

## АННОТАЦИЯ

### Название дисциплины: ЛАБОРАТОРНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

**Цель:** формирование у аспиранта углубленных профессиональных знаний в области клинической лабораторной диагностики, изучение теоретических и методологических основ специальности, широкой фундаментальной подготовки в современных направлениях специализированных высокотехнологичных диагностических исследований, ориентированности в работе информационных систем клинко-диагностических лабораторий.

#### Задачи изучения дисциплины:

1. Углубленное изучение основных организационно-методических и фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача клинической лабораторной диагностики.
2. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача клинической лабораторной диагностики, обладающего клиническим мышлением, способного успешно решать свои профессиональные задачи, знающего и умеющего применять знающего и умеющего применять современные технологии в области информатизации и автоматизации лабораторного анализа.

**Общая трудоемкость составляет:** 4 ЗЕТ (144 час.)

#### Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Лабораторные информационные системы» относится к Блоку 2 (вариативная часть, обязательная дисциплина) федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГСО ВО) по направлению 31.06.01 Клиническая медицина.

Выпускник, освоивший программу дисциплины «Искусственное и вспомогательное кровообращение», должен обладать следующими **профессиональными компетенциями** (далее ПК):

Индекс компетенции	Содержание компетенции
ПК-3	Способность и готовность к внедрению результатов научной деятельности в практическое здравоохранение с целью повышения эффективности лечения и профилактики заболеваний человека

#### Разделы изучаемой дисциплины:

1. Характеристика систем управления лабораторной информацией.
2. Автоматизация информационных и технологических процессов внутри лаборатории.
3. Интеграция автоматизированной лаборатории с другими системами автоматизации лечебного учреждения на базе информационной системы.

**Виды учебной работы:** лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

**Изучение дисциплины заканчивается:** зачётом.