

Сроки, формат сдачи домашней работы:

- Задания, предназначенные для конспектирования в тетрадь, сдавать в формате фотоотчёта.
- Задания, предназначенные для соотнесения, выделения того, или иного фрагмента, сдавать в формате фотоотчёта, или документа MS Word.
- Выполненные задания отправлять в соц.сети в специально созданной беседе.
- Задания оцениваются по 5б. шкале
- Сроки сдачи: **за 2 дня до экзамена отчитаться по всем темам!!!**

Задание по «Анатомии» для гр.Ф2 от 8.06.2020г.

Осталось очень мало времени до экзамена по дисциплине «Возрастная анатомия, физиология, и гигиена». Поэтому, прикрепляю для вас таблицу с разделами и темами, которые должны быть у каждого СДАНЫ до момента экзамена! Внимательно просмотреть тетради, документы, и дополните в случае нехватки той, или иной темы.

№п\п	Наименование разделов и тем
Раздел 1	<i>Введение. Современное представление о клеточном и тканевом строении развития организма. Тема 1</i>
Тема 1	<i>1. Анатомия. Как наука и предмет преподавания. 2. Краткая история развития анатомии.</i>
Тема 1.2 Место человека в ноосфере. Человек, как целостная биологическая система. Уровни структурной организации	<i>1. Основные положения и терминология цитологии, гистологии, эмбриологии, морфологии, анатомии и физиологии человека. 2. Место человека в ноосфере. 3. Современное представление о целостности организма и уровне его структурной организации. 4. Понятие об органах, анатомических системах и аппаратах</i>
Тема 1.3 Развитие организма человека. Основные закономерности роста и развития. Анатомо-физиологические особенности организма детей подростков и взрослых.	<i>1. Понятие об антогенезе и филогенезе. 2. Основные этапы развития организма от оплодотворения до рождения. 3. Основные закономерности роста и развития организма человека. 4. Анатомо-физиологические особенности детей, подростков и молодежи.</i>
Раздел 2	<i>Функциональная анатомия опорно-двигательного аппарата человека.</i>
Тема 2.1	<i>Общая возрастная анатомия костей и их соединения</i>
Тема 2.1.1	<i>Общая анатомия костей</i> <i>1. Виды костной ткани. 2. Внешняя форма, классификация и функциональная особенность различных видов костей. 3. Рост и развитие костей. 4. Факторы, влияющие на рост и развитие скелета, размеры и функции.</i>

