

**УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА «НОРМАЛЬНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ»  
ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО МОДУЛЯ**

<p><b>Краткое содержание учебной дисциплины</b></p>	<p>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</p>
<p><b>Формируемые компетенции</b></p>	<p>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.</p>
<p><b>Результаты обучения</b></p>	<p>Студент должен</p> <p><b>знать:</b> основные закономерности функционирования клеток, тканей, органов и систем здорового организма человека, механизмы их регуляции;</p> <p>основные показатели, характеризующие физиологическое состояние органов и систем здорового организма человека;</p> <p>методики исследования различных функций организма человека, применяемых в медицине;</p> <p>принципы современных автоматизированных методов исследования крови, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, выделительной, эндокринной, сенсорной систем;</p> <p>методы исследования психических функций человека;</p> <p><b>уметь:</b> проводить клинико-физиологические исследования организма человека;</p> <p>оценивать показатели гемограммы, коагулограммы, биохимических показателей крови и мочи, кислотно-основного состояния;</p> <p>выполнять подсчет лейкоцитов в мазке крови для расчета (определения) лейкоцитарной формулы;</p> <p>оценивать функцию сердечно-сосудистой системы по показателям (определять свойства пульса методом пальпации; определять артериальное давление методом Короткова; производить общий анализ</p>

	<p>электрокардиограммы здорового человека);  оценивать функцию дыхательной системы по показателям (спирометрии, спирографии, пневмотахографии);  <b>владеть:</b> основными методами оценки нормального состояния функций организма человека и их резервных возможностей;  навыками интерпретации и анализа результатов исследования отдельных функций здорового организма человека.</p>
<b>Семестр(ы)</b>	3,4 семестры
<b>Пререквизиты</b>	<p>Медицинская биология и общая генетика.  Медицинская химия.  Медицинская и биологическая физика.  Анатомия человека.  Гистология, цитология, эмбриология.</p>
<b>Трудоемкость</b>	8 зачетных единиц
<b>Количество академических часов</b>	<p>288 академических часов всего, из них:  180 аудиторных часов;  108 часов самостоятельной работы</p>
<b>Формы промежуточной аттестации</b>	<p>Зачет  Экзамен</p>