Министерство образования и науки Российской Федерации
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»
Институт фундаментальной медицины и биологии
Специальности «Лечебное дело», «Стоматология», «Медицинская биохимия»
Кафедра морфологии и общей патологии
Дисциплина: **Анатомия**

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
2022-2023 учебный год

N	***Раздел Дисциплины***	**Форма промежуточной аттестации**
1.	*Спланхнология*	устный опрос, тестирование **Контрольная работа**
2.	*Сердечно-сосудистая система*	устный опрос, тестирование **Контрольная работа**
3.	*Консультация перед экзаменом*	
		ЭКЗАМЕН

2 семестр

Тема 5. **Спланхнология:**
Лекции: **Развития органов пищеварительной и дыхательной систем, брюшины. Развитие органов мочевой системы, женской и мужской половых систем.**

Лабораторное занятие 1. Спланхнология – учение о внутренностях. Полые и паренхиматозные органы. Строение стенки трубчатого органа: слизистая оболочка, подслизистая оболочка, мышечная оболочка, адвентиция или серозная оболочка. Принципы строения паренхиматозных органов. Системы органов. Пищеварительная система. Органы пищеварения. Полость рта. Зубы. Твердое небо. Мягкое небо. Зев. Язык. Большие слюнные железы: околоушная, поднижнечелюстная, подъязычная, малые слюнные железы. Лимфоэпителиальное кольцо. Глотка, пищевод. Желудок.

Лабораторное занятие 2. Тонкая кишка: двенадцатиперстная, тощая, подвздошная. Толстая кишка: слепая (илеоцекальный клапан, илеоцекальное отверстие, червеобразный отросток (варианты положения)), ободочная, сигмовидная, прямая. Функция, строение, топография, отношение к брюшине. Поджелудочная железа. Протоки поджелудочной железы. Экзокринная и эндокринная функции, строение, топография, отношение к брюшине.

Лабораторное занятие 3. Печень, фиксирующий аппарат, значение воротной вены печени. Функция, строение, связки, топография, отношение к брюшине. Желчный пузырь. Желчные протоки. Функция, строение, топография, отношение к брюшине. Брюшина. Париетальный и висцеральный листки, брыжейки, сальники, связки, складки. Брюшная и брюшинная полости, забрюшинное пространство. Сальниковая, печеночная, преджелудочная сумки.

Лабораторное занятие 4. Дыхательная система. Верхние и нижние дыхательные пути. Нос. Околоносовые пазухи. Функция, строение, топография. Гортань: хрящи, соединения,

мышцы, полости, стенка гортани. Трахея. Бронхи. Легкие. Плевра, плевральная полость. Средостение. Функция, строение, топография.
Лабораторное занятие 5. Мочевая система. Почки, мочевыводящие структуры почки. Функция, строение, топография, отношение к брюшине, оболочки, фиксирующий аппарат. Почечная ножка. Мочеточник. Функция, строение, топография, отношение к брюшине и кровеносным сосудам, сужения. Мочевой пузырь. Функция, строение, топография, отношение к брюшине и кровеносным сосудам, сужения.

Лабораторное занятие 6. Мужские половые органы. Мошонка, фасциальные оболочки яичка и семенного канатика. Мужская половая железа (яичко) - экзокринная и эндокринная функции, строение, топография. Семявыносящий проток. Семенной канатик. Семенные пузырьки. Семявыбрасывающий проток. Простата. Бульбоуретральные железы. Половой член. Мужской мочеиспускательный канал. Функция, строение, топография.

Лабораторное занятие 7. Женские половые органы. Яичник экзокринная и эндокринная функции, топография, строение, отношение к брюшине. Матка. Маточная труба, Функция, топография, строение, отношение к брюшине, связки матки. Влагалище. Функция, топография, строение, отношение к брюшине. Большие половые губы. Преддверие влагалища. Большая и малая железы преддверия влагалища, клитор. Функция, топография, строение.
Промежность. Диафрагма таза. Мочеполовая диафрагма у женщин и мужчин. Функция, топография, строение.

Лабораторное занятие 8. Эндокринные железы: щитовидная, паращитовидные, надпочечники. Функции, строение, топография.
КР по теме «Спланхнология»

Тема 6. ***Сердечно-сосудистая система.***
Лекции: **Круги кровообращения - история вопроса. Сердце. Развитие сердца Артерии. Развитие артерий. Артериальные анастомозы. Микроциркуляторное русло. Вены большого круга кровообращения и их развитие. Венозные анастомозы: кава-кавальные, порто-кавальные. Лимфатическая система.**

Лабораторное занятие 9. Сердце. Форма и положение сердца в грудной полости. Предсердия и желудочки, их строение. Строение стенки сердца. Эндокард, миокард, эпикард. Перикард. Клапаны сердца. Артерии, вены сердца. Артерии малого круга кровообращения. Легочный ствол, легочные вены.

Лабораторное занятие 10. Артерии большого круга кровообращения. Аорта. Топография. Ветви восходящей части аорты, ветви дуги аорты. Плечеголовной ствол. Общая сонная артерия. Наружная и внутренняя сонные артерии. Подключичная артерия. Анастомозы между артериями головы и шеи.

Лабораторное занятие 11. Артерии верхней конечности. Подмышечная, плечевая, лучевая и локтевая артерии: их топография, ветви, проекция на наружные покровы. Ладонные (поверхностная и глубокая) артериальные дуги, артерии, их образующие.

Министерство образования и науки Российской Федерации
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»
Институт фундаментальной медицины и биологии
Специальности «Лечебное дело», «Стоматология», «Медицинская биохимия»
Кафедра морфологии и общей патологии
Дисциплина: **Анатомия**

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
2022-2023 учебный год

Лабораторное занятие 12. Артерии грудной и брюшной нисходящей части аорты. Анастомозы между ветвями брюшной части аорты. **Схема аорты и её ветвей (письменно).** **Лабораторное занятие 13.** Артерии таза. Общая подвздошная артерия, ее топография, деление на наружную и внутреннюю подвздошную артерии. Бедренная артерия. Подколенная артерия. Артерии голени и стопы. Артериальные дуги стопы, артерии их образующие. **Лабораторное занятие 14.** Венозная система. Вены большого круга кровообращения Верхняя полая вена, ее топография, источники формирования. Вены головы и шеи (поверхностные и глубокие). Плечеголовные вены. Внутренняя, наружная и передняя яремные вены. Подмышечная вена, подключичная вена. Межреберные вены. Непарная и полунепарная вены. Их притоки, топография. Нижняя полая вена, ее топография, источники формирования. Общая подвздошная вена. Внутренняя подвздошная вена. Наружная подвздошная вена. Вены брюшной полости и таза. Воротная вена, топография, притоки. **Лабораторное занятие 15.** Лимфатическая система. Грудной и правый лимфатические протоки. Подключичные и яремные стволы. Лимфатические образования грудной полости. Лимфатические сосуды и узлы головы, шеи, грудной и брюшной полостей, таза, верхней и нижней конечностей (поверхностные и глубокие). **КР по теме «Сердечно-сосудистая система»** **Лабораторное занятие 16.** Особенности кровоснабжения органов **Консультация перед экзаменом**
ЭКЗАМЕН

Зав. кафедрой
морфологии и общей патологии ИФМиБ КФ(П)У,
профессор А.П. Киясов