

ПЯТИГОРСКИЙ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ –
 Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
 высшего образования
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
 Министерства здравоохранения Российской Федерации

Тематический план занятий лекционного типа по дисциплине «Анатомия человека- анатомия головы и шеи»
 для обучающихся 2025-2026 года поступления
 по образовательной программе
 31.05.03 «Стоматология»
 Профиль специалитет
 Форма обучения очная
 2025-2026 учебный год

№п.п	Темы лекций
	1 курс 1 семестр
1	Предмет анатомия человека. Принципы и методы исследования в анатомии.
2	Скелет туловища, его развитие в фило- и онтогенезе. Вариации и аномалии костей скелета туловища.
3	Фило- и онтогенез черепа. Развитие скелета головы во внутриутробном периоде, после рождения. Мозговой отдел черепа. Вариации и аномалии костей. Краниометрические точки мозгового черепа, измерения черепа, черепной указатель. Конترفорсы черепа. Места типичных переломов основания черепа.
4	Развитие лицевого черепа в фило- и онтогенезе. Основные краниометрические точки лицевого черепа. Места типичных переломов челюстей.
5	Функциональная анатомия и развитие челюстных костей.
6	Функциональная анатомия височно-нижнечелюстного сустава.
7	Скелет конечностей, его развитие в фило- и онтогенезе. Вариации и аномалии, особенности верхней конечности как орудия труда. Особенности нижней конечности как опоры и передвижения. Добавочные кости верхней и нижней конечностей.
8	Общая анатомия мышечной системы. Строение и форма мышц. Развитие мышц. Вспомогательные аппараты мышц.
9	Общая анатомия мышц и фасций головы и шеи. Клетчаточные пространства головы и шеи.
10	Функциональная анатомия мышц и фасций головы и шеи. Клетчаточные пространства головы и шеи.
11	Общая спланхнология. Функции, развитие пищеварительной системы в фило- и онтогенезе. Варианты и аномалии. Развитие полости рта. Пороки развития полости рта и лица
12	Функциональная анатомия пищевода и желудка. Функции, развитие, варианты и аномалии. Развитие полости рта. Пороки развития
13	Сравнительная анатомия и эмбриогенез зубов. Зубная формула молочных и постоянных зубов. Частная анатомия зубов. Зубочелюстные сегменты.
14	Зубы: вариации и аномалии, артикуляция зубов. Смыкание зубов (физиологический прикус). Особенности строения в детском возрасте
15	Функциональная анатомия тонкой и толстой кишки. Функциональная анатомия печени и поджелудочной железы. Особенности строения, развитие, вариации и аномалии, методы прижизненного исследования.
16	Функциональная анатомия легких. Развитие органов дыхания. Легкие. Особенности строения, развитие, вариации и аномалии, методы прижизненного исследования
17	Мочевые органы: развитие, вариации и аномалии, методы прижизненного исследования
18	Функциональная анатомия половых органов (мужских и женских). Развитие наружных и внутренних половых органов. Гомология мужских и женских половых органов.
	1 курс 2 семестр
1.	Функциональная анатомия сердца. Общая ангиология. Анатомия кровеносной системы. Сердце, его развитие в фило- и онтогенезе. Вариации и аномалии (положения и строения) сердца. Методы прижизненного исследования сердца.
2.	Общие закономерности строения артерий и вен. Развитие, принципы расположения и топографии ветвей. Микроциркуляторное русло. Коллатеральное кровообращение. Кровообращение у плода.
3.	Функциональная анатомия артерий головы, их анастомозы. Функциональная анатомия вен головы, их анастомозы.

