областное государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Саянский медицинский колледж»

Утверждаю
зам. директора по учебной работе
ОГБПОУ «Саянский медицинский
колледж» _____ О.И. Комолкина

ГЕНЕТИКА ЧЕЛОВЕКА С ОСНОВАМИ МЕДИЦИНСКОЙ ГЕНЕТИКИ

Методические указания для обучающихся
специальностей 31.02.01 Лечебное дело и 34.02.01 Сестринское дело
по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы

Составитель: Пыжьянова И.В.,
преподаватель генетики человека
ОГБПОУ «Саянский медицинский колледж»

Рассмотрено на заседании
ЦМК ОГСЭ, ЕН и ОП
Протокол № 1 от 31.08. 2022 г.
Председатель ЦМК _____ Лидуева Т.С.

Саянск
2022

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 668FAC62474408F556FFDA637064C7C7B96CEB61
Владелец: Третьякова Елена Николаевна
Действителен: с 24.11.2021 до 24.02.2023

Методические указания для обучающихся разработаны в соответствии с федеральными государственными образовательными программами по специальностям 31.02.01 Лечебное дело (приказ № 514 от 12.05.2014) и 34.02.01 Сестринское дело (приказ № 502 от 12.05.2014), рабочей программой учебной дисциплины Генетика человека с основами медицинской генетики, положением об организации внеаудиторной самостоятельной работе (примерные нормы).

Данные методические указания позволяют обучающимся получить необходимую информацию по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы, которая направлена на обеспечение профессиональной подготовки специалистов среднего звена, формирование и развитие общих компетенций, определенных в ФГОС СПО, а также на формирование и развитие профессиональных компетенций, соответствующих основным видам профессиональной деятельности.

Выполнение внеаудиторной самостоятельной работы обучающимися способствует систематизации, закреплению, углублению и расширению полученных теоретических знаний и практических умений; овладению практическими навыками работы с нормативной и справочной литературой; развитию познавательных способностей и активности обучающихся: творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности; формированию самостоятельности профессионального мышления: способности к профессиональному саморазвитию, самосовершенствованию и самореализации; овладению практическими навыками применения информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности, а также развитию исследовательских умений.

В соответствии с рабочей программой на изучение учебной дисциплины Генетика человека с основами медицинской генетики отводится 54 часа, из них теоретические занятия – 18 часов, практические занятия – 18 часов, самостоятельная работа обучающихся – 18 часов.

Рабочей программой учебной дисциплины Генетика человека с основами медицинской генетики предусмотрены следующие виды внеаудиторной самостоятельной работы: подготовка к практическому занятию, работа с рабочей тетрадью, подготовка реферативного сообщения, заполнение таблицы. Формы внеаудиторной самостоятельной работы могут быть дополнены или изменены по усмотрению преподавателя.

Настоящие методические указания содержат лист учета выполнения внеаудиторной самостоятельной работы по учебной дисциплине Генетика человека с основами медицинской генетики, в котором указаны темы занятий, задания для самостоятельной работы и количество времени для их выполнения, а также ставится отметка о выполнении и подпись преподавателя.

Контроль выполнения внеаудиторной самостоятельной работы проводится преподавателем систематически в письменной, устной или смешанной формах на теоретическом или практическом занятии (по усмотрению преподавателя).

Выполнение внеаудиторной самостоятельной работы оценивается по пятибалльной системе в соответствии со следующими критериями:

- уровень освоения учебного материала;
- умение использовать теоретические знания и практические умения при выполнении профессиональных задач;
- уровень сформированности общих и профессиональных компетенций.

Оценка за выполнение внеаудиторной самостоятельной работы выставляются в журнале учета образовательного процесса и учитывается при подведении итогов учебной дисциплины.

ЛИСТ УЧЕТА ВЫПОЛНЕНИЯ
ВНЕАУДИТОРНОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
ГЕНЕТИКА ЧЕЛОВЕКА С ОСНОВАМИ МЕДИЦИНСКОЙ ГЕНЕТИКИ

Обучающийся _____ группа _____

Тема занятия	Количество часов	Задания для самостоятельной работы	Отметка о выполнении, подпись
Основные понятия дисциплины и ее связь с другими науками. История развития науки	1	Работа с основной и дополнительной литературой и составление схемы «Строение эукариотической клетки»	
Цитологические основы наследственности	1	Работа с основной и дополнительной литературой и составление глоссария по теме занятия	
	1	Выполнение заданий рабочей тетради	
Биохимические основы наследственности	0,5	Решение задач на определение последовательности аминокислот в молекуле белка	
	1	Выполнение заданий рабочей тетради	
Наследование признаков при моногибридном, дигибридном скрещивании. Взаимодействие между генами	0,5	Решение задач на разные типы скрещивания	
	1	Выполнение заданий рабочей тетради	
Хромосомная теория наследственности. Наследование группы крови	0,5	Решение задач на разные типы скрещивания	
	1	Выполнение заданий рабочей тетради	
Методы изучения наследственности и изменчивости человека в норме и патологии	0,5	Решение задач на разные типы скрещивания	
	1	Выполнение заданий рабочей тетради	
Виды изменчивости и виды мутаций у человека. Факторы мутагенеза	1	Составление глоссария по теме занятия	
	1	Выполнение заданий рабочей тетради	
Хромосомные болезни. Генные болезни. Наследственное предрасположение к болезням	1	Составление таблицы «Генные и хромосомные болезни: причины, клинические проявления, прогноз»	
	1	Выполнение заданий рабочей тетради	
Медико-генетическое консультирование. Диагностика, профилактика и лечение наследственных заболеваний	4	Подготовка реферативных сообщений	
	1	Выполнение заданий рабочей тетради	

Самостоятельная работа выполнена с оценкой _____

Преподаватель _____