

Специальность «Медико-профилактическое дело»

**УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА «ФАРМАКОЛОГИЯ»
ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОГО МОДУЛЯ**

Краткое содержание учебной дисциплины	Общие принципы фармакодинамики и фармакокинетики лекарственных средств. Факторы, определяющие терапевтическую эффективность, побочное действие, аллергенность и токсичность лекарственных средств. Индивидуальная стратегия фармакотерапии. Основные средства лекарственной терапии при различных патологических процессах и наиболее распространенных болезнях. Фармакологические средства защиты организма человека от различных видов биологической агрессии и паразитирования. Рецепт врача. Выписывание фармацевтических препаратов в различных лекарственных формах
Формируемые компетенции	БПК. Использовать знания о фармакологических свойствах лекарственных средств, владеть принципами выбора рациональной фармакотерапии при заболеваниях и патологических состояниях организма человека и с профилактической целью
Результаты обучения	Студент должен знать: номенклатуру лекарственных средств; юридические, экономические, организационные и деонтологические аспекты применения лекарственных средств; основы фармакодинамики и фармакокинетики лекарственных средств; показания к назначению и клиническому применению лекарственных средств из разных фармакотерапевтических групп; токсические синдромы при передозировке и отравлениях лекарственными средствами, антидоты и принципы лечения лекарственных отравлений; проблемы лекарственной аллергии, принципы ее профилактики и лечения; условия и ограничения использования лекарственных средств, вызывающих зависимость, методы борьбы с наркоманией; правила клинической апробации и регистрации новых лекарственных средств; уметь: выбирать способ введения лекарственного средства и режим его дозирования на основе целей фармакотерапии, фармакокинетических данных лекарственного средства, клинических особенностей пациента; критически оценивать научную информацию по эффективности лекарственных средств; работать со справочными руководствами по лекарственным средствам; владеть: навыками выписывания и оформления рецепта врача при назначении лекарственных средств в различных лекарственных формах

Семестры	4, 5 семестры
Пререквизиты	Нормальная физиология Патологическая физиология Биологическая химия Латинский язык Микробиология, вирусология, иммунология
Трудоемкость	6 зачетных единиц
Количество академических часов	240 академических часов всего, из них: 124 часа аудиторных и 116 часов самостоятельной работы студента
Форма промежуточной аттестации	Зачет Экзамен