4.	Грудная аорта. Артерии верхней конечности. Брюшная аорта: парietальные и висцеральные ветви. Общая, наружная, внутренняя подвздошная артерии. Артерии нижней конечности.
5.	Лимфоидная система. Центральные периферические органы иммунной системы. Лимфатические сосуды, пути оттока лимфы от различных отделов тела и органов.
6.	Лимфатические сосуды и узлы головы и шеи.
7.	Общее учение о нервной системе. Развитие нервной системы в фило- и онтогенезе. Формирование отделов головного мозга. Функциональная анатомия спинного мозга.
8.	Продолговатый мозг. Мост. Ромбовидная ямка. IV желудочек. Мозжечок: ядра, ножки.
9.	Средний мозг. Промежуточный мозг. III желудочек.
10.	Общая анатомия периферической нервной системы. III желудочек. Мозжечок: ядра, ножки.
11.	и симпатический отделы). Локализация центров и ядер в различных отделах головного и спинного мозга. Нервная - вегетативная система (парасимпатический и симпатический отделы). Локализация центров и ядер в различных отделах головного и спинного мозга. Динамическая локализация функций в коре головного мозга.
12.	Черепные нервы. Общая характеристика I - VI пары черепных нервов.
13.	Черепные нервы. VII - XII пары черепных нервов.
14.	Функциональная анатомия оболочек спинного и головного мозга. Проводящие пути спинного и головного мозга. Формирование грануляций паутинной оболочки и смена путей резорбции спинномозговой жидкости.
15.	Анатомия лимбической системы и ретикулярной формации.
16.	Общая анатомия периферической нервной системы. Общая анатомия вегетативной нервной системы. Нервная - вегетативная система (парасимпатический и симпатический отделы). Локализация центров и ядер в различных отделах головного и спинного мозга.
17.	Железы внутренней секреции (нейрогенная группа).

И.о. зав. кафедрой

Фогель А.В.

ПЯТИГОРСКИЙ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ –
 Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
 высшего образования
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
 Министерства здравоохранения Российской Федерации

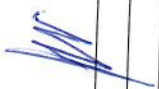
Тематический план занятий лекционного типа по дисциплине **«Истология, эмбриология, цитология – гистология полости рта»**
 для обучающихся 2025-2026 года поступления

по образовательной программе
 31.05.03 «Стоматология»
 Профиль специалитет
 Форма обучения очная
 на 2025-2026 учебный год

№п.п	Темы лекционных занятий
	I курс I семестр
1	Введение в курс гистологии, эмбриологии, цитологии. Методы исследования, задачи. История науки.
2	Цитология. Строение клетки, клеточная мембрана, цитоплазма, оргanelлы, включения.
3	Ядро. Ядерная оболочка, комплекс ядерной поры. Клеточный цикл.
4	Основные этапы эмбриогенеза. Половые клетки.
5	Оплодотворение. Дробление.
6	Бластогенез. Гастрুলация. Развитие осевого комплекса. Нейруляция.
7	Дифференцировка зародышевых листков. Гисто-, органогенез. Внезародышевые органы.
8	Классификация тканей. Эпителиальная ткань.
9	Железистый эпителий
10	Кровь, форменные элементы крови, плазма. Лимфа.
11	Липидоз. Гематопоз
12	Соединительная ткань. Классификация.
13	Костная и хрящевая ткань. Классификация
14	Мышечная ткань.
15	Нервная ткань. Нервная система.
16	Органы чувств.
	I курс 2семестр
1.	Сердце. Сосуды. Микроциркуляторное русло.
2.	Органы иммунной защиты. Центральное и периферическое звенья. Клеточная популяция, участие в иммунных реакциях, возрастные изменения.
3.	Эндокринная система. Центральное звено. Гипофиз, Гипоталамо-гипофизарная регуляция периферического отдела эндокринной системы. Периферическое звено. Понятие об АПУД-системе.
4.	Пищеварительная система. Общий план строения. Гистология органов ротовой полости. Строение губы, десны, твердого и мягкого неба, языка. Гистофизиология слюнных желез.
5.	Строение зуба. Гистофизиология эмали, дентина, цемента. Гисто-физиология пульпы зуба. Строение поддерживающего аппарата зуба. Развитие зуба. Пороки развития зубов.

