

## УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА «ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ» МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО МОДУЛЯ 2

<b>Содержание учебной дисциплины</b>	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
<b>Формируемые компетенции</b>	БПК. Использовать знания об этиологии и патогенезе общепатологических процессов, типовых форм патологии органов и систем организма человека при проведении патофизиологического анализа данных лабораторных исследований
<b>Результаты обучения</b>	<p>Студент должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>основные понятия общей нозологии;</li> <li>причины, основные механизмы развития и исходы типовых патологических процессов;</li> <li>основные закономерности и механизмы развития заболевания и выздоровления человека;</li> <li>механизмы компенсации и принципы коррекции структурно-функциональных нарушений при типовых формах патологии органов и систем организма;</li> <li>роль экспериментальных исследований в изучении патологических процессов, их возможности и ограничения, перспективы, а также требования, предъявляемые к эксперименту и экспериментатору;</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>использовать приобретенное знание патологической физиологии при изучении клинических дисциплин и в последующей медицинской деятельности;</li> </ul> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>методами проведения патофизиологического анализа клинико-лабораторных и экспериментальных данных и формулировки на их основе заключения о возможных причинах и механизмах развития патологии;</li> <li>навыками патофизиологического анализа клинических симптомов и синдромов;</li> <li>методами обоснования и использования этиологических и патогенетических принципов профилактики и лечения болезней;</li> <li>навыками самостоятельной работы с учебной, справочной, учебно-методической и научной литературой, системного подхода к анализу медицинской информации</li> </ul>
<b>Семестр</b>	5, 6 семестры

<b>Пререквизиты</b>	Медицинская химия Медицинская и биологическая физика Медицинская биология и общая генетика Биологическая химия Гистология, цитология, эмбриология Нормальная физиология
<b>Трудоемкость</b>	3 зачетные единицы
<b>Количество академических часов</b>	228 академических часов всего 116 аудиторных часов 112 часов самостоятельной работы
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет Экзамен