

## УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА «НОРМАЛЬНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ» МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО МОДУЛЯ

<b>Содержание учебной дисциплины</b>	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
<b>Формируемые компетенции</b>	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
<b>Результаты обучения</b>	<p>Студент должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>основные понятия физиологии;</li> <li>связь структуры и функции органов, формирование функциональных адаптационных систем;</li> <li>системные принципы организации функций и взаимодействия функциональных систем организма человека;</li> <li>физиологические основы здорового образа жизни;</li> <li>основные закономерности функционирования клеток, тканей, органов и систем организма здорового человека и механизмов их регуляции;</li> <li>основные показатели, характеризующие физиологическое состояние органов и систем организма здорового человека;</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>проводить клинико-физиологические исследования организма человека;</li> <li>давать физиологическую трактовку показателей, полученных в результате исследования отдельных функций организма здорового человека;</li> <li>оценивать нормальное состояние функций организма человека и их резервных возможностей с учетом возраста;</li> </ul> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>методами исследования основных физиологических функций;</li> <li>системным подходом к оценке физиологических функций и характеризующих их показателей</li> </ul>
<b>Семестр</b>	2, 3 семестры
<b>Пререквизиты</b>	<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>
<b>Трудоемкость</b>	9 зачетных единиц
<b>Количество академических часов</b>	<p>324 академических часов всего</p> <p>175 аудиторных часов</p> <p>149 часов самостоятельной работы</p>
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	<p>Зачет</p> <p>Экзамен</p>