6.	Гистология полых органов пищеварительной системы: пищевод, желудок, тонкая и толстая кишка. Послойное строение, гистофизиология пристеночного пищеварения. Печень. Поджелудочная железа.
7.	Дыхательная система. Гистофизиология. Развитие органов дыхательной системы. Пороки развития.
8.	Выделительная система. Гистофизиология. Развитие органов выделительной системы. Пороки развития.
9.	Мужская половая система. Развитие. Гистофизиология. Пороки развития.
10.	Женская половая система. Развитие. Пороки развития. Строение яичника, яичеводов, матки. Гистофизиология.

И.о. зав. кафедрой



Фогель А.В.

ПЯТИГОРСКИЙ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ –
Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Тематический план занятий лекционного типа по дисциплине «**Патологическая анатомия- патологическая анатомия головы и шеи**»
Кафедра морфологии

для обучающихся 2024-2025 года поступления
по образовательной программе
31.05.03 «**Стоматология**»
Профиль специализитет
Форма обучения очная
2025-2026 учебный год

№п.п	Темы лекций
1	Предмет патологическая анатомия человека. Принципы и методы исследования в патологической анатомии. 2 курс 3 семестр
2	Патология клетки. Повреждение и гибель клеток и тканей.
3	Нарушения обмена веществ в клетках и тканях. Патология накопления (дистрофии).
4	Расстройства крово- и лимфообращения
5	Воспаление, общая характеристика. Острое воспаление. Экссудативное воспаление. Хроническое (продуктивное) воспаление. Регенерация и репарация.
6	Иммуннопатологические процессы. Эскулативное воспаление. Гранулематозное воспаление. Регенерация и
7	Введение в онкоморфологию. Опухоль: основные свойства, принципы классификации. Клинико-морфологическая характеристика. Особенности метастазирования.
1.	Болезни сердца и сосудов. Атеросклероз и артериосклероз. Артериальная гипертензия и артериосклероз. 2курс 4 семестр
	Ишемическая болезнь сердца. Кардиомиопатии. Гипертрофия миокарда. Острое и хроническое легочное сердце. Этиология, патогенез, морфологическая характеристика.
2.	Болезни желудка. Диплопатические заболевания кишечника (болезнь Крона и язвенный колит). Заболевания червеобразного отростка слепой кишки
3.	Пороки развития орофациальной области. Заболевания твердых тканей зуба.
4.	Болезни периодонта. Одонтогенная инфекция: перистит; остеомиелит; одонтогенный сепсис.
5.	Болезни пародонта и слизистой оболочки рта. Гингивит. Пародонтит. Пародонтоз. Пародонтомы (эпулис). Десмодонтоз (прогрессирующий пародонтолиз). Фиброматоз десен. Стоматиты.
6.	Опухолевые заболевания орофациальной области. Лимфатических узлов орофациальной области и шеи
7.	Заболевания челюстных костей. Травматические повреждения. Воспалительные заболевания. Опухоль и опухолеподобные заболевания. Кисть.

И.о. зав. кафедрой

Фогель А.В.

ПЯТИГОРСКИЙ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ –
Федеральный государственный бюджетного образовательного учреждения

«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Тематический план занятий лекционного типа по дисциплине

2025-2026 года поступления по образовательной программе 33.05.01 «Фармация»