Тема 2.1.2 Соединение костей	<ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывные соединения костей, их виды. Полусуставы. 2. Прерывные соединения костей – суставы. 3. Классификация по форме суставных поверхностей. Количество сочленяющихся костей, количество осей вращения.
Тема 2.2	Функциональная анатомия отдельных частей скелета
Тема 2.2.1 Скелет туловища	<ol style="list-style-type: none"> 1. Строение и функции органов здорового человека: опорно-двигательные. 2. Общая характеристика скелета человека. 3. Позвоночный столб. 4. Соединение позвоночного столба с черепом. 5. Возрастные особенности позвоночного столба. 6. Грудная клетка. Строение грудины и ребер. 7. Соединение ребер с грудиной и позвоночным столбом. 8. Возрастные и половые особенности грудной клетки.
Тема 2.2.2 Скелет головы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кости мозгового отдела черепа. Их строение и местоположение. 2. Кости лицевого отдела черепа. 3. Соединение костей черепа. 4. Контрфорсы черепа и их функциональное значение.
Тема 2.2.3 Скелет верхней конечности	<ol style="list-style-type: none"> 1. Пояс верхней конечности. 2. Соединение костей верхней конечности. 3. Свободная верхняя конечность. 4. Соединение костей свободной верхней конечности.
Тема 2.2.4 Скелет нижней конечности	<ol style="list-style-type: none"> 1. Пояс нижней конечности. 2. Возрастные половые и индивидуальные особенности таза. 3. Свободная нижняя конечность. 4. Соединение костей свободной нижней конечности. 5. Особенности строения суставов и связочного аппарата стопы.
Тема 2.3 Общая и возрастная анатомия мышечной системы.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Классификация мышечной ткани. 2. Мышца, как орган. 3. Вспомогательный аппарат мышц. 4. Функциональная характеристика мышц. 5. Законы рычага в работе мышцы.
Тема 2.4.	Функциональная анатомия и топография скелетных мышц отдельных областей тела человека
Тема 2.4.1 Мышцы шеи, туловища, головы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обзор мышц туловища по топографическому признаку. 2. Функциональные группы мышц, производящие движение позвоночного столба. 3. Брюшной пресс и его функциональное значение. 4. Мышцы, принимающие участие в механизме внешнего дыхания. 5. Мышцы головы, жевательные и мимические.
Тема 2.4.2 Мышцы верхней конечности.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обзор мышц верхней конечности по топографическому признаку. 2. Функциональные группы мышц, производящие движения пояса верхней конечности. 3. Функциональные группы мышц, производящие движения пояса свободной верхней конечности.
Тема 2.4.3 Мышцы нижней конечности.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обзор мышц нижней конечности по топографическому признаку. 2. Мышцы свободной нижней конечности. 3. Функциональные группы мышц, участвующие в движении бедра в тазобедренном суставе. 4. Функциональные группы мышц, производящие движение голени в коленном суставе. 5. Функциональные группы мышц, участвующие в движении стопы и пальцев стопы..
Раздел 3	Динамическая и функциональная анатомия систем обеспечения и регуляции движения
Тема 3.1	Внутренние органы
Тема 3.1.1 Общая анатомия внутренних	<ol style="list-style-type: none"> 1. Понятие о внутренних органах. Их отношение к разным системам и функциональное значение.

Тема 3.1.2 Пищеварительная система	<ol style="list-style-type: none"> 1. Строение и функции систем органов здорового человека: пищеварительной. 2. Пищеварительный канал. 3. Глотка. Ее положение и строение 4. Пищевод, его части, положение и строение. 5. Желудок. Его положение, формы, отделы. 6. Тонкая кишка. Ее отделы. Положение, строение стенки. 7. Толстая кишка. Ее отделы. Положение, строение стенки. 8. Печень. Ее положение и функции. 9. Поджелудочная железа. Ее положение, строение и функции.
Тема 3.1.3 Дыхательная система	<ol style="list-style-type: none"> 1. Строение и функции систем органов здорового человека: дыхательной. 2. Воздухоносные пути, полость носа. Носовые ходы, их строение и значение. 3. Гортань. Строение, топография и функции. 4. Трахея. Ее положение и строение стенки. 5. Бронхи. Их строение и принципы ветвления. 6. Легкие. Их положение, форма поверхности, края, доли и функции
Тема 3.1.4 Мочеполовая система	<ol style="list-style-type: none"> 1. Строение и функции систем органов здорового человека: выделительной, половой. 2. Мочевые органы. Общий обзор мочевых органов и их проекция. 3. Мужские половые органы. Общий обзор мужских половых органов. 4. Женские половые органы. Общий обзор женских половых органов.
Тема 3.2.	Функциональная анатомия систем кровообращения и лимфотока
Тема 3.2.1. Общая анатомия кровеносной системы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Строение и функции систем органов здорового человека: кровеносной.
Тема 3.2.2 Сердце	<ol style="list-style-type: none"> 1. Положение. Формы и размеры сердца. 2. Отделы сердца. Предсердие и желудочки. Их строение и функции. 3. Строение стенки сердца. 4. Влияние физических упражнений на положение, форму, размеры и функцию сердца.
Тема 3.2.3 Сосуды малого круга кровообращения	<ol style="list-style-type: none"> 1. Легочный ствол. Легочные артерии, капилляры, вены. 2. Особенности циркуляции крови в малом круге и кровообращении.
Тема 3.2.4 Артерии большого круга кровообращения.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Аорта и ее части. 2. Артерии шеи и головы. 3. Артерии верхней конечности. 4. Артерии стенок и органов грудной полости. 5. Брюшная аорта. 6. Артерии нижней конечности 7. Закономерности расположения артерий
Тема 3.2.5 Вены большого круга кровообращения	<ol style="list-style-type: none"> 1. Системы верхней полой вены. Ее местоположение и вены, ее образующие. 2. Отток венозной крови от верхней конечности. Глубокие и подкожные вены. 3. Нижняя полая вена. Местоположение и вены, ее образующие.
Тема 3.2.6. Лимфатическая система.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Общая характеристика лимфатической системы. 2. Пути, проводящие лимфу: лимфатические капилляры, протоки, стволы.
Тема 3.2.7. Органы кроветворения и иммунной системы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Общее строение и функции. 2. Костный мозг. 3. Селезенка.
Тема 3.3 Функциональная анатомия органов внутренней секреции	<ol style="list-style-type: none"> 1. Строение и функции органов здорового человека: эндокринной. 2. Гормоны и их влияние на организм человека.
Тема 3.4.	Функциональная анатомия нервной системы

