

Специальность 1-79 01 03 «Медико-профилактическое дело»

**УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА «ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ»
МОДУЛЯ «ПАТОЛОГИЯ»**

<p>Краткое содержание учебной дисциплины</p>	<p>Общее учение о болезни. Понятия и категории патологии. Классификация и номенклатура болезней. Социальные аспекты развития болезней. Характеристика основных свойств болезнетворных факторов. Роль конкретных причин и условий в развитии болезни. Общий патогенез. Механизмы устойчивости организма к действию болезнетворных факторов. Общие закономерности и механизмы развития болезни. Процессы выздоровления и умирания. Типовые патологические процессы. Общие закономерности возникновения и механизмы развития воспаления, опухолевого роста, лихорадки, гипоксии, типовых нарушений обмена веществ, голодания, нейрогенных дистрофий. Принципы коррекции структурно-функциональных нарушений при типовых патологических процессах. Общие закономерности нарушений различных органов и систем. Механизмы компенсации нарушения функций и структур, принципы коррекции нарушений</p>
<p>Формируемые компетенции</p>	<p>БПК. Использовать знания об этиологии, патогенезе, морфологических особенностях общепатологических процессов, типовых форм патологии органов и систем организма человека при проведении патофизиологического анализа данных лабораторных исследований</p>
<p>Результаты обучения</p>	<p>Студент должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные понятия общей нозологии; - причины, основные механизмы развития и исходы типовых патологических процессов; - основные закономерности и механизмы развития заболевания и выздоровления; - механизмы компенсации и принципы коррекции структурнофункциональных нарушений при типовых формах патологии органов и систем организма человека; - роль экспериментальных исследований в изучении патологических процессов, их возможности и ограничения, требования к эксперименту и экспериментатору; <p>уметь: выявлять и оценивать патологические и компенсаторно-приспособительные реакции, функциональные резервы организма человека при различных формах патологии;</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить патогенетический анализ гемограмм пациентов;

	<ul style="list-style-type: none"> - давать заключение по гемограмме о наличии типовых форм патологии системы крови, оценивать степень выраженности возникших изменений; - выявлять и оценивать типовые нарушения кислотно-основного состояния, их механизмов и степени компенсации; - выявлять основные типы нарушений сердечного ритма, функции печени и почек по данным клинического и дополнительных методов исследований; <p>владеть: методами проведения патофизиологического анализа клинколабораторных и экспериментальных данных и формулировки на их основе заключения о возможных причинах и механизмах развития патологии;</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками патофизиологического анализа клинических симптомов и синдромов; - методами обоснования и использования этиологических и патогенетических принципов профилактики и лечения болезней
Семестр(ы)	3,4 семестры
Пререквизиты	<p>Медицинская и биологическая физика Медицинская биология и общая генетика Биологическая химия Гистология, цитология, эмбриология Нормальная физиология</p>
Трудоемкость	6 зачетных единиц
Количество академических часов	228 академических часов всего, из них: 128 аудиторных часов; 100 часов самостоятельной работы
Формы промежуточной аттестации	Зачет Экзамен