Профиль специалитет

Форма обучения очная

2025-2026 учебный год

№п.п	Темы лекций
1	Предмет анатомии человека в системе медицинского образования. История развития анатомии. Уровни строения и функциональное единство структур организма. Основные плоскости, оси тела человека и условные линии, определяющие положение органов и их частей. I курс I семестр
2	Опорно-двигательный аппарат. Анатомия частей скелета. Определение процесса движения. Общая анатомия скелета, его определение, функции, химический состав костей, костная ткань. Строение кости как органа. Классификация костей. Виды соединений костей. Подвижные соединения: суставы. Строение, виды суставов, объём движений. Неподвижные и полуподвижные соединения. Рост кости в длину и толщину. Кость в рентгеновском изображении. Скелет головы. Виды соединений костей черепа. Развитие черепа (краткие данные филогенеза и онтогенеза). Анатомо-функциональные особенности осевого скелета, верхних и нижних конечностей.
3	Анатомия мышечной системы. Мышца как орган, подразделение на части. Классификация мышц. Вспомогательный аппарат мышц (фасции, влагалища (синовиальные), сухожилия, синовиальные сумки, бляхи для сухожильной мышцы, сухожильные дуги, костно-фиброзные каналы. Микроанатомическое строение мышечного волокна. Миофибриллы. Расположение и значение скелетных мышц, мышечные группы.
4	Общая анатомия, развитие и функции сердечно-сосудистой системы. Общий план строения сердечно-сосудистой системы. Сосуды (артерии, вены, капилляры). Строение стенок крупных, средних и мелких артерий, капилляров и вен. Сосудодвигательный центр. Артериальные анастомозы. Венозные анастомозы. Функциональная анатомия сердца. Кровоснабжение и иннервация сердца. Сердечные шумы. Электррические явления, возникающие в работающем сердце: электрокардиограмма. Показатели сердечной деятельности: пульс, сердечные сокращения, артериальное давление.
5	Анатомия органов дыхания. Анатомические особенности строения лёгких. Плевра. Средостение. Механизмы регуляции дыхания. Дыхательный центр.
6	Анатомия и топография основных отделов желудочно-кишечного тракта. И.П. Павлов - основатель учения о пищеварении. Методы, разработанные И.П. Павловым для изучения функций пищеварительных желез. Механизмы регуляции пищеварения. Функциональная анатомия печени и поджелудочной железы. Механизмы регуляции секреции ферментов и кислоты. Ферменты, их определение, классификация. Пищеварение в желудке. Желудочный сок. Пищеварение в тонком кишечнике: полостное и пристеночное. Двигательная функция кишечника, механизм её регуляции. Кишечный сок. Вскрытие в тонком кишечнике. Пищеварение в толстом кишечнике. Микрофлора толстого кишечника, её значение. Обмен веществ.
7	Анатомия мочевыделительной системы. Основные выделительные структуры и органы организма человека (лёгкие, пищеварительно - кишечный тракт, почки, сальные железы). Общий план строения мочевой системы. Органы, образующие мочевую систему. Механизмы мочеобразования, мочеудаления и их регуляции.
8	Анатомия мужской и женской репродуктивных систем. Нейрогормональная регуляция. Особенности топографии органов малого таза у мужчин и женщин.
9	Анатомия органов иммунитета. Понятие об иммунитете. Иммунитет, виды иммунитета. Система иммунологического надзора и кооперация его компонентов.
10	Анатомия нервной системы. Общая неврология: классификация нервной системы, ее отделы, нейроны, синапсы, медиаторы, рефлекторная дуга, серое и белое вещество, нервные волокна, нервный центр. Конечный мозг: внутреннее строение полушарий, спайки, узлы, боковые желудочки. Конечный мозг: его доли, борозды и извилины полушарий мозга. Отделы головного мозга: принципы организации и функционального продолговатого мозга, моста, среднего мозга, мозжечка, промежуточного мозга, таламуса. Связь с другими отделами периферической нервной системы. Функциональная анатомия соматического и вегетативного отделов нервной системы. Понятие об анализаторах: Принципы строения и классификации анализаторов. Учение И.П. Павлова об анализаторах. Значение органов чувств в жизнедеятельности человека. Отделы сенсорной системы. Функциональная анатомия сенсорных систем. Органы чувств.

И.о. зав. кафедрой

Фогель А.В.

ПЯТИГОРСКИЙ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ –
Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения

Высшего образования
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра морфологии

Тематический план занятий лекционного типа по дисциплине «Анатомия»
для обучающихся 2025-2026 года поступления

31.05.01 «Лечебное дело»

