|  |  |
| --- | --- |
|  | **КЕМЕРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**  **Кафедра Медицинской биохимии** |

**АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы дисциплины**

**Полимеразная цепная реакция (ПЦР)- анализ в лабораторной практике**

**по направлению подготовки 31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика**

|  |  |
| --- | --- |
| **Трудоемкость**  **в часах / ЗЕ** | 72/2 |
| **Цель изучения дисциплины** | Является расширение и пополнение методологического арсенала ординатора. |
| **Место дисциплины в учебном плане** | Блок 1 Дисциплины (модули) Вариативная часть |
| |  | | --- | | **Изучение дисциплины требует знания, полученные ранее при освоении дисциплин** | | |  | | --- | |  |   Полученных при обучении по основной образовательной программе высшего образования по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия», «Медико-профилактическое дело». |
| |  | | --- | | **Данная дисциплина необходима для успешного освоения** | | Знаний, умений и навыков, необходимых в профессиональной деятельности |
| |  | | --- | | **Формируемые компетенции**  **(индекс компетенций)** | | ПК-5 |
| **Изучаемые темы** | **Раздел 1. Основы ПЦР-анализа. Основные этапы выполнения ПЦР-анализа.**  1.Принцип метода.  2.Организация помещений ПЦР-лаборатории.  3. Преимущества и ограничения ПЦР-диагностики.  4.Нормативная документация в ПЦР-лаборатории.  5.Приборныое оснащение ПЦР-лаборатории.  6.Основные этапы проведения ПЦР- анализа.  7.Модификации метода ПЦР.  **Раздел 2. Области применения ПЦР в практическом здравоохранении. Перспективы развития молекулярно-генетических методов.**  1.Применение ПЦР в практическом здравоохранении.  2.Автоматизация ПЦР-лаборатории. |
| **Виды учебной работы** | **Контактная работа обучающихся с преподавателем**  ***Аудиторная (виды):***   * лекции; * практические занятия.   ***Внеаудиторная (виды):***   * консультации.   **Самостоятельная работа**   * устная; * письменная; * практическая. |
| **Форма промежуточного контроля** | зачет |