



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
молекулярной и клеточной биологии
д.б.н., доцент М.Б. Лавряшина

«31» августа 2023 г

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
практических занятий
дисциплины «**ИММУНОЛОГИЯ**»
для студентов 3 курса Лечебного факультета (билингвальная программа)
V семестр 2023-2024 учебного года

№ п/п	Тематика практических занятий	Кол-во уч. часов
1	Введение в дисциплину. Иммунологическая лаборатория.	4
2	Иммунная система: клетки, ткани, органы.	4
3	Видовой (врожденный) иммунитет: распознавание, арсенал, реакции.	4
4	Воспаление – клеточные и гуморальные механизмы.	4
5	Индукторы адаптивного иммунного ответа. МНС.	4
6	Адаптивный иммунитет: распознавание антигена.	4
7	Механизмы адаптивного иммунного ответа.	4
8	Частные вопросы иммунологии. Иммунный статус.	4
9	Введение в клиническую иммунологию. Иммунодефициты.	4
10	Аллергия и гиперчувствительность.	4
11	Аутоиммунные болезни и иммунологическая толерантность.	4
12	Иммунология опухолевого роста.	4
	ИТОГО	48