

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Иммуногенетика»
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 | Врожденный и приобретенный иммунитет. | 2 |
| 2. | Цитокины и регуляция иммунного ответа | 2 |
| 3. | Принцип вырожденности в иммунном распознавании и иммунореагировании. | 2 |
| 4. | Методы скрининга генетических полиморфизмов и их практическое применение. ДНК-технологии в иммуногенетических исследованиях. | 2 |
| 5. | Эволюция белковых факторов врожденного иммунитета. Иммуногенетика белковых факторов врожденного иммунитета у позвоночных. Генетический полиморфизм | 2 |
| 6. | Антигены (АГ) как основные распознаваемые субстанции и индукторы иммунологических реакций. Генетика антиген-распознающих молекул | 2 |
| 7. | Иммунологический конфликт донора и реципиента как главная проблема трансплантологии. Ксенотрансплантации. Часть 1 | 2 |
| | Иммунологический конфликт донора и реципиента как главная проблема трансплантологии. Ксенотрансплантации. Часть 2 | 2 |
| 8. | Толерантность, аутоиммунитет и противоопухолевый иммунитет. Часть 1 | 2 |
| | Толерантность, аутоиммунитет и противоопухолевый иммунитет. Часть 2 | 2 |
| 9. | Методы скрининга генетических полиморфизмов и их практическое применение. Часть 1 | 2 |
| | Методы скрининга генетических полиморфизмов и их практическое применение. Часть 2 | 1 |
| 10. | Влияние внешних факторов на функционирование иммунной системы. | 2 |
| 11. | ДНК-технологии в иммуногенетических исследованиях. | 2 |
| | Промежуточная аттестация | 2 |

| | | |
|--|-------|----|
| | Всего | 29 |
|--|-------|----|

¹ – тема

² – сущностное содержание

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

Заведующий кафедрой



А.В. Стрыгин