

УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА «ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ»

Содержание учебной дисциплины	Медицинские термины патологии. Основные понятия общей нозологии. Роль причин, условий и реактивных свойств организма в возникновении, развитии и завершении (исходе) болезней. Причины и механизмы главнейших типовых патологических процессов, а также наиболее распространенных типовых расстройств органов и систем организма, их основные проявления и значение для организма при развитии различных заболеваний. Общие принципы этиотропной и патогенетической профилактики и терапии и принципиальные возможности и пути фармакологической коррекции типовых патологических систем организма. Связь патологии с другими медико-биологическими, медицинскими и фармацевтическими дисциплинами. Значение экспериментального метода в изучении патологических процессов, его возможности, ограничения и перспективы. Значение патологии для дальнейшего развития профилактического направления современного здравоохранения
Формируемые компетенции	БПК. Определять симптомы, требующие немедленного обращения к врачу или позволяющие использовать лекарственные средства безрецептурного отпуска
Результаты обучения	<p>Студент должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none">основные понятия патологии;роль причин, условий и реактивных свойств организма в возникновении, развитии и завершении (исходе) болезней;причины и механизмы главнейших типовых патологических процессов, а также наиболее распространенных типовых расстройств органов и систем организма, их основные проявления и значение для организма при развитии различных заболеваний;общие принципы этиотропной и патогенетической профилактики и терапии и принципиальные возможности и пути фармакологической коррекции типовых патологических процессов и типовых форм патологии отдельных органов и систем организма;связь патологии с другими медико-биологическими, медицинскими и фармацевтическими дисциплинами;значение экспериментального метода в изучении патологических процессов, его возможности, ограничения и перспективы;значение патологии для дальнейшего развития профилактического направления современного здравоохранения. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none">использовать полученные в курсе в патологии знания при изучении дисциплин «Фармакология», «Клиническая фармакология с основами фармакотерапии» и других фармацевтических дисциплин;оперировать основными понятиями патологии и наиболее распространенными медицинскими терминами при работе с фармацевтической и медицинской научной литературой, а также при контактах с медицинскими специалистами;ориентироваться в различных формах патологии, по поводу которых соответствующими медицинскими специалистами назначена та или иная разновидность лекарственной терапии;использовать знание патологии в случаях обращения населения за советами – как для возможных рекомендаций, так и в целях разъяснения вреда самолечения. <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none">навыками интерпретации отклонений результатов гемограмм при

	<p>типовых формах патологии;</p> <p>навыками определения типа лихорадки по характеру температурной кривой;</p> <p>навыками определения патологических типов дыхания по представленным дыхательным кривым;</p> <p>навыками выявления нарушений функций почек по результатам анализа мочи и биохимического исследования крови;</p> <p>навыками определения основных видов аритмий и признаков ишемии миокарда по данным ЭКГ;</p> <p>навыками определения основных подходов к фармакологической профилактике и коррекции основных форм патологии</p>
Семестр	6, 7 семестры
Пререквизиты	<p>Биология</p> <p>Общая и неорганическая химия</p> <p>Биомедицинская физика</p> <p>Органическая химия</p> <p>Биологическая химия</p> <p>Анатомия и физиология человека</p>
Трудоемкость	6 зачетных единиц
Количество академических часов	<p>220 академических часов всего</p> <p>128 аудиторных часов</p> <p>92 часов самостоятельной работы</p>
Форма промежуточной аттестации	<p>Зачет</p> <p>Экзамен</p>