Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

«Клиническая фармакология»

направления подготовки

31.00.00 Клиническая медицина

образовательной программы

31.08.49 «Терапия»

Уровень образования

ординатура

Форма обучения

очная

Цели освоения дисциплины (модуля)	Совершенствование знаний по эффективному использованию современных препаратов, применяемых в терапии, необходимых в практической деятельности врача-терапевта.
Общая трудоемкость дисциплины (модуля), виды занятий и формы аттестации	Общая трудоемкость дисциплины: 72 часов (2 зачетных единицы). Виды занятий: лекции, семинарские занятия, самостоятельная работа ординаторов. Форма аттестации: зачет.
Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы	Дисциплина «Клиническая фармакология» Б1.В.01 входит в состав вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной образовательной программы высшего образования - Уровень подготовки кадров высшей квалификации – Программа ординатуры 31.08.49 Терапия
Требования к результатам освоения дисциплины (модуля):	
ПК-6 Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании терапевтической медицинской помощи	**Знать:** ✓ цели, задачи, основные разделы клинической фармакологии, виды фармакотерапии; ✓ правовые основы применения лекарственных средств, правовые акты, регламентирующие применение лекарственных средств в России (официальные инструкции по медицинскому применению, стандарты, протоколы, руководства профессиональных ассоциаций); ✓ принципы организации и функционирования службы клинической фармакологии в медицинских организациях Российской Федерации. ✓ цели, задачи функционирования формулярных комитетов в медицинских организациях, принципы их организации и функционирования; ✓ основные симптомы и синдромы наиболее распространённых заболеваний внутренних органов; ✓ клиническую фармакологию жизненно важных лекарственных средств, применяемых в клинической

	практике у пациентов с наиболее распространенными и социально значимыми заболеваниями; ✓ основные фармакокинетические параметры лекарственных средств у здоровых лиц и при наличии различной патологии, их особенности у пожилых. ✓ особенности применения лекарственных средств у беременных, лактирующих женщин и пожилых; **Уметь:** ✓ использовать на практике общие принципы выбора эффективных и безопасных лекарственных средств на основе методологии доказательной и персонализированной медицины; ✓ выявлять основные симптомы и синдромы наиболее распространённых заболеваний внутренних органов. ✓ использовать принципы выбора и дозирования эффективных и безопасных лекарственных средств у беременных и лактирующих женщин; ✓ использовать принципы выбора и дозирования эффективных и безопасных лекарственных средств у пожилых. **Владеть:** ✓ навыками выявления основных симптомов и синдромов наиболее распространённых заболеваний внутренних органов. ✓ рационального выбора и применения наиболее эффективных и безопасных лекарственных средств; ✓ навыками выбора и дозирования эффективных и безопасных лекарственных средств у беременных, лактирующих женщин и пожилых.
ПК-8 Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	**Знать:** ✓ общие принципы рационального, персонализированного выбора и применения лекарственных средств, основанные на принципах доказательной и персонализированной медицины; ✓ основы доказательной медицины; ✓ методологию проведения качественных клинических исследований в Российской Федерации; ✓ принципы клинико-фармакологических подходов к выбору групп ЛС для фармакотерапии основных заболеваний внутренних органов; понятия «Стандартов лечения»; ✓ значение параметров фармакокинетики и фармакодинамики (включая молекулярные механизмы фармакокинетических и фармакодинамических процессов) для персонализированного выбора и применения лекарственных средств;

	✓ средства выбора для купирования основных симптомокомплексов при ургентных состояниях; ✓ особенности дозирования лекарственных средств в зависимости от возраста, характера заболевания и других факторов; ✓ основные виды лекарственного взаимодействия (фармацевтическое, фармакокинетическое и фармакодинамическое); ✓ основы рационального комбинирования лекарств и прогнозирования клинически значимых межлекарственных взаимодействий, современные методы борьбы с полипригмазией; ✓ принципы использования технологий персонализированной медицины (фармакогенетического тестирования и терапевтического лекарственного мониторинга) для персонализации фармакотерапии в клинических условиях; ✓ методы фармакоэкономического анализа и фармакоэпидемиологического анализа для рационального выбора лекарственных средств; ✓ методы повышения комплаентности пациентов к лекарственной терапии; ✓ методы оценки эффективности и безопасности применения основных групп лекарственных средств; ✓ основные побочные проявления наиболее распространённых лекарственных средств, способы профилактики и коррекции нежелательных эффектов; ✓ принципы профилактики, диагностики, коррекции и мониторинга нежелательных лекарственных реакций; ✓ основные принципы проведения клинических исследований, фармакокинетических исследований и мониторного наблюдения за концентрацией лекарственных средств. **Уметь:** ✓ определять группы лекарственных препаратов для лечения определённого заболевания, исходя из механизмов действия препаратов, состояний функций организма и прогнозируемого влияния планируемой фармакотерапии на «качество жизни» пациента в рамках современных «Стандартов лечения» и на основе принципов «Доказательной медицины»; ✓ определять оптимальный режим дозирования: доза, кратность и длительность введения препарата, ✓ выбирать лекарственные средства и их режимы дозирования с учетом результатов технологий

	персонализированной медицины (фармакогенетического тестирования и терапевтического лекарственного мониторинга), обосновывать рациональность и необходимость комбинированного назначения лекарственных средств; ✓ прогнозировать нежелательные лекарственные реакции, проводить их диагностику и коррекцию; ✓ применить принципы рационального комбинирования лекарственных средств, борьбы с полипрагмазией; ✓ выбирать методы контроля за эффективностью и безопасностью применения групп препаратов и оценивать возможный риск развития побочного действия лекарственных средств. **Владеть:** ✓ методологией доказательной и персонализированной медицины; ✓ навыками определения групп лекарственных препаратов для лечения определённого заболевания, исходя из механизмов действия препаратов, состояний функций организма и прогнозируемого влияния планируемой фармакотерапии на «качество жизни» пациента в рамках современных «Стандартов лечения» и на основе принципов «Доказательной медицины»; ✓ навыками определения оптимального режима дозирования: доза, кратность и длительность введения препарата, навыками рационального и комбинированного назначения лекарственных средств; ✓ навыками выбора методов контроля за эффективностью и безопасностью применения групп препаратов и оценки возможного риска развития побочного действия лекарственных средств.
Наименование разделов (тем) дисциплины (модуля)	**Раздел 1**. Общие вопросы клинической фармакологии. **Раздел 2.** Частные вопросы клинической фармакологии.
Разработчики программы дисциплины (модуля)	*К.м.н. Шеенкова М.В.*