

АННОТАЦИЯ
рабочей программы
факультативной дисциплины
«Пренатальная диагностика»

Специальность	31.08.30 Генетика
Форма промежуточной аттестации (зачет/экзамен)	зачет
Количество зачетных единиц	2
Количество часов всего, из них:	72
лекционные	4
практические	38
семинарские	0
СР	30

1. Цель изучения дисциплины:

2. Цель изучения дисциплины:

подготовка квалифицированного врача-генетика, обладающего углубленными знаниями в области пренатальной диагностики, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях специализированной медицинской помощи

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

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

- а) универсальные: УК-1, УК-2
- б) профессиональные: ПК-4, ПК-5, ПК-7, ПК-10.

4. Краткое содержание дисциплины

Клиника, диагностика, профилактика частых хромосомных и моногенных синдромов

- Клинико-цитогенетическая характеристика синдромов, связанных с числовыми аномалиями аутосом и половых хромосом
- Клинико-цитогенетическая характеристика синдромов, связанных со структурными перестройками и микроструктурными перестройками хромосом
- Классификация, клиника, диагностика, лечение и профилактика наследственных болезней обмена
- Биохимические, цитогенетические, молекулярно-генетические методы диагностики наследственной патологии.

Профилактика наследственных болезней. Пренатальная диагностика

- Уровни и методы профилактики ВПР, хромосомной патологии и моногенных наследственных заболеваний
- Медико-генетическое консультирование. Принципы расчета риска при моногенных заболеваниях
- Медико-генетическое консультирование. Принципы расчета риска при хромосомной патологии
- Периконцепционная профилактика. Общая характеристика. Показания. Этапы проведения
- Пренатальная диагностика. Общая характеристика. Показания. Неинвазивные методы диагностики
- Пренатальная диагностика: инвазивные методы.
- Новые диагностические методы в пренатальной диагностике наследственной патологии. Неинвазивный пренатальный тест..