УНИВЕРСИТЕТСКАЯ ШКОЛА «ХИМБИОПЛЮС»

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЗАНЯТИЙ ПО ПРОГРАММЕ «ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ КЛАСС»

в 2026-2027 учебном году

для обучающихся 10-11-х классов и выпускников колледжей СПО

с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения

№ учебной недели	Дата	Время	Кол-во часов	Модуль программы	Содержание занятия	Преподаватель
1	12.01.2027 понедельник	18:00-19:30	2	Введение в фармацию	Наука о лекарствах. Фармация и фармакология – две стороны одной медали	Директор ИФМХ, д.х.н. Негребецкий В.В.
		19:45-21:15	2	Биологические основы фармации	Медицинская биохимия. Биополимеры	Доцент кафедры общей и клеточной биологии МБФ, к.б.н., Пивоваров М.А.
	14.01.2027 четверг	18:00-19:30	2	Физика и математика для будущих фармацевтов	Основы теории вероятностей	Доцент кафедры физики и математики ИФМХ, к.м.н., Ларина Н.А.
		19:45-21:15	2	Вопросы общей и органической химии	Основные понятия и законы химии	Доцент кафедры химии ИФМХ, к.х.н. Серкова О.С.
2	19.01.2027 вторник	18:00-19:30	2	Введение в фармацию	Фармацевтическая терминология и регуляторный контроль	Доцент кафедры разработки лекарственных средств ИФМХ, к.фарм.н., Сепп В.В.
		19:45-21:15	2	Биологические основы фармации	Клеточная цитология и внутриклеточная сигнализация	Доцент кафедры общей и клеточной биологии МБФ, к.б.н., Пивоваров М.А.
	21.01.2027 четверг	18:00-19:30	2	Физика и математика для будущих фармацевтов	Функции. Применение степенной и показательной функций для решения физико-химических задач	Ст. преподаватель кафедры физики и математики ИФМХ Джума Ю.Ю.
		19:45-21:15	2	Вопросы общей и органической химии	Строение вещества	Доцент кафедры химии ИФМХ, к.х.н. Серкова О.С.
3	26.01.2027 вторник	18:00-19:30	2	Введение в фармацию	Жизненный цикл лекарств. Что изучает будущий провизор?	Ассистент кафедры фармакологии ИФМХ Ляхман Д.Н.
		19:45-21:15	2	Биологические основы фармации	Биоэнергетика и метаболизм	Доцент кафедры общей и клеточной биологии МБФ, к.б.н., Пивоваров М.А.
	28.01.2027 четверг	18:00-19:30	2	Физика и математика для будущих фармацевтов	Пропорции в фармацевтической науке	Ст. преподаватель кафедры физики и математики ИФМХ Джума Ю.Ю.
		19:45-21:15	2	Вопросы общей и органической химии	Энергетика протекания химических реакций. Химическая кинетика	Доцент кафедры химии ИФМХ, к.х.н. Серкова О.С.
4	2.02.2027 вторник	18:00-19:30	2	Введение в фармацию	Разработка лекарственных средств и какую роль играет медицинская химия	Директор ИФМХ, д.х.н. Негребецкий В.В.

		19:45-21:15	2	Биологические основы фармации	Биология развития и онтогенез	Доцент кафедры общей и клеточной биологии МБФ, к.б.н., Пивоваров М.А.
	4.02.2027 четверг	18:00-19:30	2	Физика и математика для будущих фармацевтов	Проценты в фармацевтической науке	Ст. преподаватель кафедры физики и математики ИФМХ Джума Ю.Ю.
		19:45-21:15	2	Вопросы общей и органической химии	Химическое равновесие	Доцент кафедры химии ИФМХ, к.х.н. Серкова О.С.
5	9.02.2027 вторник	18:00-19:30	2	Введение в фармацию	Сырье для лекарственных препаратов. Что такое фармакогнозия	Ассистент кафедры фармакологии ИФМХ Шнайдер К.О.
		19:45-21:15	2	Биологические основы фармации	Общая генетика и молекулярные основы фармакогенетики	Доцент кафедры общей и клеточной биологии МБФ, к.б.н., Пивоваров М.А.
	11.02.2027 четверг	18:00-19:30	2	Физика и математика для будущих фармацевтов	Логарифмы и их применение в решении физико-химических задач	Ст. преподаватель кафедры физики и математики ИФМХ Немченко О.Ю.
		19:45-21:15	2	Вопросы общей и органической химии	Протолитические равновесия в растворах электролитов. Реакции ионного обмена	Доцент кафедры химии ИФМХ, к.х.н. Серкова О.С.
6	16.02.2027 вторник	18:00-19:30	2	Введение в фармацию	Доклинические и клинические испытания, регистрация	Ассистент кафедры фармакологии ИФМХ Ляхман Д.Н.
		19:45-21:15	2	Биологические основы фармации	Биомедицина и основы биотехнологии	Доцент кафедры общей и клеточной биологии МБФ, к.б.н., Пивоваров М.А.
	18.02.2027 четверг	18:00-19:30	2	Физика и математика для будущих фармацевтов	Производные функций и их универсальное применение в фармацевтических и медико-биологических науках	Ст. преподаватель кафедры физики и математики ИФМХ Немченко О.Ю.
		19:45-21:15	2	Вопросы общей и органической химии	Окислительно-восстановительные реакции. Понятие электродного потенциала	Доцент кафедры химии ИФМХ, к.х.н. Серкова О.С.
7	23.02.2027 вторник	18:00-19:30	2	Введение в фармацию	Технология твердых и мягких лекарственных форм фармацевтических препаратов	Доцент кафедры разработки лекарственных средств ИФМХ, к.фарм.н., Сепп В.В.
		19:45-21:15	2	Биологические основы фармации	Физиология с основами анатомии. Нейрофармакология	Доцент кафедры общей и клеточной биологии МБФ, к.б.н., Пивоваров М.А.
	25.02.2027 четверг	18:00-19:30	2	Физика и математика для будущих фармацевтов	Интегралы и их универсальное применение в фармацевтических и медико-биологических науках	Ст. преподаватель кафедры физики и математики ИФМХ Немченко О.Ю.
		19:45-21:15	2	Вопросы общей и органической химии	Основные закономерности протекания реакций в органической химии	Доцент кафедры химии ИФМХ, к.х.н. Серкова О.С.
8	2.03.2027 вторник	18:00-19:30	2	Введение в фармацию	Технология жидких и газообразных лекарственных форм фармацевтических препаратов	Доцент кафедры разработки лекарственных средств ИФМХ, к.фарм.н., Сепп В.В.
		19:45-21:15	2	Биологические основы фармации	Физиология с основами анатомии висцеральных систем	Доцент кафедры общей и клеточной биологии МБФ, к.б.н., Пивоваров М.А.

