

**Тематический план самостоятельной работы обучающегося  
по дисциплине «Основы иммунологии и иммунохимии»  
для обучающихся по образовательной программе  
бакалавриата  
по направлению подготовки 06.03.01 Биология,  
направленность (профиль) Генетика,  
форма обучения очная  
на 2023- 2024 учебный год**

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
1.	Частная иммунология. <sup>1</sup> Участие иммунной системы (с характеристикой основных механизмов) в функционировании организма человека (частные случаи). Препараты иммуноглобулинов для внутривенного введения: получение, очистка, стандартизация. Возрастные особенности иммунной системы. Иммунологическая диагностика и мониторинг инфекционных заболеваний. Иммунодиагностика опухолевых заболеваний. Иммунодиагностика и иммунотерапия аутоиммунных заболеваний. <sup>2</sup>	6
2.	Клиническая иммунология. <sup>1</sup> Этиология заболевания, обусловленного иммунопатологическим механизмом. Патогенез и иммунопатогенез. Пути иммунопрофилактики и иммунокоррекции. Методы изучения цитокинов Система интерферонов. <sup>2</sup>	6
3.	Гибридная технология <sup>1</sup> . История. Этапы. Сфера применения. Антитела, классы иммуноглобулинов, их молекулярное строение и генетическая детерминация. Иммунологическая память, иммунологическая толерантность <sup>2</sup> .	6
4.	Иммуноэлектрофорез и иммунохроматография <sup>1</sup> . Варианты методов, используемое оборудование. Иммуноблоттинг. Проточная цитофлюориметрия <sup>2</sup> .	6
	Итого	24

<sup>1</sup> - тема самостоятельной работы

<sup>2</sup> - сущностное содержание самостоятельной работы

Рассмотрено на заседании кафедры фундаментальной медицины и биологии  
«26» мая 2023 г., протокол №10

Заведующий кафедрой



А.В. Стрыгин