Тема 3.4.1 Спинальный мозг	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Строение и функции органов здорового человека: нервной, включая центральную нервную систему.</i> 2. <i>Классификация нервной системы по топографическому и функциональному признакам.</i> 3. <i>Спинальный мозг. Его местоположение и проекция на позвоночный столб.</i>
Тема 3.4.2 Головной мозг.	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Общий обзор строения головного мозга. Отделы головного мозга.</i> 2. <i>Внешнее строение коры: поверхности, доли, борозды, извилины.</i> 3. <i>Внутреннее строение полушарий мозга. Топография серого и белого вещества.</i> 4. <i>Ядра оснований мозга и их функциональное значение.</i>
Тема 3.4.3 Проводящие пути центральной нервной системы	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Характеристика ассоциативных комиссуральных и проекционных путей.</i> 2. <i>Чувствительные проекционные пути экстерорецептивные и проприорецептивные.</i> 3. <i>Двигательные пути: латеральный и передний пирамидный и краноядерно-спинномозговой .</i>
Тема 3.4.4 Периферическая нервная система.	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Черепные нервы. Общий обзор черепных нервов.</i> 2. <i>Спинномозговые нервы. Общий обзор. Сплетения. Принцип образования сплетений.</i> 3. <i>Межреберные нервы. Их проекция и области иннервации.</i>
Тема 3.4.5 Вегетативная нервная система..	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Общие принципы строения вегетативной нервной системы, центральная и периферическая части симпатической нервной системы.</i> 2. <i>Центр парасимпатической нервной системы: их локализация и функциональное значение.</i>
Тема 3.5 Функциональная анатомия органов чувств.	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Строение и функции органов здорового человека: анализаторы.</i> 2. <i>Орган зрения.</i> 3. <i>Орган слуха и орган равновесия.</i> 4. <i>Орган обоняния.</i> 5. <i>Орган вкуса.</i> 6. <i>Двигательная сенсорная система</i> 7. <i>Тактильная, болевая и температурная сенсорные системы.</i>
Раздел 4	<i>Возрастная морфология. Анатомо-морфологические механизмы адаптации к физическим нагрузкам. Функциональные нарушения у детей и подростков и их коррекция. Учет конструкции тела в практике спортивной ориентации и отбора.</i>
Тема 4.1 Введение в возрастную морфологию.	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Динамическая и функциональная анатомия систем обеспечения и регуляции движения</i> 2. <i>Закономерности и факторы роста и развития организма человека.</i> 3. <i>Способы коррекции функциональных нарушений у детей и подростков.</i>
Тема 4.2 Введение в спортивную морфологию	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Анатомо-морфологические механизмы адаптации к физическим нагрузкам.</i> 2. <i>Морфологические модели и эталоны в спортивном отборе.</i>

Литературные источники:

1. Учеб. М.Р.Сапина, З.Г.Брыксина
2. Интернет-ресурсы
- 3.Анатомические атласы.