Ломакина М.И.

Количество часов по учебному плану 60 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										
	2	90	30	60	20		40		1	Комплексный экзамен

Всего часов по дисциплине

**Максимальная учебная нагрузка (всего) 90**

**Обязательная аудиторная учебная нагрузка 60**

**Самостоятельная работа 30**

№ урока	Наименование разделов и тем	Кол-во часов	Вид учебного занятия в соответствии с ППСЗ (лекция, практическое лабораторно)	Дата проведения занятия								Домашнее задание с ссылкой на источник учебной литературы	Внеаудиторная самостоятельная работа (кол-во часов и содержание)
	<b>Раздел 1 Бактериология и микология</b>												
	Тема 1.1. Основы медицинской микробиологии и иммунологии. Классификация микроорганизмов												
1	Тема 1.1.1. Основы медицинской микробиологии. Морфология микроорганизмов	2	Лекция 1								1. уч. В.В. Зверев с. 3-11 2. уч. К.С. Камышева с. 9-17	(12ч) Составление опорного конспекта по теме: - «Классификация и систематика бактерий». «Морфология бактерий». - «Морфология спирохет, риккетсий, хламидий». - «Морфология микоплазм, грибов, актиномицетов».  Составление графологических структур: - «Классификация питательных сред». - «Приготовление мазка и окраска по Граму». - «Физиология и химических состав бактерий». - «Микроскопические методы изучения микроорганизмов».	
2	Тема 1.1.2 Микробиологическая лаборатория. Правила работы.	2	Практика 1								1. с.132-136 2. с. 21-28		
3.	Тема 1.1.3. Микроскопические методы исследования. Морфология микроорганизмов.	2	Практика 2								1. с. 12-20, 25-26 2. с. 26-28		
4	Тема 1.1.4. Морфология спирохет, риккетсий, хламидий, микоплазм, грибов. Микроскопические методы изучения	2	Лекция 2								1. с. 20-28 2. с. 41-42		
5	Тема 1.1.5. Микроскопия микроорганизмов в живом состоянии	2	Практика 3								1. с. 12-20 2. с. 29-40		







29	Тема 7.1.5. Иммунопрофилактика и иммунотерапия инфекционных заболеваний	2	Практика 19										1. с. 122-132 2. с. 123-129	
30	Тема 7.1.8.Календарь профилактических прививок	2	Практика 20										1. с. 122-132 2. с. 123-129	
	<b>Максимальная учебная нагрузка (всего )</b>	<b>90</b>												
	<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка</b>	<b>60</b>												
	<b>Самостоятельная работа</b>	<b>30</b>												

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)