

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: АЛЕКСЕЕВА НАТАЛЬЯ СЕРГЕЕВНА  
Должность: и.о. директора  
Дата подписания: 03.04.2024 11:57:27  
Уникальный программный ключ:  
12d3282ecc49ecc091f0869adcc18d8b5e119e1

**Министерство здравоохранения Российской Федерации**  
**Новокузнецкий государственный институт усовершенствования врачей – филиал**  
**государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного**  
**профессионального образования «Российской медицинской академии непрерывного**  
**профессионального образования»**

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**  
**«ЛАБОРАТОРНАЯ ГЕНЕТИКА»**

**Дисциплины элективные (по выбору) (Б1.Э.3)**

Программа	Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика
Код и наименование укрупненной группы направления подготовки	31.00.00 Клиническая медицина
Наименование специальности	Клиническая лабораторная диагностика
Форма обучения	очная
Квалификация выпускника	Врач клинической лабораторной диагностики
Индекс дисциплины	Б1.Э.3
Курс и семестр	Первый курс, второй семестр
Общая трудоемкость дисциплины	2 зачетные единицы
Продолжительность в часах	72
в т.ч.	
самостоятельная (внеаудиторная) работа, часов	24
Форма контроля	Дифференцированный зачет

**Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре:**

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «**Лабораторная генетика**» (далее – рабочая программа) относится к Блоку 1; часть, формируемая участниками образовательных отношений, дисциплины элективные (по выбору) программы ординатуры и является обязательной для освоения обучающимися. Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций, обеспечивающих выполнение основных видов деятельности врача.

**Цель программы** – подготовка квалифицированного врача клинической лабораторной диагностики, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности в области клинической лабораторной диагностики на основе сформированных универсальных и профессиональных компетенций при проведении медико-генетических исследований.

**1.2. Задачи программы:**  
сформировать знания:

**По окончании обучения врач клинической лабораторной диагностики должен знать:**

1. Общие вопросы организации клинических лабораторных исследований при проведении медико-генетических исследований;
2. Правила и способы получения биологического материала для клинических

- лабораторных исследований при проведении медико-генетических исследований;
3. Вариация лабораторных результатов и ее влияние на лабораторные показатели;
  4. Принципы оценки диагностической эффективности тестов при проведении медико-генетических исследований (аналитической и диагностической чувствительности, аналитической и диагностической специфичности);
  5. Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет";
  6. Правила оформления медицинской документации, в том числе в электронном виде;
  7. Формы отчетов в лаборатории;
  8. Состав и значение СОП;
  9. Виды контроля качества при проведении медико-генетических исследований;
  10. Референтные интервалы, критические значения лабораторных показателей;
  11. Алгоритмы выдачи результатов медико-генетических исследований.

сформировать умения:

**По окончании обучения врач клинической лабораторной диагностики должен уметь:**

1. Консультировать врача-клинициста по подготовке пациента к исследованию и влиянию проводимого лечения на результаты медико-генетических исследований;
2. Производить предварительный анализ результатов клинических лабораторных исследований, сравнивать их с полученными ранее данными;
3. Выявлять возможные противоречия между полученными результатами исследований;
4. Оценивать достаточность и информативность полученного комплекса результатов медико-генетических исследований;
5. Определять необходимость повторных и дополнительных исследований биологических проб пациента;
6. Производить комплексную оценку результатов медико-генетических исследований с учетом референтных интервалов лабораторных показателей;
7. Использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет" с целью поиска информации, необходимой для профессиональной деятельности;
8. Выполнять контроль качества медико-генетических исследований; и оценивать его результаты;

**По окончании обучения врач клинической лабораторной диагностики должен владеть навыками:**

1. технологией выполнения медико-генетических исследований с использованием лабораторного оборудования;
2. технологией организации и выполнения контроля качества медико-генетических исследований;
3. методиками составления плана лабораторного обследования пациентов и интерпретации результатов медико-генетических исследований.

**Перечень практических навыков врача-специалиста по клинической лабораторной диагностике (ординатура)**

- выполнения основных лабораторных манипуляций (дозирования, центрифугирования, приготовления растворов веществ и др.);
- работы на оборудовании для проведения медико-генетических исследований в соответствии с правилами его эксплуатации.
- 

**Формируемые компетенции:** УК– 1, ОПК– 4, ОПК– 5, ОПК– 8; ПК– 1, ПК– 2, ПК– 3, ПК– 4.