

Таблица 2.5. Биомедицинские дисциплины в ОП «Лечебное дело» (для иностранных студентов) за 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021 учебные годы

№	Биомедицинские дисциплины	Годы обучения	курсы	Кол-во кредитов/часов				Методы обучения	Методы оценки
				Кредит	лекция	практика	лаб		
	<i>ГК</i>								
1	Химия	2018-2019	1	4	24		36	МШ, РМГ, ЛБ, Пл, Пр	РЗ, С, Т, Р, СРС
		2019-2020	1	4	24		36	МШ, РМГ, ЛБ, Пл, Пр, ЛД	СРС, портфолио, РЗ, Т, С, Дб, Р, GF
		2020-2021	1	4	24		36	МШ, МГ, ЛБ, Пл, Пр, Пр, МЭ, ТВЛ, RBL, PBL	GF, СРС, PD
2	Физика	2018-2019	1	2	12		18	МШ, МГ, ЛВ, ДИ, Пр, синквейн, Кр	ФД, Т, СЗ, УО, СРС, Кол
		2019-2020	1	3	18		27	МШ, РМГ, ИД GC, WA	ФД, Т, СЗ, УО, СРС, GC, CS
		2020-2021	1	3	18		27	МГ, МШ, Пр, ТВЛ, СBL, RBL, PBL, GC, WA	ФД, Т, СЗ, УО, СРС, GC, CS
3	Математика и информатика	2018-2019	1	3	18		27	МШ, «Математическое домино»,	Демонстрация практических и лабораторных работ в GC
		2019-2020	1	3	18		27	«Математическое домино», тригонометрия в ладони	Демонстрация практических и лабораторных работ в GC, PD, Powtoon, Prezi
		2020-2021	1	3	18	27		Тригонометрия в ладони, незаконченное предложение	Демонстрация практических и лабораторных работ в GC, PD, Powtoon, Prezi

4	Медицинская биология, генетика, паразитология	2018-2019	1	6	36	54		ЛВЗ, Пр, РМГ, ЛБ, Д, МШ	Пр, Т, CS,
		2019-2020	1	3	18	27		ЛВЗ, Пр, МГ, ЛБ, Д, МШ, WA	Kah, Пр, Т, CS, GF, GC, WA
		2020-2021	1	3	18	27		ЛВЗ, Пр, МГ, ЛБ, Д, МШ, WA	Пр, Т, CS, GC, PD, Jamboard, Mentimeter, WA
5	Нормальная анатомия	2018-2019	1	10	60	90		МШ, «активный метод», «пассивный метод», «вопрос -ответ»	ТК, РК, ИК, CPC
		2019-2020	1	10	60	90		МШ, «вопрос -ответ», «метод аукцион», GC	Kah, GC, GF, CPC
		2020-2021	1	10	60	90		«Метод джигсо», «метод кубик блума», CS, «Mentimetr» TBL, CBL, RBL, PBL	Kah, GC, GF, CPC, Mentimeter
6	Общая и клиническая биохимия	2018-2019	1	4	24	36		МГ, МШ, МП, СЗ, Т	СЗ, Р, CPC
		2019-2020	1,2	7	42	63		ЛБ, ЛВ, Пр, С, РЗ	Kah, GC, GF, CS, CPC
		2020-2021	1,2	7	42	63		ЛВ, МЛ, РМГ, МШ, МП, РК, Р, КМ, ЛБ, Пр, С, РЗ, TBL, CBL, RBL, PBL	СЗ, GC, GF, CPC, PD
7	Гистология, эмбриология, цитология	2018-2019	1	4	24	36		Комбинированный метод	ТК, РК, ИК CPC, УО, Т, СЗ, описание препарата.
		2019-2020	1,2	7	42	63		«Активный метод» КС, МП, «знаю, хочу знать, узнал», РМГ	GC, GF, CPC, УО, Т
		2020-2021	1,2	7	42	63		«Активный метод»	GC, GF, CPC, СЗ, описание препарата

								КС, МП, “знаю, хочу знать, узнал”, TBL, CBL, RBL, PBL	
8	Нормальная физиология	2018-2019	1	4	24	36		МЛ, РМГ, Д, Пр, TBL, CBL, PBL	ТК, РК, ИК СРС
		2019-2020	1,2	8	48	72		РИ, ДИ, Д, МШ, компьютерная симуляция, ЛВ, ЛП,	Кah, GF ТК, РК, ИК СРС
		2020-2021	1,2	8	48	72		МЛ, РМГ, Т, просмотр и обсуждение видеофильмов; TBL, CBL, RBL, PBL	Кah, GC
9	Общая и клиническая микробиология, вирусология, иммунология	2019-2020	2	8	48	72		МГ, МШ, МП, РК, РИ, КМ, ЛБ, Пр, С, РЗ, GC	Кah, GC, GF, CS, СРС
		2020-2021	2	8	48	72		МГ, МШ, МП, РК, Р, КМ, ЛБ, Пр, С, РЗ, TBL, CBL,	СЗ, Р, Т, Kah GC, GF, СРС
10	Общая и системная патологическая анатомия	2019-2020	2	8	48	72		МГ, МШ, МП, РК, РИ, КМ, ЛБ, Пр, С, РЗ, GC	Кah, GC, GF, CS, СРС
		2020-2021	2	8	48	72		МГ, МШ, МП, РК, Р, КМ, ЛБ, Пр, С, РЗ, TBL, CBL, RBL, PBL	СЗ, Р, Т, Kah, GC, GF, СРС, УИРС, PD О, Mentimeter Soc.
11	Общая и системная патологическая физиология	2019-2020	2	8	48	72		МПрез, РИ, РМ, В, МШ, МГ, ИД GC, WA	ТЗ, СЗ, УИРС Р, УО, GF, Kah
		2020-2021	2	8	48	72		МПрез, РИ, РМ, В, МШ ИД, GC, WA, PBL, CBL, TBL, RBL	ТЗ, СЗ, УИРС Р, УО, Kah, GF Mentimeter, PD, Coogle.it

