

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

«Анатомия человека»
название

для специальности 7-07-0911-02 «Медико-профилактическое дело

на 2024/2025 учебный год

Дополнения и изменения	Основание
1. Внесены изменения в пояснительную записку согласно приложению № 1	Учебный план учреждения образования на 2024-2025 учебный год
2. Внесены изменения в тематический план согласно приложению № 2	Учебный план учреждения образования на 2024-2025 учебный год
3. Внесены изменения в учебно-методическую карту согласно приложению № 3	Учебный план учреждения образования на 2024-2025 учебный год
4. Актуализирован перечень практических навыков согласно приложению № 4	Заседание кафедры от 22.06.2024
5. Содержание темы «Органы чувств. Общий покров – кожа. Производные кожи. Орган зрения. Строение глазного яблока. Вспомогательные органы глаза. Проводящий путь зрительного анализатора» дополнено данными о вариантах строения протоков молочной железы и вариантами ветвления глазной артерии. Содержание темы «Скелет верхней конечности. Кости пояса и свободной части верхней конечности. Рентгеноанатомия скелета верхней конечности. Анатомические предпосылки переломов костей верхней конечности» дополнено следующими данными: результаты хирургического лечения переломов проксимального метафиза лучевой кости в отдалённом периоде. Содержание темы «Ветви дуги аорты. Плечеголовной ствол. Общая сонная артерия. Наружная сонная артерия: передняя, средняя, задняя группы ветвей» дополнено данными о сравнительных результатах	Акты внедрения результатов научных исследований в образовательный процесс

хирургического лечения стенозирующих и окклюзирующих поражений сонных артерий и о морфологических и морфометрических особенностях бифуркации общей сонной артерии у людей с разной формой черепа.

Содержание темы «Топография сердца. Проекция клапанов сердца на переднюю грудную стенку и места их выслушивания. Перикард. Рентгеноанатомия сердца. Развитие сердца. Аномалии. Возрастные особенности сердца и перикарда. Сосуды большого и малого кругов кровообращения. Аорта, части аорты. Артерии и вены сердца» дополнено данными о вариантах ветвления венечных артерий.

Содержание темы «Печень: топография, строение. Желчные протоки и желчный пузырь: топография, строение. Поджелудочная железа: топография, строение. Селезёнка: топография, строение» дополнено данными о распределении кистозных образований в поджелудочной железе и их отношении к общему желчному и Вирсунгову протокам.

Содержание темы «Нисходящая часть аорты. Ветви грудной аорты. Артериальное кровоснабжение органов грудной полости. Ветви брюшной аорты. Артериальное кровоснабжение органов брюшной полости.» дополнено данными об особенностях почечных артерий в детском возрасте.

Содержание тем «Подмышечная, плечевая артерии, их ветви. Локтевая, лучевая артерии, их ветви. Кровоснабжение кисти.» дополнено следующими данными: морфологические и гемодинамические предпосылки формирования васкулярной патологии верхней конечности.

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры нормальной анатомии (протокол № 15 от 20.06.2024)

Заведующий кафедрой нормальной анатомии

Трушель Н.А.



УТВЕРЖДАЮ

Декан медико-профилактического факультета



Гиндюк А.В.

Изменения в пояснительной записке

Всего на изучение учебной дисциплины отводится 236 академических часов, из них 156 аудиторных часов и 80 часов самостоятельной работы студента. Распределение аудиторных часов по видам занятий: 12 часов лекций, 144 часа лабораторных занятий.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БЮДЖЕТА УЧЕБНОГО ВРЕМЕНИ
ПО СЕМЕСТРАМ

Код, название специальности	семестр	Количество часов учебных занятий						Форма промежуточной аттестации
		всего	аудиторных	из них			самостоятельных внеаудиторных	
				лекций	УСР	лабораторных занятий		
7-07-0911-02 «Медико-профилактическое дело»	1	118	78	6	-	72	40	зачёт
	2	118	78	6	-	72	40	экзамен

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	Лекций	лабораторных
1. Введение в учебную дисциплину «Анатомия человека»	1	1
2. Кости; система скелета	2	11
2.1. Анатомия скелета	2	1
2.2. Осевой скелет		6
2.3. Добавочный скелет		4
3. Соединения; система соединений	1	12
3.1. Развитие соединений костей. Классификация соединений	1	1
3.2. Соединения костей осевого скелета		1
3.3. Соединения костей добавочного скелета		10
4. Мышцы; мышечная система	0,5	18
4.1. Мышечная ткань. Мышца как орган	0,5	1
4.2. Функциональная анатомия мышц		17
5. Внутренние органы	3	32
5.1. Пищеварительная система	1,5	14
5.2. Дыхательная система		6
5.3. Полость груди		1
5.4. Мочевая система	1,5	3
5.5. Половые системы		6
5.6. Промежность		1
5.7. Полости живота и таза	-	1
6. Эндокринные железы	-	2
7. Сердечно-сосудистая система	3	26
7.1. Сердечно-сосудистая система: сердце, артерии, сосуды микроциркуляторного русла, вены, лимфатические сосуды	1,5	1
7.2. Сердце. Перикард		3
7.3. Артерии		12
7.4. Вены	1,5	6
7.5. Лимфатические сосуды, стволы и протоки		4
8. Лимфоидная система		2
9. Нервная система	3	32
9.1. Нервная система и ее функции	1,5	-
9.2. Центральная нервная система		12

