



АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Нормальная физиология

по специальности **37.05.01 Клиническая психология**

Трудоемкость в часах / ЗЕ	180/5
Цель изучения дисциплины	Формирование у студентов системных знаний о жизнедеятельности организма как целого, его взаимодействиях с внешней средой и динамике жизненных процессов, о процессах жизнедеятельности и их регуляции в здоровом организме на уровне клетки, ткани, органа, системы.
Место дисциплины в учебном плане	Обязательная часть. Блок 1 (дисциплины, модуля)
Изучение дисциплины требует знания, полученные ранее при освоении дисциплин	Математика (Математические методы в психологии); Медицинская информатика (Современные информационные и цифровые технологии в медицине); Биохимия; Биология; Основы медицинской терминологии (Латинский язык); Анатомия.
Данная дисциплина необходима для успешного освоения дисциплин	Патологическая физиология; Физиология ВНД (высшей нервной деятельности); Функциональная анатомия ЦНС; Психофизиология; Дифференциальная психология; Нейрофизиология; Геронтопсихология; Гендерная психология и психология сексуальности; Психология здоровья; Психология стресса и стрессоустойчивого поведения; Основы профилактики и коррекции психологического здоровья; Клиническая психология; Психология кризиса и эмоционального выгорания; Психология сознания.
Формируемые компетенции (индекс компетенций)	УК-1, ОПК-1, ПК-2
Изучаемые темы	Раздел 1. Введение в физиологию. Физиология крови. 1.1 Введение в физиологию. 1.2 Показатели системы крови и цифровая оценка их изменений 1.3 Лейкоциты. СОЭ. Гемолиз. Гемостаз. Группы крови. Раздел 2. Физиология возбудимых тканей. 2.1 Общие свойства возбудимых тканей. Законы раздражения. Биоэлектрические явления. 2.2 Физиология мышечной ткани 2.3 Нервные проводники. Синапсы.

	<p>Раздел 3. Обмен веществ и энергии. Терморегуляция. Физиология дыхания.</p> <p>3.1 Обмен веществ и энергии. Питание. Терморегуляция.</p> <p>3.2 Физиология дыхания, внешнее дыхание</p> <p>3.3 Транспорт газов кровью и регуляция системы дыхания.</p> <p>Раздел 4. Физиология кровообращения.</p> <p>4.1 Цикл работы и производительность сердца. Физиологические свойства и особенности сердечной мышцы.</p> <p>4.2 Механизмы регуляции деятельности сердца. Методы исследования.</p> <p>4.3 Системная гемодинамика, регуляции тонуса сосудов и АД</p> <p>4.4 Микроциркуляция. Вены. Особенности регионарного кровотока.</p> <p>Раздел 5. Физиология пищеварения, выделения.</p> <p>Труд, адаптация, здоровье</p> <p>5.1 Общая физиология пищеварения. Пищеварение в полости рта и желудке.</p> <p>5.2 Пищеварение в кишечнике. Механизмы регуляции деятельности ЖКТ.</p> <p>5.3 Физиология выделения.</p> <p>5.4 Физиологии трудовой деятельности. Цифровой мониторинг адаптации и здоровье</p>
<p>Виды учебной работы</p>	<p>Контактная работа обучающихся с преподавателем</p> <p><i>Аудиторная (виды):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – лекции; – семинарские занятия. <p><i>Внеаудиторная (виды):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – консультации. <p>Самостоятельная работа</p> <ul style="list-style-type: none"> – устная; – письменная.
<p>Форма промежуточного контроля</p>	<p>Экзамен</p>