	4.03.2027 четверг	18:00-19:30	2	Физика и математика для будущих фармацевтов	Дифференциальные уравнения первого порядка	Доцент кафедры физики и математики ИФМХ, к.б.н., Буравлев Е.А.
		19:45-21:15	2	Вопросы общей и органической химии	Кислотно-основные свойства органических веществ	Доцент кафедры химии ИФМХ, к.х.н. Серкова О.С.
9	9.03.2027 вторник	18:00-19:30	2	Введение в фармацию	Контроль качества лекарственных препаратов и фармацевтическая химия	Доцент кафедры разработки лекарственных средств ИФМХ, к.фарм.н., Сепп В.В.
		19:45-21:15	2	Биологические основы фармации	Медицинская паразитология, методы борьбы и профилактики	Доцент кафедры общей и клеточной биологии МБФ, к.б.н., Пивоваров М.А.
	11.03.2027 четверг	18:00-19:30	2	Физика и математика для будущих фармацевтов	Математическое моделирование в фармации	Ст. преподаватель кафедры физики и математики ИФМХ Немченко О.Ю.
		19:45-21:15	2	Вопросы общей и органической химии	Механизмы реакций радикального замещения, электрофильного присоединения и замещения	Доцент кафедры химии ИФМХ, к.х.н. Серкова О.С.
10	16.03.2027 вторник	18:00-19:30	2	Введение в фармацию	Фармацевтический рынок, маркетинг и логистика. Аптека	Ассистент кафедры фармакологии ИФМХ Гончар Д.И.
		19:45-21:15	2	Биологические основы фармации	Основы фармакогнозии	Доцент кафедры общей и клеточной биологии МБФ, к.б.н., Пивоваров М.А.
	18.03.2027 четверг	18:00-19:30	2	Физика и математика для будущих фармацевтов	Законы механики в фармацевтических технологиях	Доцент кафедры физики и математики ИФМХ, к.м.н., Ларина Н.А.
		19:45-21:15	2	Вопросы общей и органической химии	Механизм реакции нуклеофильного замещения	Доцент кафедры химии ИФМХ, к.х.н. Серкова О.С.
11	23.03.2027 вторник	18:00-19:30	2	Введение в фармацию	Роль провизора в системе здравоохранения Российской Федерации	Директор ИФМХ, д.х.н. Негребецкий В.В.
		19:45-21:15	2	Биологические основы фармации	Фармацевтическая биотехнология	Доцент кафедры общей и клеточной биологии МБФ, к.б.н., Пивоваров М.А.
	25.03.2027 четверг	18:00-19:30	2	Физика и математика для будущих фармацевтов	Механические волны и их применении в фармации	Доцент кафедры физики и математики ИФМХ, к.м.н., Ларина Н.А.
		19:45-21:15	2	Вопросы общей и органической химии	Свойства карбонильных соединений	Доцент кафедры химии ИФМХ, к.х.н. Серкова О.С.
12	30.03.2027 вторник	18:00-19:30	2	Введение в фармацию	Перспективы профессионального роста	Ассистент кафедры фармакологии ИФМХ Гончар Д.И.
		19:45-21:15	2	Биологические основы фармации	Основы экологии и охраны природы	Доцент кафедры общей и клеточной биологии МБФ, к.б.н., Пивоваров М.А.
	1.04.2027 четверг	18:00-19:30	2	Физика и математика для будущих фармацевтов	Оптика в фармацевтических методах анализа	Доцент кафедры физики и математики ИФМХ, к.м.н., Ларина Н.А.
		19:45-21:15	2	Вопросы общей и органической химии	Биологически важные органические соединения	Доцент кафедры химии ИФМХ, к.х.н. Серкова О.С.