**АННОТАЦИЯ**

**рабочей программе дисциплины** «Фармакология»

**специальности 31.05.01 Лечебное дело**

**Дисциплина реализуется на кафедре** *фармакологии.*

**В структуре ОПОП дисциплина относится к дисциплинам** *обязательной части Б1.О.25*

**Общая трудоемкость дисциплины:** *7 зачетные единицы, 252 час.****,*** *из них аудиторных 144 час.*

**Является основой для изучения последующих дисциплин:** *Факультетская, госпитальная хирургия,* *Клиническая фармакология, Госпитальная терапия, эндокринология*

**Цель дисциплины** *- подготовка специалиста по дисциплине «Фармакология», обладающего системным фармакологическим мышлением, знаниями, навыками и умениями, способного применять их в своей профессиональной деятельности врача и в условиях инновационного развития общества; формирование у обучающихся готовности осуществлять грамотный подбор наиболее эффективных и безопасных лекарственных средств и их комбинаций, учитывая особенности их фармакодинамики и фармакокинетики, для лечения и профилактики заболеваний.*

**Задачи дисциплины** *- сформировать навыки оформления рецептов и составления рецептурных прописей лекарственных средств, умение выписывать рецепты лекарственных средств в различных лекарственных формах, а также при определенных заболеваниях и патологических состояниях, исходя из особенностей фармакодинамики и фармакокинетики препаратов; сформировать умение анализировать действие лекарственных средств по совокупности их фармакологических эффектов, механизмов и локализации действия, фармакокинетических параметров;сформировать умение выбрать оптимальную дозу и путь введения лекарственного препарата при конкретных заболеваниях; сформировать умение выбрать рациональный комплекс лекарственных препаратов, выбрать группы лекарственных средств, конкретные препараты этой группы с учетом их фармакодинамики и фармакокинетики, учесть возможные побочные эффекты, повысить иммунную активность организма, определить необходимое медикаментозное лечение для оказания неотложной помощи при общих заболеваниях;сформировать навыки оказания первой помощи при острых медикаментозных отравле-ниях, с учётом лекарственной токсикологии.*

**Планируемые результаты освоения дисциплины в компетентностном формате:** *универсальные (УК-1), общепрофессиональные (ОПК-3, ОПК-5, ОПК-7), профессиональные (ПК-3, ПК-5).*

**Содержание дисциплины:** *Модуль 1. Введение в фармакологию. Общая рецептура. Общая фармакология.* *Модуль 2. Лекарственные средства, влияющие на периферический отдел нервной системы. Модуль 3. Лекарственные средства, влияющие на центральную нервную систему. Модуль 4. Лекарственные средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему. Модуль 5. Лекарственные средства, влияющие на функции исполнительных органов, обмен веществ и иммунные процессы. Модуль 6. Противомикробные и противопаразитарные средства. Противобластомные средства. Базовые принципы лечения острых отравлений лекарственными средствами.*

**Виды самостоятельной работы студентов:** *самоподготовка к практическому занятию, подготовка к индивидуальным письменным заданиям (текущий контроль), самоподготовка по вопросам к защите модуля (итоговому занятию), подготовка к промежуточному контролю (экзамену).*

**Основные образовательные технологии:** *Используемые образовательные технологии при изучении данной дисциплины относятся к неимитационным и составляют около 10% интерактивных занятий от объема аудиторных занятий. Примеры интерактивных форм и методов занятий: дискуссия (с «мозговым штурмом» и без него), проводится, когда задаются и разбираются вопросы из медицинской практики, требующие принятия определённого решения.*

**Перечень оценочных средств:** *тест, собеседование, индивидуальные письменные задания, контрольная работа.*

**Виды и формы контроля:** *текущий, промежуточный (экзамен).*