

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Генетика онтогенеза»
для обучающихся по образовательной программе
направления подготовки
06.03.01 Биология, профиль Генетика,
(уровень бакалавриата),
форма обучения очная
на 2022-2023 учебный год**

№	Тематические блоки	Часы (академ.)
1	Введение генетику онтогенеза.	2
2.	Идентификации и изучения новых сигнальных путей и установление роли их отдельных компонентов. Часть 1.	2
3.	Идентификации и изучения новых сигнальных путей и установление роли их отдельных компонентов. Часть 2.	2
4.	Регуляция гаметогенеза, оплодотворения и поляризации одноклеточного зародыша.	2
5.	Характеристика ключевых сигнальных каскадов, управляющих становлением осей полярности в раннем эмбриогенезе. Часть 1	2
6.	Характеристика ключевых сигнальных каскадов, управляющих становлением осей полярности в раннем эмбриогенезе. Часть 2	2
7.	Роль эпигенетических факторов в регуляции экспрессии генов, контролирующей развитие.	2
8.	Эпигенетическое перепрограммирование в процессе развития. Механизмы эпигенетической регуляции. Часть 1.	2
9.	Эпигенетическое перепрограммирование в процессе развития. Механизмы эпигенетической регуляции. Часть 2.	2
10.	Эпигенетическое перепрограммирование в процессе развития. Механизмы эпигенетической регуляции. Часть 3.	2
11.	Регуляция постнатального развития.	2
12.	Характеристика основных типов тератогенов.	2
13.	Программа «Геном человека». Генная дактилоскопия. ДНК-диагностика. Генетическая инженерия.	2
14.	Генетика старения.	2
15.	Промежуточная аттестация	1
	Итого	29

¹ – тема

² – сущностное содержание

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

Заведующий кафедрой

A handwritten signature in blue ink, appearing to be the initials 'AS' or similar, written in a cursive style.

А.В. Стрыгин