|  |  |
| --- | --- |
|  | **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  |