

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.Б.11 Физиология человека**

Цель дисциплины	Целями освоения дисциплины «Физиология человека» являются приобретение, обобщение и систематизация теоретических знаний, выработка и усовершенствовании практических навыков по основным разделам проявления жизнедеятельности и механизмов регуляции функций организма человека в условиях действия разнообразных внешних факторов и при выполнении физической деятельности различного вида, мощности и продолжительности, а также в установление особенностей физиологических механизмов компенсации нарушенных функций организма у лиц, имеющих отклонения в состоянии здоровья и инвалидов по зрению, слуху, с нарушением речевых функций, поражением опорно-двигательного аппарата, пропаганда здорового образа жизни и негативного влияния вредных привычек: табакокурения,алкоголизма, наркомании.
Место дисциплины в учебном плане	Б1.Б.11
Формируемые компетенции	ОПК-4,ПК-14
Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины	<p>В результате изучения дисциплины «Физиология человека» студенты должны:</p> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основные термины и понятия; – нормативные величины; – морфофункциональные особенности занимающихся, в том числе с отклонениями в состоянии здоровья различных нозологических форм, возрастных и гендерных групп; – физиологические механизмы регуляции деятельности основных органов и систем организма человека различных возрастных и гендерных групп в покое и при мышечной работе; – механизмы, обеспечивающие компенсаторно-приспособительные реакции организма человека в возрастном аспекте; – причинно-следственные взаимосвязи между различными явлениями в организме. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – измерять основные физиологические параметры в покое и в различных состояниях организма; – анализировать полученную информацию и делать выводы; – прогнозировать динамику ее изменений. <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – методами измерения и оценки физического развития лиц с ограниченными возможностями здоровья; – навыками контроля за состоянием различных функциональных систем жизнеобеспечения организма человека в зависимости от вида деятельности, возраста и пола;

	– навыками анализа результатов учебно-исследовательской и научно-исследовательской работы в области физиологии человека.
Содержание дисциплины	Раздел 1 Физиология двигательного аппарата и ЦНС Раздел 2 Физиологические основы высшей нервной деятельности Раздел 3. Физиологические системы человека
Формы промежуточной аттестации	Зачет и экзамен