

**Тематический план занятий  
по практике «Производственная практика (преддипломная практика,  
в том числе научно-исследовательская работа)»  
для обучающихся 2025, 2026 года  
поступления  
по образовательной программе  
06.04.01 Биология,  
направленность (профиль) Молекулярная биология  
(магистратура),  
форма обучения очная  
на 2026-2027 учебный год**

| №         | Тематические блоки                                                                                                                                                                                                         | Практическая подготовка в рамках тематического о блока <sup>3</sup> | Часы (академ.) <sup>4</sup> |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 2 семестр |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                     |                             |
| 1.        | <b>Вводное занятие.</b> <sup>1</sup> Знакомство обучающихся с целью и задачами практики. Техника безопасности во время проведения практики. Знакомство с оборудованием и лабораторной базой практики. <sup>2</sup>         | ПП                                                                  | 6                           |
|           | Формирование заданий в рамках индивидуальной работы                                                                                                                                                                        |                                                                     | 3                           |
| 2.        | <b>Постановка научной проблемы</b> <sup>1</sup> . Обоснование актуальности, разработка цели(ей) и задач исследования, выбор предмета и объекта исследования, выбор методов и разработка дизайна исследования. <sup>2</sup> | ПП                                                                  | 42                          |
|           | Выполнение заданий в рамках индивидуальной работы                                                                                                                                                                          |                                                                     | 21                          |
| 3.        | <b>Работа с литературой по теме исследования (часть 1)</b> <sup>1</sup>                                                                                                                                                    | ПП                                                                  | 24                          |
|           | Выполнение заданий в рамках индивидуальной работы                                                                                                                                                                          |                                                                     | 12                          |
| 3 семестр |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                     |                             |
| 3.        | <b>Работа с литературой по теме исследования (часть 2)</b> <sup>1</sup>                                                                                                                                                    | ПП                                                                  | 24                          |
|           | Выполнение заданий в рамках индивидуальной работы                                                                                                                                                                          |                                                                     | 12                          |
| 4 семестр |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                     |                             |
| 4.        | <b>Сбор фактического материала</b> <sup>1</sup>                                                                                                                                                                            | ПП                                                                  | 126                         |
|           | Выполнение заданий в рамках индивидуальной работы                                                                                                                                                                          |                                                                     | 60                          |
| 5.        | <b>Обработка и анализ полученных результатов, формулирование выводов</b> <sup>1</sup>                                                                                                                                      | ПП                                                                  | 126                         |
|           | Выполнение заданий в рамках индивидуальной работы                                                                                                                                                                          |                                                                     | 60                          |

|                             |                                                   |    |     |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|----|-----|
| 6.                          | <b>Презентация результатов <sup>1</sup></b>       | ПП | 36  |
|                             | Выполнение заданий в рамках индивидуальной работы |    | 15  |
| Итого занятий               |                                                   |    | 384 |
| Итого индивидуальной работы |                                                   |    | 183 |

<sup>1</sup> – тема

<sup>2</sup> – сущностное содержание

<sup>3</sup> – ПП (практическая подготовка)

<sup>4</sup> – один тематический блок включает в себя несколько занятий, проводимых в форме практической подготовки, продолжительность одного занятия 45 минут с перерывом между занятиями не менее 5 минут, продолжительность одного тематического блока составляет от 1 до 21 дня

Рассмотрено на заседании кафедры фундаментальной медицины и биологии, протокол от 21 мая 2026 г. № 10.

Заведующий кафедрой



А.В. Стрыгин