

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины**

*«Клиническая фармакология»*

Специальность	33.05.01 «Фармация»
Количество зачетных единиц	В соответствии с РУП
Форма промежуточной аттестации (зачет/зачёт с оценкой/экзамен)	В соответствии с РУП

**1. Цель изучения дисциплины:** научить будущего провизора принципам эффективного и безопасного выбора лекарственных средств, для обеспечения лечебно-профилактического и диагностического процессов в стационарных и амбулаторно-поликлинических условиях на основе активной информационно-консультативной и экспертно-аналитической работы специалиста с врачом и потребителем лекарственных средств.

**2. Краткое содержание дисциплины**

**Раздел 1. Общие вопросы клинической фармакологии.** Клиническая фармакология. Предмет, задачи и методы современной клинической фармакологии. Этапы клинических исследований новых лекарственных средств. Доклинические и клинические исследования. Этические аспекты клинических исследований. Исследования по биоэквивалентности. Дженерики. Клиническая фармакокинетика. Всасывание, распределение, биотрансформация, экскреция лекарственных средств. Клиническая фармакогенетика. Клиническая фармакоэкономика. Оценка экономической эффективности лекарственных средств. Оценка методик лечения. Клиническая фармакодинамика. Взаимодействия лекарственных средств. Нежелательные реакции при применении лекарственных средств. Особенности применения лекарственных средств в педиатрии и гериатрии. Особенности назначения лекарственных средств во время беременности и лактации.

**Раздел 2. Частные вопросы клинической фармакологии.** Рациональная антибактериальная терапия. Алгоритмы борьбы с антибиотикорезистентностью. Клиническая фармакология антимикробных ЛС. Бета-лактамы: пенициллины, цефалоспорины, карбапенемы, монобактамы. Аминогликозиды. Клиническая фармакология антимикробных ЛС. Макролиды. Линкозамиды. Гликопептиды. Тетрациклины. Полимиксины. Фузидины. Фениколы. Рифампицины. Антибиотики разных групп. Клиническая фармакология антимикробных ЛС. Синтетические антибактериальные ЛС: хинолоны, фторхинолоны, оксазолидиноны, нитроимидазолы, комбинированные сульфаниламиды. Клиническая фармакология противопаразитарных, противовирусных, противогрибковых лекарственных средств. Клиническая фармакология гормональных лекарственных средств белково-полипептидной структуры. Основные вопросы фармакотерапии сахарного диабета. Клиническая фармакология гормональных лекарственных средств аминокислотной природы. Лечение гипо- и гипертиреоза. Клиническая фармакология гормональных лекарственных средств стероидной природы. Глюкокортикостероиды. Клиническая фармакология нестероидных противовоспалительных средств. Фармакотерапия синдрома

лихорадки. Основные направления аллергических заболеваний. Фармакотерапия анафилактического шока. Фармакотерапия синдрома боли. Опиоидные анальгетики. Рациональный прием ЛС с учетом времени приема пищи. Основные аспекты хронофармакологии. Роль хронофармакологии в повышении эффективности и безопасности ЛС. Принципы лечения острых отравлений. Плазмозамещающие и дезинтоксикационные средства. Биологически-активные добавки.

Формулярная система (понятие, термины, принципы отбора ЛС для формулярного списка). Источники информации, используемые при составлении формулярных списков и справочников. Использование данных фармако-экономического анализа и биостатистики. Инфраструктура и ключевые процессы, необходимые для разработки формулярных списков и справочников. Связь с профессиональными организациями и органами контрольно-разрешительной системы. Составление и обсуждение кратких аннотаций на ЛС по информационным материалам по данному препарату. Составление инструкций на ЛС для специалистов, листка-вкладыша для потребителей. Клиническая фармакология гиполипидемических, антиишемических средств. Клиническая фармакология гипотензивных средств, гипертензивных средств. Клиническая фармакология антиаритмических лекарственных средств. Клиническая фармакология средств, применяемых при острой и хронической сердечной недостаточности. Основные направления фармакотерапии отека легкого, инфаркта миокарда. Клиническая фармакология средств, влияющих на дыхательную систему. Клиническая фармакология средств, влияющих на желудочно-кишечный тракт. Токолитики, утеротоники. Клиническая фармакология средств, влияющих на процессы кроветворения. Клиническая фармакология средств, влияющих на систему крови. Дифференцированный выбор ЛС с учетом психиатрической патологии. Дифференцированный выбор ЛС при неврологической патологии. Особенности применения ЛС в педиатрии и гериатрии. Особенности назначения ЛС во время беременности и лактации. Основные симптомы, синдромы и направления фармакотерапии патологии ЛОР-органов. Клиническая фармакология средств, применяемых при патологии мочевыводящей системы. Диуретики.