



КЕМЕРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра нормальной физиологии

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Нормальная физиология

по направлению подготовки **34.03.01 Сестринское дело, очно – заочная форма обучения**

Трудоемкость в часах / ЗЕ	108/3
Цель изучения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Нормальная физиология» является формирование у студентов системных знаний о жизнедеятельности организма как целого и его взаимодействиях с внешней средой; о регуляции процессов жизнедеятельности в здоровом организме на уровне клетки, ткани, органа, системы.
Место дисциплины в учебном плане	Блок 1 Дисциплины (модули) Базовая часть
Изучение дисциплины требует знания, полученные ранее при освоении дисциплин	«Латинский язык»; «физика, математика»; «анатомия человека».
Данная дисциплина необходима для успешного освоения дисциплин	«Патология»; «микробиология»; «фармакология»; «сестринское дело в терапии»; «сестринское дело в хирургии»; «медицинская реабилитация»; «профилактика заболеваний», «формирование здорового образа жизни»
Формируемые компетенции (индекс компетенций)	УК-1, ОПК-5
Изучаемые темы	Раздел 1. Принципы и механизмы регуляции физиологических функций. Физиология возбудимых тканей. Физиология нервной системы. 1.1. Введение в курс физиологии. Принципы и механизмы регуляции физиологических функций. 1.2. Общие свойства возбудимых тканей. Физиология мышечной ткани. Нервные проводники. Синапсы. 1.3. ЦНС, её роль в организме. Нейрон и нейронные цепи. Торможение, Координация. Регуляция соматических и вегетативных функций. Раздел 2. Физиология сенсорных систем. Физиология высшей нервной деятельности. 2.1. Сенсорные системы, общие свойства. Зрение. Слух. Болевой анализатор. Принципы борьбы с болью. 2.2. Психофизиология. Условные рефлексы. Торможение условно-рефлекторной деятельности. Память. Сон. Типы ВНД.

	<p>Эмоции, мотивации, поведение.</p> <p>Раздел 3. Метаболические основы физиологических функций. Физиология дыхания.</p> <p>3.1. Обмен веществ и энергии. Терморегуляция. Принципы адекватного питания.</p> <p>3.2. Внешнее дыхание. Транспорт газов кровью. Регуляция дыхания.</p> <p>Раздел 4. Физиология системы крови. Физиология сердечно-сосудистой системы.</p> <p>4.1. Система крови, ее роль в организме. Гемостаз. Группы крови.</p> <p>4.2. Цикл работы сердца. Физиологические свойства и особенности сердечной мышцы. Методы исследования и механизмы регуляции деятельности сердца.</p> <p>4.3. Законы гемодинамики. Механизмы регуляции тонуса сосудов и АД. Понятие о микроциркуляции. Особенности кровотока в венах.</p> <p>Раздел 5. Физиология пищеварения. Физиология выделения.</p> <p>5.1. Физиология пищеварения. Пищеварение в полости рта и желудке.</p> <p>5.2. Понятие о выделительных процессах и органах выделения. Функции почек.</p>
<p>Виды учебной работы</p>	<p>Контактная работа обучающихся с преподавателем</p> <p>Аудиторная (виды):</p> <ul style="list-style-type: none"> – лекции; – практические занятия. <p>Внеаудиторная (виды):</p> <ul style="list-style-type: none"> – консультации. <p>Самостоятельная работа</p> <ul style="list-style-type: none"> – устная; – письменная; – практическая.
<p>Форма промежуточного контроля</p>	<p>зачет</p>