

**Тематический план самостоятельной работы обучающегося  
по дисциплине «Практические аспекты современной биотехнологии»  
для обучающихся 2022 года поступления  
по образовательной программе  
30.05.01 Медицинская биохимия,  
направленность (профиль) Медицинская биохимия  
(специалитет),  
форма обучения очная  
на 2025-2026 учебный год**

| №                               | Тема самостоятельной работы                                                                                                                                                                               | Часы<br>(академ.) |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>8 семестр</b>                |                                                                                                                                                                                                           |                   |
| 1.                              | Общие представления и биотехнологии. Основные этапы развития биотехнологии. Технологии и биотехнологии. Основные направления развития биотехнологии, задачи. Биотехнологические основы высоких технологий | 35                |
| Контроль самостоятельной работы |                                                                                                                                                                                                           | 2                 |
| Итого СР                        |                                                                                                                                                                                                           | 35                |
| Итого КСР                       |                                                                                                                                                                                                           | 2                 |

Рассмотрено на заседании кафедры молекулярной биологии и генетики,  
протокол от «30» мая 2025 г. № 10.

Заведующий кафедрой

А.В.Топорков