

Практическое занятие № 11
по дисциплине: **БИОЛОГИЯ**
осенний семестр 2025-2026 учебного года

<i>Тема</i>	<i>Ключевые вопросы</i>	<i>Контролирующие мероприятия</i>
<p><i>Человек как объект генетического исследования. Методы изучения наследственности человека.</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Человек как объект генетического исследования. 2. Генеалогический метод. Принципы составления родословной. Анализ родословной. Критерии аутосомного наследования у человека. Особенности Х-сцепленного и голандрического наследования. 3. Близнецовый метод. 4. Популяционно-статистический метод. 5. Онтогенетический метод. 6. Биохимический метод. Селективные диагностические программы 7. Цитогенетический метод. Способы окраски хромосом 8. Молекулярно-генетические методы. ДНК-диагностика и её виды 9. Профилактика наследственных заболеваний. Роль пренатальной диагностики для раннего обнаружения наследственных заболеваний 10. Медико-генетическое консультирование 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Входной тестовый контроль. 2. Решение ситуационных задач по теме.