

УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА «НОРМАЛЬНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ» МЕДИКОБИОЛОГИЧЕСКОГО МОДУЛЯ 1

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. Физиология анализаторов. Сенсорная чувствительность полости рта. Физиология обмена веществ и энергии. Регуляция обмена кальция и фосфатов в организме
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 знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 здорового организма и механизмов их регуляции; основные показатели, характеризующие физиологическое состояние органов и систем здорового человека; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> методами исследования основных физиологических функций; системным подходом к оценке физиологических функций и характеризующих их показателей
Семестр	2, 3 семестры
Пререквизиты	<p>Медицинская биология и общая генетика</p> <p>Медицинская химия</p> <p>Медицинская и биологическая физика</p> <p>Анатомия человека</p> <p>Гистология, цитология, эмбриология</p>
Трудоемкость	6 зачетных единиц
Количество академических часов	<p>210 академических часов всего</p> <p>135 аудиторных часов</p> <p>75 часов самостоятельной работы</p>
Форма промежуточной аттестации	<p>Зачет</p> <p>Экзамен</p>