

Специальность 1-79 01 01 «Лечебное дело»

**УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА «НОРМАЛЬНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ»
МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО МОДУЛЯ 1**

Краткое содержание учебной дисциплины	Физиологические основы жизнедеятельности клеток, органов, тканей и целостного организма в условиях его взаимодействия со средой существования. Физиологические функции организма на различных уровнях организации, механизмы их регуляции и саморегуляции. Основные показатели, характеризующие нормальное состояние физиологических функций организма и его систем. Физиологические основы здорового образа жизни
Формируемые компетенции	БПК. Оценивать показатели физиологического состояния здорового и больного человека на основе знаний о закономерностях функционирования и регуляции жизнедеятельности целостного организма человека, его органов и систем.
Результаты обучения	<p>Студент должен</p> <p>знать: основные понятия физиологии; связь структуры и функций органов, формирование функциональных адаптационных систем; системные принципы организации функций и взаимодействия функциональных систем организма человека; физиологические основы здорового образа жизни; основные закономерности функционирования клеток, тканей, органов и систем организма здорового человека и механизмов их регуляции; основные показатели, характеризующие физиологическое состояние органов и систем здорового человека;</p> <p>уметь: проводить клинико-физиологические исследования организма человека; давать физиологическую трактовку показателей, полученных в результате исследования отдельных функций организма здорового человека; оценивать нормальное состояние функций организма человека и их резервных возможностей с учетом возраста;</p> <p>владеть: методами исследования основных физиологических функций; системным подходом к оценке физиологических функций и характеризующих их показателей.</p>
Семестр(ы)	3,4 семестры

Пререквизиты	Медицинская биология и общая генетика Медицинская химия Медицинская и биологическая физика Анатомия человека Гистология, цитология, эмбриология
Трудоемкость	8 зачетных единиц
Количество академических часов	288 академических часов всего, из них: 182 аудиторных часов; 106 часов самостоятельной работы
Формы промежуточной аттестации	Зачет Экзамен