

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«АРМАВИРСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель директора по УР  
Н.М. Михальцова  
«01» июля 2019 г.

**Календарно-тематический план**

на 2019/2020 учебный год

Для специальности 34.02.01 Сестринское дело

Групп \_\_\_\_\_

По учебной дисциплине ОП. 04 Генетика человека с основами медицинской генетики

Преподаватель Парфенова Е.Г.

Количество часов по учебному плану 36 часов.

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. 04 Генетика человека с основами медицинской генетики**

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	54	18	36	18		18		1	Дифференцированный зачет

Всего часов по дисциплине: 54ч

№ урока	Наименование разделов и тем	Кол-во часов	Вид учебного занятия в соответствии с ППСЗ (лекция, практическое лабораторное)	Дата проведения занятия				Домашнее задание с ссылкой на источник учебной литературы	Внеаудиторная самостоятельная работа (кол-во часов и содержание)
<b>Раздел 1</b>									
<b>Генетика человека с основами медицинской генетики – теоретический фундамент современной медицины</b>									
1	Тема 1.1 Основные понятия генетики. История развития науки	2	Лекция 1					3. с. 3-16	(1ч) Составление глоссария по теме: «Основные понятия генетики».
<b>Раздел 2.</b>									
<b>Цитологические и биохимические основы наследственности</b>									
2	Тема 2.1 Цитологические основы наследственности	2	Лекция 2					3. с. 16-49	(2ч) Составление опорного конспекта:
3	Тема 2.1.1. Цитологические основы наследственности	2	Практика 1					3. с 16-49	- Цитологические основы наследственности.
4	Тема 2.2 Биохимические основы наследственности	2	Лекция 3					3. с. 49-81	(2ч) Составление опорного конспекта:
5	Тема 2.2.1. Биохимические основы наследственности	2	Практика 2					3. с 49-81	- Биохимические основы наследственности
<b>Раздел 3</b>									
<b>Закономерности наследования признаков.</b>									
6	Тема 3.1 Наследование признаков при скрещивании. Взаимодействие между генами.	2	Лекция 4					3. с 81-99	(2ч) Подготовка информационного сообщения:
7	Тема 3.1.1. Закономерности наследования признаков.	2	Практика 3					3. с 82-99	- «Родоначальник генетики Г.Мендель»; - «Вторичное открытие законов Менделя».

8	Тема 3.2 Хромосомная теория наследственности.	1	Лекция 5							13. с. 99-113	(1ч) Подготовка информационного сообщения: - «Работы Т.Моргана и его школы».
9	Тема 3.3. Наследственные свойства крови.	1	Лекция 5							3. с. 113-117	(1ч) Подготовка информационного сообщения:
10	Тема 3.3.1. Наследственные свойства крови	2	Практика 4							3. с. 113-117	- «Группы крови различных систем».
<b>Раздел 4</b>											
<b>Методы изучения наследственности и изменчивости человека в норме и патологии</b>											
11	Тема 4.1. Методы изучения наследственности и изменчивости человека в норме и патологии.	2	Лекция 6							3. с. 143-161 279-292	(3ч) Составление графологической структуры:
	Тема 4.1.1. Составление и анализ родословных схем.	2	Практика 5							Интернет-ресурсы	- «Методы изучения наследственности человека»;
12	Тема 4.1.2. Генетика пола у человека. Тельца Барра.	2	Практика 6							Интернет-ресурсы	Составление опорного конспекта: - «Методы изучения наследственности и изменчивости человека в норме и патологии».
<b>Раздел 5</b>											
<b>Виды изменчивости и виды мутаций у человека. Факторы мутагенеза.</b>											
13	Тема 5.1. Виды изменчивости и виды мутаций у человека.	2	Лекция 7							3. с. 161-180	(2ч) Подготовка информационного сообщения:
14	Тема 5.1.1. Изменчивость и виды мутаций у человека.	2	Практика 7							3. с. 161-180	- «Антропогенные факторы мутагенеза».
											Составление графологической структуры: - «Классификация изменчивости»
<b>Раздел 6</b>											
<b>Наследственность и патология</b>											

15	Тема 6.1 Классификация наследственных болезней. Хромосомные болезни	1	Лекция 8							3. с 181-209	(1ч) Составление сводной таблицы по теме: - «Классификация наследственных болезней».
16	Тема 6.1 1. Хромосомные болезни	1	Практика 8							3. с 181-209	
17	Тема 6.2 Генные болезни	1	Лекция 8							3. с. 210-229	(1ч) Составление информационного сообщения:
18	Тема 6.2.1 Генные болезни	1	Практика 8							3. с. 210-229	- «Главные черты клинической картины генных болезней».
19	Тема 6.3. Наследственное предрасположение к болезням	1	Лекция 9							3. с. 229-249	(1ч) Подготовка информационного сообщения: - «Клинико-генеалогические доказательства наследственной предрасположенности»
20	Тема 6.4 Медико-генетическое консультирование	1	Лекция 9							3. с. 276-279 Интернет-ресурсы	(1ч) Подготовка информационного сообщения:
21	Тема 6.4.1. Медико-генетическое консультирование. <b>Дифференцированный зачет.</b>	1  1	Практика 9							1. с. 229-249 276-279	- «Доклиническая диагностика и профилактическое лечение наследственных болезней».
	<b>ИТОГО</b>	<b>36</b>									
Максимальная учебная нагрузка (всего)											<b>54</b>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)											<b>36</b>
Самостоятельная работа обучающегося (всего)											<b>18</b>

Преподаватель: \_\_\_\_\_ Парфенова Е.Г.

### **Основные источники:**

1. Генетика человека с наследственными болезнями учебник для студентов медицинских колледжей и училищ. СПб.: Т.М. Кайбияйнен Изд. «Гиппократ», 2016.- 288 с.: ил.
2. Генетика человека с основами медицинской генетики: учебник / Э.Д. Рубан. - Изд. 2-е, стер.- Ростов н/Д : Феникс, 2016.-319 с.–(Среднее медицинское образование)
3. Генетика человека с основами медицинской генетики. Пособие по решению задач: Учебное пособие. / Е.Е. Васильева - СПб.: Издательство «Лань», 2016. - 96с.- (Учебники для вузов. Специальная литература).
4. Генетика человека с основами медицинской генетики. Учебник / Э.Д. Рубан Ростов н/Д.: Феникс, 2015-319 с.– (Среднее медицинское образование)
5. Генетика человека с основами медицинской генетики: учеб. пособие для СПО/ Т.Н. Борисова, Г.И. Чуваков.- 2-е изд., испр. и доп. М.: Издательство Юрайт, 2018. – 159с. – (Серия: Профессиональное образование)

### **Дополнительные источники:**

1. Генетика человека с основами медицинской генетики. Учебник /Рубан Э.Д. Ростов-на-Дону.: Феникс, 2012.-319с
2. Медицинская генетика для медсестер и фельдшеров. Учебник./ Тимолянова Е.К. Ростов н/Д: Феникс, 2007 –301 с.
3. Медицинская генетика. Учебник./ Тимолянова Е.К. Ростов н/Д: Феникс, 2003 –304с. с.

### **Интернет-ресурсы:**

1. <http://en.Wikipedia.org> /«Википедия»/
2. <http://www.Study.ru> /«Студент.ru»/