Профиль специалитет

Форма обучения очная

2025-2026 учебный год

№п.п	Темы лекций
1	Предмет анатомии человека. Принципы и методы исследования в анатомии. Скелет туловища, его развитие в фило- и онтогенезе. Вариации и аномалии костей скелета туловища
2	Фило- и онтогенез черепа. Развитие скелета головы во внутриутробном периоде, после рождения. Вариации и аномалии черепа. Краниометрические точки мозгового черепа, измерения черепа, черепной указатель. Контрфорсы черепа. Места типичных переломов основания черепа
3	Скелет верхней и нижней конечности, его развитие в фило- и онтогенезе. Вариации и аномалии. Добавочные кости нижней и верхней конечности
4	Общая арthroлогия. Частная анатомия суставов
5	Общая анатомия мышечной системы. Мышцы головы и шеи, туловища, верхней и нижней конечности
1.	Введение в спланхнологию. Функции, развитие пищеварительной системы в фило- и онтогенезе. Варианты и аномалии. Зубы: развитие, вариации и аномалии, артикуляция зубов, прикусы
2.	Органы пищеварения: глотка, пищевод, желудок, тонкая и толстая кишка, печень, поджелудочная железа. Особенности строения, развитие, вариации и аномалии, методы прижизненного исследования
3.	Дыхательная система. Развитие органов дыхания. Легкие. Особенности строения, развитие, вариации и аномалии
4.	Лимфатическая система. Центральные периферические органы иммунной системы. Лимфатические сосуды, пути оттока лимфы от различных отделов тела и органов
5.	Сердце, его развитие в фило- и онтогенезе. Вариации и аномалии (положения и строения) сердца. Методы прижизненного исследования сердца. Общие закономерности строения расположения кровеносных сосудов. Микроциркуляторное русло. Коллатеральное кровообращение
6.	Аорта. Грудная аорта. Артерии грудной полости и верхней конечности. Брюшная аорта. Артерии брюшной полости и нижней конечности
7.	Общий обзор вен. Верхняя и нижняя полая вены. Воротная вена печени. Венозные анастомозы. Кровообращение плода

И.о. зав. кафедрой

Фогель А.В.

ПЯТИГОРСКИЙ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ –
Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования

«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра морфологии
Тематический план занятий лекционного типа по дисциплине «Анатомия»

для обучающихся 2024-2025 года поступления

по образовательной программе

31.05.01 «Лечебное дело»

Профиль специалитет

Форма обучения очная

2025-2026 учебный год

№п.п	Темы лекций
1	Общее учение о нервной системе. Развитие нервной системы в фило- и онтогенезе. Формирование отделов головного мозга
2	Своловая часть мозга
3	Ретикулярная формация (ядра, связи, функции). Лимбическая система
4	Архитектоника коры головного мозга. Динамическая локализация функций в коре головного мозга. Анализаторы 1 и 2 сигнальных систем
5	Вегетативная нервная система
6	Анатомия и топография V, VII-XII пар черепных нервов
7	Проводящие пути спинного и головного мозга
8	Органы чувств. Орган зрения. Предверно-улитковый
9	Топографические элементы областей тела

И.о. зав. кафедрой

Фогель А.В.

ПЯТИГОРСКИЙ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ –
Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения

Высшего образования
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Тематический план занятий лекционного типа по дисциплине **«Гистология, эмбриология, цитология»**
для обучающихся 2025-2026 года поступления
по образовательной программе
31.05.01 «Лечебное дело»
2025-2026 учебный год

№п.п	Темы лекций
1	Введение в курс гистологии, эмбриологии, цитологии. Методы исследования, задачи. История науки.
2	Цитология. Строение клетки, клеточная мембрана, цитоплазма, органеллы, включения. Ядро. Ядерная оболочка, комплекс ядерной поры. Клеточный цикл.
3	Основные этапы эмбриогенеза. Половые клетки. Оплодотворение. Дробление. Blastogenesis. Gastrulation. Развитие осевого комплекса. Нейруляция. Дифференцировка зародышевых листков. Гисто-, органогенез. Внезародышевые органы.
4	Классификация тканей. Эпителиальная ткань. Железистый эпителий
5	Соединительная ткань. Мышечная ткань. Классификация.
6	Нервная ткань. Нервная система. Органы чувств.

И.о. зав. кафедрой



Фогель А.В.

