

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 33.02.01 Фармация

группы _____

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

Преподаватель Парфенова Е.Г.

Количество часов по учебному плану 50 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. 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	2	75	25	50	20		30		1	Дифференцированный зачет

Всего часов по дисциплине: 75 ч.

№ занятия	Наименование разделов, тем в соответствии с РП	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)
Раздел 1 История генетики человека. Программа «Геном человека»										
1	Тема 1.1. История генетики. Программа «Геном человека»	1	Лекция 1						3. Э.Д. Рубан с. 5-15	(1ч) Составление глоссария «Основные понятия генетики».
Раздел 2 Цитологические основы наследственности										
2	Тема 2.1. Кариотип человека	1	Лекция 1						3. с.30-34	(1ч) Составление графологической структуры: - «Строение эукариотической клетки»
3	Тема 2.2. Жизненный цикл клетки. Митоз.	1	Лекция 2						3. с. 34-38	(1ч) Составление иллюстрации (рисунка) по теме: - «Жизненный цикл клетки. Митоз».
4	Тема 2.2.1. Жизненный цикл клетки. Митоз.	2	Практика 1						3.с. 34-38	
5	Тема 2.3. Мейоз. Гаметогенез	1	Лекция 2						3.с. 38-48	(1ч) Составление иллюстрации (рисунка) по теме: - «Мейоз. Гаметогенез».
6.	Тема 2.3.1. Мейоз. Гаметогенез	2	Практика 2						3.с. 38-48	
Раздел 3 Биохимические и молекулярные основы наследственности										
7	Тема 3.1. Нуклеиновые кислоты. Ген и его свойства.	1	Лекция 3						3. с.49-58, 61-71, 76-80	(2ч) Составление опорного конспекта: - «Нуклеиновые кислоты клеток».
8	Тема 3.1.1. Нуклеиновые кислоты. Ген и	2	Практика 3						3. с.49-58, 61-71,	

	его свойства.									76-80	
9	Тема 3.2 Строение белковых молекул	1	Лекция 3							3. с. 58-61	(1ч) Подготовка информационного сообщения: - «Проблемы тканевой несовместимости».
	Тема 3.2.1. Строение белковых молекул	2	Практика 4							3. с. 58-61	
10	Тема 3.3. Реализация генетической информации.	1	Лекция 4							3. с. 71 – 76	(1ч) Составление и решение генетических задач по теме: - «Реализация генетической информации».
11	Тема 3.3.1 Реализация генетической информации.	2	Практика 5							3.с. 71-76	
Раздел 4 Закономерности наследования признаков											
12	Тема 4.1. Законы Г. Менделя. Хромосомная теория Т. Моргана	1	Лекция 4							3.с. 81-91 99-101	(2ч) Подготовка информационного сообщения: - «Родоначальник генетики Г.Мендель»; - «Работы Т.Моргана и его школы».
13	Тема 4.1.1. Законы Г. Менделя. Хромосомная теория Т. Моргана	2	Практика 6							3.с. 81-91; 99-101	
14	Тема 4.2 Типы наследования признаков.	1	Лекция 5							3. с. 101-113	(1ч) Составление сводной (обобщающей) таблицы по теме: - «Типы наследования признаков».
15	Тема 4.2.1. Типы наследования признаков.	2	Практика 7							3.с. 101-113	
16	Тема 4.3. Взаимодействие генов. Наследование групп крови и резус-фактора.	1	Лекция 5							3. с. 92-99; 113-117	(2ч) Составление опорного конспекта: - «Взаимодействие генов. Наследование групп крови и резус-фактора».
17	Тема 4.3.1 Взаимодействие генов. Наследование групп крови и резус-фактора.	2	Практика 8							3.с. 92-99; 113-117	
18	Тема 4. 4. Наследование признаков	1	Лекция 6							3.с. 107-113 Интернет-	(2ч) Составление и решение ситуационной

27	Тема 6.4 Методы изучения генетики человека	1	Лекция 9							3.с. 143-160	(2ч) Составление опорного конспекта: - «Методы изучения генетики человека».
28	Тема 6.4.1. Методы изучения генетики человека	2	Практика 13							3.с. 143-160	
29	Тема 6.4.2. Кариотипирование.	2	Практика 14							3.с. 275-291	
Раздел 7 Профилактика наследственной патологии. Медико-генетическое консультирование											
30	Тема 7.1 Медико-генетическое консультирование.	1	Лекция 9							3.с. 275-291	(1ч) Составление анкеты для медико-генетического консультирования населения
31	Тема 7.2 Пренатальная диагностика, методы.	2	Лекция 10							Интернет – ресурсы	(1ч) Подготовка информационного сообщения: - «Методы пренатальной диагностики».
	Тема 7.2.1. Пренатальная диагностика, методы. Дифференцированный зачет.	1	Практика 15							Интернет – ресурсы	
	ИТОГО	50									
Максимальная учебная нагрузка (всего)											75
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)											50
Самостоятельная работа обучающегося (всего)											25

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»/