

Практическое занятие № 10
по дисциплине: **БИОЛОГИЯ**
осенний семестр 2025-2026 учебного года

<i>Тема</i>	<i>Ключевые вопросы</i>	<i>Вопросы для самостоятельного изучения</i>	<i>Контролирующие мероприятия</i>
<i>Изменчивость и ее формы. Медицинское значение изменчивости. Современные представления о мутациях. Антимутационные механизмы</i>	1. Фенотипическая изменчивость. Виды фенотипической изменчивости. Норма реакции. 2. Генотипическая изменчивость. 3. Мутации. Причины возникновения мутаций. Современная классификация мутаций. 4. Генные мутации. Роль генных мутаций в развитии патологий 5. Хромосомные мутации. Роль хромосомных мутаций в развитии патологий 6. Геномные мутации. Роль геномных мутаций в развитии патологий 7. Наследственные и мультифакториальные заболевания 8. Антимутационные механизмы: вырожденность генетического кода, интрон-экзонная структура генов, репарация ДНК и др.	1. Изменчивость живых организмов. Причины и современная классификация изменчивости.	1. Входной тестовый контроль. 2. Решение ситуационных задач по теме.