ПЯТИГОРСКИЙ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ –
Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения

Высшего образования

«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра морфологии

Тематический план занятий лекционного типа по дисциплине «Гистология, эмбриология, цитология»
для обучающихся 2024-2025 года поступления

по образовательной программе
31.05.01 «Лечебное дело»

2025-2026 учебный год

№п.п	Темы лекций	2 курс 3 семестр
1	Сердце. Сосуды. Микроциркуляторное русло	
2	Органы иммунной защиты. Центральное и периферическое звенья. Клеточная популяция. Участие в иммунных реакциях, возрастные изменения	
3	Эндокринная система. Центральное звено. Гипофиз. Гипоталамо-гипофизарная регуляция периферического отдела эндокринной системы. Периферическое звено. Понятие об АПУД-системе	
4	Пищеварительная система. Общий план строения. Гистология органов ротовой полости. Строение губы, десны, твердого и мягкого неба, языка. Гистологическое строение желудка	
5	Пищеварительная система. Пищевод, желудок. Тонкая и толстая кишка. Послойное строение, гистология пристеночного пищеварения	
6	Дыхательная система. Источники развития, строение, функции, пороки развития. Кожный покров. Строение, источники развития. Производные кожи.	
7	Выделительная система. Гистология. Развитие органов выделительной системы. Строение, источники развития. Строение яичника, яичеводов, матки.	
8	Мужская половая система. Развитие. Гистология. Женская половая система. Развитие. Строение яичника, яичеводов, матки.	
	Гистология	

И.о. зав. кафедрой

Фогель А.В.

ПЯТИГОРСКИЙ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ –
Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования

«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра морфологии
Тематический план занятий лекционного типа по дисциплине «Клиническая эмбриология»

для обучающихся 2024-2025 года поступления
по образовательной программе

31.05.01 «Лечебное дело»

Профиль специалитет
Форма обучения очная
2025-2026 учебный год

№п.п	Темы лекций
1	История развития клинической эмбриологии. Методы исследования. Особенности строение половых клеток. Прогенез. Основные этапы эмбрионального развития
2	Оогенез, сперматогенез, сходства и различия. Оплодотворение, его фазы. Ранний эмбриогенез: образование зиготы, морулы, бластоцисты, гаструлы и нейрулы. Первичная эмбриональная индукция
3	Органогенез. Дифференцировка эктодермы. Дифференцировка энтодермы. Сегментация мезодермы и образование сомитов (дерматом, склеротом, миотом). Формирование мезенхимы
4	Формирование внезародышевых (провизорных) органов: аллантоиса, амниона, хорiona. Образование плаценты и пупочного канатика
5	Критические периоды в развитии человеческого зародыша. Наследственно-генетические факторы, влияющие на развитие плода. Терапология. Ее роль в обосновании нарушений развития человеческого зародыша
6	Экстракорпоральное оплодотворение. Интрацитоплазматическая инъекция сперматозоида
7	Стволовые клетки. Понятие о диффероне

И.о. зав. кафедрой

Фогель А.В.

ПЯТИГОРСКИЙ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ –
Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования

«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра морфологии
Тематический план занятий лекционного типа по дисциплине

«Патологическая анатомия»
для обучающихся 2023-2024 года поступления

по образовательной программе
31.05.01 «Лечебное дело»

