

УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА «НОРМАЛЬНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ» БИОХИМИЧЕСКОГО МОДУЛЯ

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, его органов и систем
Результаты обучения	<p>Студент должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> единство структуры и функции органов, формирование функциональных адаптационных систем; системные принципы организации функций и взаимодействия функциональных систем организма; 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 организма ребенка, подростка; <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 здорового организма; оценивать нормальное состояние функций организма и их резервных возможностей с учетом возраста; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> методами системного подхода к оценке физиологических функций и характеризующих их показателей у детей
Семестр	3, 4 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	9 зачетных единиц
Количество академических часов	<p>289 академических часов всего</p> <p>182 аудиторных часов</p> <p>107 часов самостоятельной работы</p>
Форма промежуточной аттестации	<p>Зачет</p> <p>Экзамен</p>