

**Тематический план самостоятельной работы студента  
по дисциплине «Молекулярные механизмы гормональной регуляции»  
для обучающихся по образовательной программе  
направления подготовки «Биология», профиль Биохимия  
(уровень бакалавриата)  
на 2022-2023 учебный год**

<b>№</b>	<b>Тема самостоятельной работы</b>	<b>Часы (академ.)</b>
1.	Исторические аспекты. Анатомия гипоталамуса. Структурные формулы либеринов и статинов. Гипоталамус, его образование, строение.	10
2.	Формирование семенников. Образование яичников. Плацента - формирование котелидона. Плацента как эндокринный орган. Нарушения секреции гормона роста. Акромегалия и карликовость. Место АКТГ в ПОМК. Циркадные и пульсирующие ритмы ТТГ. Симптомы болезни Иценко-Кушинга. Нейрофизины 1 и 2, АДГ. Изменение содержания окситоцина в период беременности.	10
3.	Морфологические изменения в тироцитах, связанные с синтезом $T_3$ и $T_4$ . Функция остеокластов. Восстановительная репарация костной ткани. Метаболизм арахидоновой кислоты. Локализация эндокринных желёз в ЖКТ.	7
	<b>Итого</b>	<b>27</b>

Обсуждено на заседании кафедры фундаментальной медицины и биологии, протокол № 12 от «27» мая 2022 г.

Заведующий кафедрой



А.В. Стрыгин