Дополнительная профессиональная программа

повышения квалификации

 «Лабораторная генетика **»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Название параметра паспорта | Поля для заполнения |
| 1 | Профессия | Биологи |
| 2 | Дополнительные специальности |  |
| 3 | Трудоемкость | 480 академ. учебн. часа |
| 4 | Года разработки | 2023  |
| 5 | Форма обучения:очнаяочно-заочнаязаочная | очная |
| 6 | Основы обучения:бюджетнаядоговорнаядоговорная (за счет средств ФОМС) | договорная, договорная (за счет средств ФОМС) |
| 7 | Стоимость обучения | 80 000.00 рублей |
| 8 | Требования к уровню и профилю предшествующего профессионального образования обучающихся | Уровень профессионального образования – Требования к квалификации. Высшее профессиональное образование (академическая квалификация: магистр или специалист) по специальностям "Биология", "Физиология", "Биохимия", "Биофизика", "Генетика", "Микробиология", высшее (немедицинское) образование для специалистов, принятых на должность врача-лаборанта до 1 октября 1999 года |
| 9 | Вид выдаваемого документа после завершения обучения | Удостоверение установленного образца о повышении квалификации по программе «Лабораторная генетика для биологов» |
| 10 | Аннотация | Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей «Лабораторная генетика для биологов» направлена на совершенствование имеющихся знаний и практических навыков биологов, с целью повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации. Основными задачами являются обновление существующих теоретических знаний, методик и изучение передового практического опыта по вопросам лабораторно-диагностической деятельности в области лабораторной генетики , обновление и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков для выполнения профессиональных задач. Программа состоит из 5 разделов, охватывающих основные вопросы организации лабораторной -генетической диагностики наиболее социально значимых наследственных заболеваний1. Организационные принципы помощи больным с наследственной патологией и их семьям
2. Генетика человека
3. Клиническая генетика
4. Лабораторная диагностика генетических болезней
5. Профилактика наследственных болезней

Итоговая аттестация обучающихся по результатам освоения Программы проводится в форме экзамена, включающего в себя тестирование и устное собеседование, подразумевающее ответы на контрольные вопросы и решение ситуационной задачи. Освоение программы доступно биологам. Актуальность изучения дисциплины обусловлена появлением новых методов лабораторной диагностики наследственных болезней, которыми необходимо овладеть современному биологу диагностических лабораторий для улучшения качества лабораторного обследования пациентов, необходимостью адаптации деятельности биолога к новым экономическим и социальным условиям с учетом международных требований и стандартов. Весь профессорско-преподавательский состав кафедры имеет степени доктора и кандидата медицинских или биологических наук, совмещает работу на кафедре с практической деятельностью в медицинских организациях. |
| 11 | Планируемые результаты обучения | - Готовность организовывать контроль качества клинических лабораторных исследований третьей категории сложности- Готовность Осваивать и внедрять новые методы клинических лабораторных исследований и медицинских изделий для диагностики in vitro - Готовность выполнять клинические лабораторные исследования третьей категории сложности |
| 12 | В программе используются следующие виды учебных занятий: | ЛекцияПрактическое занятиеОСК |
| 13 | Получение новой компетенции (да/нет) | нет |
| 14 | Описание новой компетенции (при получении новой компетенции) |  |
| 15 | Структурное подразделение ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, реализующее программу | Кафедра медицинской генетики |
| 16 | Контакты | Пискаревский проспект, 47, 6 павильон. Тел.(812)303-50-00 доб.84-43 |
| 17 | Предполагаемый период обучения |  |
| 18 | Основной преподавательский состав | Зав. кафедрой д.б.н.Харченко Т.В., профессора д.м.н., доцент Зарайский М.И., д.м.н., доцент Кадурина Т.И., д.м.н. Ларионова В.И., ассистенты к.б.н. Аржавкина Л.Г., к.б.н. Осиновская Н.С., Шабанова Е.С.  |
| 19 | Симуляционное обучение: | да |
| 19.1 | Объем симуляционного обучения, зет | 44 академических часа |
| 19.2 | С применением симуляционного оборудования:  |  |
| 19.3 | Задача, описание симуляционного обучения | Работа на системе хромосомного анализа, анализ кариограмм со структурными перестройками с помощью программного обеспечения CW 4000 |
| 20 | Стажировка (заполняется при ее наличии): | нет |
| 20.1 | Объем стажировки, зет | нет |
| 20.2 | задача, описание стажировки | нет |
| 20.3 | место проведения стажировки | нет |
| 20.4 | руководитель/куратор стажировки | нет |
| 21 | Дистанционные образовательные технологии и электронное обучение (ДОТ и ЭО): | ДОТ, вебинар |
| 21.1 | Трудоемкость ДОТ, зет | 4 академических часа  |
| 21.2 | Используемые виды синхронного обучения(очная форма):ВебинарВидеоконференцияАудиконференцияОнлан-чатВиртуальная доскаВиртуальный класс | Дистанционно Вебинар |
| 21.3 | Используемые виды синхронного обучения(заочная форма):Запись аудиолекцийЗапись видеолекцийМультимедийный материалПечатный материалВеб-форум (блог)Электронные учебные материалы в СДООнлайн курс (электронный учебный курс)Подкасты (скринкасты) | нет |
| 21.4 | Интернет ссылка на вход в систему дистанционного обучения (СДО) | https://sdo.szgmu.ru |