Профиль специалитет
Форма обучения очная

2025-2026 учебный год

№п.п	Темы лекций
1	Введение в патологическую анатомию. История патологической анатомии. Повреждение и гибель клеток и тканей. Морфология обратимого и необратимого повреждения клеток и тканей: морфология нарушений липидного обмена (липидные дистрофии). Патология белкового и углеводного обмена
2	Воспаление. Определение, сущность, биологическое значение. Медиаторы воспаления. Местные и общие проявления воспаления
3	Иммунопатологические процессы. Реакции гиперчувствительности. Аутоиммунные болезни. Иммунодефицитные состояния.
4	Процессы регенерации. Адаптационные изменения: виды, морфологическая характеристика, клиническое значение. Гипертрофия. Атрофия. Метаплазия. Дисплазия. Заживление ран. Морфогенез рубца.
5	Общее учение об опухолях. Принципы классификации. Опухоли доброкачественные и злокачественные, морфологическая характеристика.
1.	Болезни сердечно-сосудистой системы. Атеросклероз и артериосклероз. Артериальная гипертензия, гипертоническая болезнь и артериосклероз. Ишемическая болезнь сердца. Церебро-васкулярные заболевания.
2.	Ревматические болезни. Врожденные и приобретенные пороки сердца.
3.	Болезни органов дыхания. Острые пневмонии. Крупозная пневмония. Бронхопневмония.
4.	Болезни желудка. Гастрит. Язвенная болезнь. Опухоли желудка. Болезни кишечника.
5.	Болезни печени, желчевыводящих путей и эндокринной части поджелудочной железы.
6.	Опухоли эндокринных желез. Болезни других эндокринных желез.
7.	Болезни почек. Гломерулонефрит. Нефротический синдром.
8.	Болезни мужской половой системы. Инфекции, передающиеся половым или преимущественно половым путем.
9.	Болезни молочной железы и женской половой системы. Эндометриоз. Опухоли.
10.	Инфекционные и паразитарные болезни. Туберкулез. Сифилис.
11.	Воздушно-капельные инфекции: ОРВИ, дифтерия, корь, скарлатина, коклюш, менингококковая инфекция. Сепсис.

И.о. зав. кафедрой

Фогель А.В.

ПЯТИГОРСКИЙ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ –
Филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Тематический план занятий лекционного типа по дисциплине «Морфология: анатомия человека, гистология, цитология»
для обучающихся 2025-2026 года поступления

по образовательной программе
30.05.01 «Медицинская биохимия»

Профиль специалитет
Форма обучения очная
2025-2026 учебный год

№п.п	Темы лекций
1	Предмет морфологии. Принципы и методы исследования в морфологии. История науки. I курс I семестр
2	Строение клетки, клеточная мембрана. Жизненный цикл клетки. Строение ядра.
3	Основные этапы эмбриогенеза. Половые клетки. Оплодотворение. Дробление. Бластогенез. Гаструляция. Развитие осевого комплекса.
4	Гисто-, органогенез. Внезародышевые органы. Плацента. Пуловина.
5	Классификация тканей. Эпителиальная, соединительная, мышечная, нервная ткани.
6	Классификация тканей. Эпителиальная ткань.
7	Соединительная ткань. Классификация. Костная ткань. Хрящевая ткань.
8	Мышечная ткань. Классификация. строение, локализация, функции. Морфология поперечнополосатой и гладкой мышечных тканей
9	Строение, функции, локализация нервной ткани
10	Введение в остеологию. Фило- и онтогенез скелета человека (общие данные). Развитие скелета головы. Вариации и аномалии костей мозгового и лицевого черепа. I курс 2семестр
1	Введение в остеологию. Фило- и онтогенез скелета человека (общие данные). Классификация соединений костей. Строение
2	Общая артрология. Скелет туловища, его развитие в фило- и онтогенезе. Особенности строения скелета конечностей, его развитие в фило- и онтогенезе. Вариации и аномалии. Частная анатомия суставов.
3	Общая анатомия мышечной системы. Строение и форма мышц. Развитие мышц. Мышечная ткань. Механизм мышечного сокращения. Вспомогательные аппараты мышц (фасции, сухожилия, удерживатели, сумки, синовиальные выгалища).
4	Топографическая анатомия живота, слабые места брюшной стенки. Места выхода Грыж. Паховый канал. Диафрагма
4	Общая ангиология. Анатомия кровеносной системы. Сердце, его развитие в фило- и онтогенезе. Функциональная анатомия сердца. Вариации и аномалии (положения и строения) сердца. Методы прижизненного исследования сердца. Кровообращение плода.
5	Кровь, форменные элементы крови, плазма. Лимфа. Кроветворение. Костный мозг.
6	Лимфоидная система. Лимфатические сосуды, пути оттока лимфы от различных отделов тела и органов. Клеточная популяция, участие в иммунных реакциях, возрастные изменения.
7	Функции, развитие пищеварительной системы в фило- и онтогенезе. Варианты и аномалии.

И.о. зав. кафедрой

Фотель А.В.

