

Практическое занятие № 4
по дисциплине: **БИОЛОГИЯ**
осенний семестр 2025-2026 учебного года

| <i>Тема</i> | <i>Ключевые вопросы</i> | <i>Вопросы для само- контроля</i> | <i>Контролирующие мероприятия</i> |
|---|---|---|---|
| <i>Реализация наслед- ственной информации в признак.</i> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Биосинтез белка как механизм реализации генетической информации. 2. Генетический код и его свойства. 3. Основные этапы реализации генетической информации: <ul style="list-style-type: none"> - транскрипция; - процессинг, образование мРНК; - трансляция, стадии трансляции, генетический и химический аспекты трансляции; - посттрансляционные преобразования структуры белка (эпигенез). 4. Центральная догма молекулярной биологии. 5. Регуляция экспрессии генов у эукариот | <ol style="list-style-type: none"> 1. Регуляция экспрессии генов у прокариот | <ol style="list-style-type: none"> 1. Входной тестовый контроль. 2. Решение ситуационных задач по теме. |