



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Волгоградский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
КАФЕДРА ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ И БИОЛОГИИ

Методические указания к  
аудиторным занятиям по  
дисциплине  
«Клиническая генетика»  
для студентов направления  
подготовки «Биология»

## МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ЗАНЯТИЮ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «КЛИНИЧЕСКАЯ ГЕНЕТИКА» (ВЕСЕННИЙ СЕМЕСТР 2020-2021 УЧЕБНОГО ГОДА)

**Тема: Профилактика наследственной патологии. Медико-генетическое консультирование. Медико-генетическое консультирование. Пренатальная диагностика.**

**Вопросы для подготовки:**

1. Основные показания для проведения пренатальной диагностики.
2. Современные методы пренатальной диагностики наследственных болезней и врожденных пороков развития:
  - ультразвуковое исследование;
  - определение альфа-фетопротеина (АФП) и хорионического гонадотропина, неконъюгированного эстриола;
  - амниоцентез, хорион- и плацентобиопсия с последующим биохимическим и цитогенетическим исследованием;
  - кордоцентез.