



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)

АННОТАЦИЯ

Наименование программы	«Клиническая фармакология»
Вид программы (ПК, ПП)	ПП
Трудоёмкость программы	576 часов
Форма обучения	Очно-заочная
Специальность, по которой реализуется программа	«Клиническая фармакология»
Краткое описание программы	Целью подготовки обучающихся по программе является формирование компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности по специальности «Клиническая фармакология». Виды учебных занятий и учебных работ: лекции, практика (разбор ситуационных задач, клинических случаев, аналитические работы) и стажировка на клинических базах. В рамках дополнительной профессиональной программы изучаются общие и частные аспекты клинической фармакологии, включая вопросы нормативно-правовых основ назначения лекарственных средств, фармакокинетики, фармакодинамики, фармакоэкономики, фармакогенетики и лекарственной безопасности
Контингент слушателей	Врачи специальностей «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Педиатрия» и «Терапия»
Требования к слушателям	Высшее образование – специалитет по одной из специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия». Подготовка в ординатуре по специальности «Клиническая фармакология» или профессиональная переподготовка по специальности «Клиническая фармакология» при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Педиатрия», «Терапия»
Формируемые компетенции, знания, умения и навыки	Компетенции: -способен консультировать врачей-специалистов и пациентов по вопросам выбора и применения лекарственных препаратов; -способен принимать непосредственное участие в микробиологическом мониторинге в медицинской организации; -способен проводить персонализированный выбор и применение лекарственных средств; -способен проводить фармакоэкономический и фармакоэпидемиологический анализ в медицинской организации; -способен проводить работы по лекарственному обеспечению медицинской организации; -способен осуществлять мониторинг безопасности и эффективности лекарственной терапии; -способен проводить мероприятия по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения;

	-способен проводить анализ медико-статистической информации, осуществлять ведение медицинской документации и организацию деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала; -способен оказывать медицинскую помощь в экстренной форме. Знания: -нормативные документы (стандарты, клинические рекомендации и порядки оказания помощи); -перечни жизненно важных лекарств и социальные программы. Фармаконадзор, фармакокинетика и фармакодинамика (особенности у разных групп пациентов); -безопасность лекарств: нежелательные реакции, взаимодействия и передозировка; -антимикробная резистентность и методы ее контроля; -фармакогенетика и терапевтический лекарственный мониторинг; -основы фармакоэпидемиологии и фармакоэкономики; -санитарно-просветительская работа и профилактика допинга; -правила ведения медицинской документации и внутреннего контроля качества; -основы реанимации и неотложной помощи. Умения: -консультирование врачей и пациентов по выбору и применению лекарств; -участие в микробиологическом мониторинге; -персонализированный подбор и применение лекарственных средств; -фармакоэкономический и фармакоэпидемиологический анализ; -организация лекарственного обеспечения медучреждения; -мониторинг безопасности и эффективности терапии; -профилактика заболеваний и пропаганда ЗОЖ; -анализ медицинской статистики, ведение документации; -оказание экстренной медицинской помощи. Навыки: -консультирование по применению лекарств; -оценка рисков нежелательных реакций и коррекция терапии; -анализ эффективности и безопасности лечения; -работа с микробиологическими и фармакогенетическими исследованиями; -планирование и контроль закупок лекарств; -проведение фармакоэкономического анализа; -организация санитарно-профилактической работы; -ведение медицинской документации; -оказание экстренной помощи, включая реанимационные мероприятия.
Учебный план	Модуль 1. Нормативно-правовые аспекты назначения лекарственных средств. Модуль 2. Предметно-количественный учёт лекарственных средств. Модуль 3. Клиническая фармакокинетика и фармакодинамика. Модуль 4. Клиническая фармакогенетика и основы персонализированной медицины. Модуль 5. Лекарственное взаимодействие. Модуль 6. Мониторинг безопасности и эффективности лекарственной терапии. Модуль 7. Клиническая фармакология средств для лечения

	заболеваний сердечно-сосудистой системы. Модуль 8. Клиническая фармакология средств для лечения заболеваний органов дыхания. Модуль 9. Клиническая фармакология средств для лечения заболеваний органов пищеварения. Модуль 10. Клиническая фармакология средств для лечения эндокринной патологии. Модуль 11. Клиническая фармакология средств для лечения нарушений кроветворения. Модуль 12. Клиническая фармакология средств для лечения аллергических и иммунологических заболеваний. Модуль 13. Клиническая фармакология средств для лечения ревматологических заболеваний. Модуль 14. Клиническая фармакология средств для лечения болевых синдромов. Модуль 15. Клиническая фармакология психотропных средств. Модуль 16. Клиническая фармакология средств для лечения нейродегенеративных заболеваний. Модуль 17. Клиническая фармакология противомикробных средств. Модуль 18. Микробиологический мониторинг в медицинской организации и организационные аспекты антимикробной терапии. Модуль 19. Клиническая фармакология противоопухолевых средств. Модуль 20. Клиническая фармакология препаратов половых гормонов и их антагонистов, средств для менопаузальной гормональной терапии, контрацептивов. Модуль 21. Лекарственно-индуцированное поражение почек и печени. Назначение лекарственных средств при нарушении функций почек и печени. Модуль 22. Полипрагмазия и депрескрайбинг. Модуль 23. Особенности фармакотерапии у беременных, кормящих, детей, пожилых пациентов. Модуль 24. Фармакоэкономический и фармакоэпидемиологический анализ. Модуль 25. Обеспечение медицинской организации лекарственными средствами. Модуль 26. Организационные аспекты деятельности врача-клинического фармаколога. Модуль 27. Борьба с допингом в спорте. Модуль 28. Оказание медицинской помощи в экстренной форме. Модуль 29. Стажировка в условиях реальной практики. Итоговая аттестация (экзамен: тестовый контроль и собеседование для выявления практической подготовки обучающихся).
--	---