

**УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА «ФАРМАКОЛОГИЯ»  
МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО МОДУЛЯ**

Курс изучения	III
Семестр	5-6
Трудоемкость	6 зачетных единиц
Количество академических часов	234 академических часа, из них 153 аудиторных часа 81 час самостоятельной работы
Содержание учебной дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. Введение в учебную дисциплину «Фармакология»</b></li> <li><b>2. Общая рецептура. Твердые, жидкие, мягкие и другие лекарственные формы</b></li> <li><b>3. Общая фармакология</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1 Основы фармакокинетики. Принципы дозирования лекарственных препаратов</li> <li>3.2 Основы фармакодинамики</li> </ol> </li> <li><b>4. Частная фармакология</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>4.1 Лекарственные препараты, влияющие на афферентную иннервацию. Холинергические агонисты</li> <li>4.2 Холинергические антагонисты</li> <li>4.3 Адренергические и дофаминергические агонисты</li> <li>4.4 Адренергические антагонисты. Блокаторы адренергических нейронов</li> <li>4.5 Препараты для общей анестезии. Спирт этиловый. Препараты для лечения алкоголизма</li> <li>4.6 Анальгетические препараты</li> <li>4.7 Противозипелитические препараты. Препараты, применяемые при нейродегенеративных заболеваниях</li> <li>4.8 Антипсихотические препараты, анксиолитики, седативные и снотворные препараты</li> <li>4.9 Антидепрессанты, нормотимические препараты, психостимуляторы, ноотропные препараты</li> <li>4.10 Мочегонные препараты и другие препараты, влияющие на функцию почек</li> <li>4.11 Антигипертензивные препараты. Антигипотензивные препараты</li> <li>4.12 Препараты, применяемые при ишемической болезни сердца. Гиполипидемические препараты</li> <li>4.13 Препараты, применяемые при сердечной недостаточности</li> <li>4.14 Противоаритмические препараты</li> <li>4.15 Лекарственные препараты влияющие на функции органов дыхания</li> <li>4.16 Препараты, влияющие на функции органов системы пищеварения</li> </ol> </li> </ol>

	<p>4.17 Лекарственные препараты, влияющие на систему крови</p> <p>4.18 Препараты гормонов гипоталамуса, гипофиза, эпифиза, щитовидной, паращитовидной и поджелудочной желез, их синтетические аналоги и антагонисты. Антидиабетические препараты, препараты, влияющие на кальциево-фосфорный обмен</p> <p>4.19 Препараты гормонов стероидной структуры, их синтетические аналоги и антагонисты. Препараты, влияющие на миометрий</p> <p>4.20 Лекарственные препараты, применяемые при гипо- и гипериммунных состояниях. Витаминные лекарственные препараты</p> <p>4.21 Противовоспалительные и противовоспалительные препараты. Аутокоиды</p> <p>4.22 Антисептики и дезинфектанты. Бета-лактамы антибиотики (пенициллины, цефалоспорины, монобактамы и карбапенемы)</p> <p>4.23 Антибиотики (макролиды, тетрациклины, аминогликозиды, гликопептиды и др.)</p> <p>4.24 Синтетические противомикробные препараты (сульфаниламиды, хинолоны и др.)</p> <p>4.25 Противогрибковые средства. Противотуберкулезные и противолепрозные препараты</p> <p>4.26 Противовирусные лекарственные препараты</p> <p>4.27 Противоглистные и противопротозойные лекарственные препараты</p> <p>4.28 Противобластомные препараты</p> <p><b>5. Принципы лечения острых лекарственных отравлений</b></p>
<p>Формируемые компетенции</p>	<p><b>БПК</b></p> <p>Использовать знания о фармакологических свойствах лекарственных средств, владеть принципами выбора рациональной фармакотерапии при заболеваниях и патологических состояниях организма человека и с профилактической целью</p>
<p>Результаты обучения</p>	<p><b>знать:</b></p> <p>номенклатуру лекарственных препаратов;</p> <p>основы фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных препаратов, особенности применения лекарственных препаратов в детском и подростковом возрасте;</p> <p>показания к назначению лекарственных препаратов, наиболее типичные нежелательные лекарственные реакции;</p> <p>условия и ограничения использования обезболивающих лекарственных препаратов, методы борьбы с наркоманией;</p> <p><b>уметь:</b></p>

	<p>анализировать эффекты и возможное применение лекарственных препаратов исходя из механизма их действия;  осуществлять коррекцию режима дозирования при заболеваниях, изменяющих распределение и элиминацию лекарственных препаратов в организме;</p> <p><b>владеть навыками:</b></p> <p>выписывания и оформления рецепта врача при назначении лекарственных препаратов в различных лекарственных формах;  расчета индивидуального режима дозирования лекарственных препаратов на основе фармакокинетических данных, с учётом возраста пациента.</p>
<p>Форма промежуточной аттестации</p>	<p>зачет (5 семестр)  экзамен (6 семестр)</p>