

## УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА «ФАРМАКОЛОГИЯ»

<p><b>Содержание учебной дисциплины</b></p>	<p>Принципы фармакодинамики и фармакокинетики лекарственных средств. Факторы, определяющие терапевтическую эффективность, побочное действие, аллергенность и токсичность лекарственных средств. Управление эффектами лекарственных средств на основе фармакокинетических и фармакодинамических принципов. Индивидуальная стратегия фармакотерапии, особенности у пациентов различных возрастных групп. 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 лекарственных средств в различных лекарственных формах</p>
<p><b>Формируемые компетенции</b></p>	<p>БПК. 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><b>Результаты обучения</b></p>	<p>Студент должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>номенклатуру лекарственных средств;</li> <li>юридические, экономические, организационные и деонтологические аспекты применения лекарственных средств;</li> <li>основы фармакодинамики и фармакокинетики лекарственных средств, особенности применения лекарственных средств в зависимости от возраста пациента;</li> <li>фармакологические свойства и основы клинического применения лекарственных средств;</li> <li>условия и ограничения использования обезболивающих средств, методы борьбы с наркоманией.</li> <li>правила клинической апробации и регистрации новых лекарственных средств;</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>выполнять расчёт индивидуального режима дозирования на основе фармакокинетических данных лекарственного средства и клинических особенностей пациента;</li> <li>выписывать и оформлять рецепт врача при назначении лекарственных средств в различных лекарственных формах;</li> <li>дозировать лекарственные средства и осуществлять коррекцию режима дозирования при заболеваниях, изменяющих клиренс и распределение лекарственных средств в организме;</li> </ul> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>навыками расчёта индивидуального режима дозирования лекарственных средств на основе фармакокинетических данных и индивидуальных особенностей пациента, в зависимости от возраста;</li> <li>навыками коррекции режима дозирования при патологическом изменении функций органов и систем, ответственных за биотрансформацию и элиминацию лекарственных средств или при совместном применении разных лекарственных средств</li> </ul>
<p><b>Семестр</b></p>	<p>5, 6 семестры</p>
<p><b>Пререквизиты</b></p>	<p>Нормальная физиология Патологическая физиология Биологическая химия</p>

	Микробиология, вирусология, иммунология Латинский язык
<b>Трудоемкость</b>	7,5 зачетных единиц
<b>Количество академических часов</b>	304 академических часов всего 153 аудиторных часов 151 часов самостоятельной работы
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет Экзамен