

**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) Биохимия,
форма обучения очная
на 2023- 2024 учебный год**

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
1.	Частная иммунология. ¹ 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. ²	6
2.	Клиническая иммунология. ¹ Этиология заболевания, обусловленного иммунопатологическим механизмом. Патогенез и иммунопатогенез. Пути иммунопрофилактики и иммунокоррекции. Методы изучения цитокинов Система интерферонов. ²	6
3.	Гибридная технология ¹ . История. Этапы. Сфера применения. Антитела, классы иммуноглобулинов, их молекулярное строение и генетическая детерминация. Иммунологическая память, иммунологическая толерантность ² .	6
4.	Иммуноэлектрофорез и иммунохроматография ¹ . Варианты методов, используемое оборудование. Иммуноблоттинг. Проточная цитофлюориметрия ² .	6
	Итого	24

¹ - тема самостоятельной работы

² - сущностное содержание самостоятельной работы

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

Заведующий кафедрой

А.В. Стрыгин