ПЯТИГОРСКИЙ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ –
 Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
 высшего образования
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
 Министерства здравоохранения Российской Федерации

Тематический план занятий лекционного типа по дисциплине «**Морфология: анатомия человека, гистология, цитология**»
 Кафедра морфологии

для обучающихся 2024-2025 года поступления
 по образовательной программе

30.05.01 «Медицинская биохимия»
 Профиль специалитет

Форма обучения очная
 2025-2026 учебный год

№п.п	Темы лекций
1	Морфология органов ротовой полости: язык, небо, слонные железы, зубы. 2 курс 3семестр
2	Морфология, развитие зубов.
3	Морфология печени, поджелудочной железы, желчевыводящих путей, желчного пузыря.
4	Морфология дыхательной системы.
5	Морфология мочевого пузыря.
6	Анатомия мужской половой системы. Развитие. Аномалии развития.
7	Гистология мужской репродуктивной системы.
8	Анатомия женской репродуктивной системы. Аномалии развития.
9	Овариально-менструальный цикл женщины. Нейрогормональная регуляция.
10	Гистология женской репродуктивной системы.
11	Общее учение о нервной системе. Развитие нервной системы в фило- и онтогенезе.
12	Морфология спинного мозга: внешнее строение, гистология.
13	Морфология головного мозга: внешнее строение, гистология
1	Морфология стволловой части мозга: продолговатый мозг, мост, средний мозг. IV желудочек 2 курс 4семестр
2	Морфология промежуточного мозга: таламус, гипоталамус, метаталамус, гипофиз. Строение III желудочка. Гистология нейросекреторных ядер гипоталамуса.
3	Функциональная анатомия конечного мозга. Архитектоника коры головного мозга. Динамическая локализация функций в коре головного мозга. Анализаторы I и 2 сигнальных систем
4	Лимбическая система. Медиальная перля, состав волокон, положение в различных отделах головного мозга. Ретикулярная формация.
5	Функциональная анатомия оболочек спинного и головного мозга. Формирование грануляций паутинной оболочки и смена путей резорбции спинномозговой жидкости. Циркуляция цереброспинальной жидкости
6	Общая анатомия периферической нервной системы. Черепно-мозговые нервы: формирование, ход, функции, аномалии
7	Спинномозговые нервы: формирование, функции.
8	Афферентные проводящие пути спинного и головного мозга.
9	Эфферентные проводящие пути спинного и головного мозга
10	Функциональная анатомия желез внутренней секреции (нейрогенная группа) Функциональная анатомия желез внутренней секреции (Бранхиогенная группа)

11	Морфология иммунной системы (центральное звено)
12	Морфология иммунной системы (периферическое звено)
13	Морфология зрительного анализатора.
14	Морфология слухового и вестибулярного анализаторов.
15	Морфология анализаторов обоняния и вкуса.

И.О. зав. кафедрой



Фогель А.В.

ПЯТИГОРСКИЙ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ –
Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Тематический план занятий лекционного типа по дисциплине **«Введение в судебно-медицинскую экспертизу»**
для обучающихся 2021-2022 года поступления

по образовательной программе
30.05.01 «Медицинская биохимия»
Профиль специалитет
Форма обучения очная
2025-2026 учебный год

№п.п	Темы лекций
1	Введение в клиническую цитологию. Организация и правила работы в цитологической лаборатории.
2	Роль цитологических исследований в профилактической и диагностической медицине.
3	Красители. Классификация. Приготовление красителей. Тинкториальные свойства клеточных структур. Артефакты
4	Цитологическая характеристика типовых патологических процессов.
5	Цитологическая характеристика предопухольных процессов.
6	Цитологическая диагностика патологических заболеваний и опухолей
7	Цитологическая диагностика патологических процессов органов женской репродуктивной системы.
8	Цитологическая диагностика патологических процессов органов дыхательной системы.
9	Цитологические исследования клеток крови, костного мозга при диагностике лейкозов и лимфом.
10	Патологии эритропоэза и тромбоцитарного звена

И.о. зав. кафедрой

Фотель А.В.