12	Базисная фармакология	2019-2020	2	3	18	27		МПрез, ДИ, РИ, РМ, В, МШ, МГ, ИД, GC	Т, СЗ, УИРС, Р, О, GF, Kah
		2020-2021	2,3	7	42	63		МПрез, ДИ, РИ, РМ, В, МШ, МГ, ИД, GC, TBL,CBL, RBL, PBL	Т, СЗ, УИРС, Р, О, Mentimeter PD, Coogle.it Kah, Soc, GF
	<i>КПВ</i>								
13	Физические основы медицинской аппаратуры	2018-2019	1	2	12	18		МШ, МГ, ЛВ, ДИ, Пр, синквейн, Кр	ФД, Т, УИРС, СЗ, СРС, кол
		2019-2020	1	2	12	18		МШ, МГ, ИД GC, WA	ФД, Т, УИРС Р, CS, GF
		2020-2021	1	3	18	27		МГ, МШ, Пр, TBL, CBL, RBL, PBL GC, WA	Т, ФД, ЛР, GC
14	Патофизиологические основы функциональных методов исследования	2020-2021	3	2	12	18		GC, PBL, CBL, TBL, RBL	GF, Т, СЗ, УИРС, Р, О
15	Интегрированная клиническая патология	2020-2021	3	3	18	27		TBL, RBL, CBL, TRIZ, МШ, КС	ТК, СЗ, УИРС GF, PD, Kah
16	Клиническая анатомия сосудов и нервов	2019-2020	2	3	18	27		МШ, Д, «аквариум», «перевернутая доска»	ТК, РК, ИК СРС, Kah, GF
		2020-2021	2	3	18	27		МШ, ИА, «словесный метод», «перекрестная дискуссия»	ТК, РК, ИК СРС
17	Оперативная хирургия и	2019-2020	2	4	24	36		“Синквейн”, «Ледоколь», РИ, GC	ТК, РК, ИК, СРС, Kah, GF, Т

	топографическая антомия	2020-2021	2	4	24	36		РМГ, Т, Просмотр и обсуждение видеофильмов; TBL,CBL, PBL	ТК, РК, ИК, СРС Kah, GF
--	-------------------------	------------------	---	---	----	----	--	--	-------------------------

Методы обучения: (МШ) – мозговой штурм, (РМГ) – работа в малых группах, (Пр)- презентация, (Дб) - дебаты, (С)- слайды, СВ- слайды и видеофильмы, (Р)- реферат, (СЗ)- ситуационные задачи, синквейн, (Кр) – кроссворд, (ДИ) – деловая игра, (РИ)- ролевая игра, (МПрез)- мультимедийная презентация, (РК) – работа в команде, (РМ)-раздаточные материалы, (В) – видеофильм, (МП) - метод проектов, **(КС) – круглый стол**, (Б) –беседа, (ПЛ) – проблемная лекция, (КМ)- критическое мышление через чтение и письмо, (РЗ)- резюме занятия (узнай, пойми ,изучи, оцени), (РО) – выступление в роли обучающего, (ФД) – форум дискуссии, (Тр) – тренинг, (О) – олимпиада, (КСим) – компьютерная симуляция, ИЛИМ-интерпретация лабораторных и инструментальных методов обследования; (ИД) - интерактивная доска, (МК) – мастер класс, (УВ)- Учебный видеофильм, CBL (cased-based learning), RBL- (research based learning), TBL (team-based learning), PBL (problem –based learning), ЛБ- лекция беседа, ЛВ – лекция визуализация, ЛД - лекция дискуссия, МЛ – мини-лекция, (ОПН) - оценка практических навыков, КРБ – клинический разбор больного

Методы оценки: (Т) - тестирование, (СРС) – самостоятельная работа студентов, (УИРС) – учебно-исследовательская работа студентов, (УО) устный опрос, (Э)- эссе, (Кол) -Коллоквиум, (CS)- Case-study (метод конкретных ситуаций), GC-Google Class, GF- Google forms, WA- WhatsApp, Kah – Kahoot, TRIZ, Soc–Socrative, PD- PearDeck, Powtoon, Prezi, Jamboard, Mentimeter, ТК – текущий контроль, РК – рубежный контроль, ИК – итоговый контроль,