

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«Лабораторная генетика»

Специальность	31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика
Цикл, раздел учебного плана	Вариативная часть Дисциплина по выбору
Семестр(ы) изучения	1, 2
Форма промежуточной аттестации (зачет/экзамен)	зачет
Количество зачетных единиц	3
Количество часов всего, из них:	108
лекционные	6
практические	58
семинарские	0
СР	44

1. Цель изучения дисциплины:

Подготовка квалифицированного врача-специалиста, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной специализированной медико-санитарной помощи и специализированной медицинской помощи.

2. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки:

а) Профессиональные: ПК-1.

3. Краткое содержание дисциплины

Генетика человека

Молекулярные основы наследственности.

Цитологические основы наследственности

Изменчивость

Клиническая генетика, характеристика наследственных болезней

Хромосомные болезни

Моногенные формы наследственных болезней (патогенез, клиника, диагностика, частота в популяции)

Лабораторные методы диагностики наследственных болезней

Цитогенетические методы диагностики наследственных болезней

Молекулярно-генетические методы диагностики наследственных болезней

Биохимические методы диагностики наследственных болезней

Профилактика наследственных болезней

Пренатальная диагностика

Медико-генетическое консультирование

Неонатальный скрининг