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	Лекций	лабораторных
9.3. Периферическая нервная система	1,5	12
9.4. Автономная нервная система		8
10. Органы чувств	-	7
10.1. Анатомо-функциональная характеристика органов чувств	-	1
10.2. Глаз и вспомогательные структуры глаза	-	3
10.3. Ухо	-	2
10.4. Орган обоняния. Орган вкуса	-	1
11. Общий покров	-	1
Всего часов	12	144

Приложение № 3

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА» МОРФОЛОГИЧЕСКОГО МОДУЛЯ

№ п/п	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов		Управляемая самостоятельная работа студента (УСР)	Практический навык	Формы контроля	
		лекций	лабораторных			практического навыка	текущей / промежуточной аттестации
1 семестр							
	Лекции	6					
1	Введение в анатомию. Общая анатомия скелета.	1,5	-	-	-	-	-
2	Общая анатомия соединений. Анатомия скелетных мышц.	1,5	-	-	-	-	-
3	Введение в спланхнологию. Развитие и функциональная анатомия органов пищеварительной и дыхательной систем.	1,5	-	-	-	-	-
4	Развитие и функциональная анатомия органов мочевой и половой систем.	1,5	-	-	-	-	-
	Лабораторные занятия		72				
1.	Предмет анатомии. Анатомическая терминология. Оси и плоскости, используемые в анатомии. Скелет и его части. Позвоночный столб. Строение позвонков. Ребра, грудина.	-	2	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положения, определение костных выступов	Устный Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
2.	Скелет головы. Мозговой и лицевой отделы черепа. Кости мозгового отдела черепа: лобная, теменная, затылочная, клиновидная, височная и	-	2	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положения, определение	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты,

	решетчатая кости.				костных выступов		электронные тесты
3.	Кости лицевого отдела черепа: верхняя и нижняя челюсти, нёбная кость, сошник, скуловая кость, нижняя носовая раковина, носовая кость, слёзная кость, подъязычная кость.	-	2	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положения, определение костных выступов	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
4.	Череп в целом. Череп новорожденного.	-	2	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положения, определение костных выступов	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
5.	Скелет верхней конечности. Кости пояса и свободной части верхней конечности. Анатомические предпосылки переломов костей верхней конечности.	-	2	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положения, определение костных выступов	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
6.	Скелет нижней конечности. Кости пояса и свободной части нижней конечности. Анатомические предпосылки переломов костей нижней конечности.	-	2	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положения, определение костных выступов	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
7.	Виды соединений костей. Классификация суставов. Соединения позвонков. Позвоночный столб. Соединения рёбер с грудными позвонками и грудной. Грудная клетка в целом. Соединения позвоночного столба с черепом. Соединения костей черепа. Височно-нижнечелюстной сустав.	-	2	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положения, определение костных выступов. Демонстрация движений.	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
8.	Соединения костей верхней конечности. Суставы пояса верхней конечности. Плечевой, локтевой, лучезапястный суставы, соединения костей предплечья. Суставы кисти.	-	2	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положения, определение костных выступов. Демонстрация движений.	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты

9.	Соединения костей нижней конечности. Суставы пояса нижней конечности. Таз в целом. Тазобедренный и коленный суставы.	-	2	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положений, определение костных выступов. Демонстрация движений.	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
10.	Соединения костей голени. Голеностопный сустав, соединения костей стопы.	-	2	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положений, определение костных выступов. Демонстрация движений.	Устный опрос*	Коллоквиум*
11.	Итоговое занятие по разделам: «Кости; система скелета», «Соединения; система соединений».	-	2	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положений, определение костных выступов и проекций. Демонстрация движений.	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
12.	Строение и классификация мышц. Мышцы и фасции спины и груди. Диафрагма. Анатомические предпосылки возникновения диафрагмальных грыж.	-	2	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положений, определение костных выступов и проекций. Демонстрация движений.	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
13.	Мышцы и фасции живота. Белая линия живота. Влагалище прямой мышцы живота. Паховый канал. Слабые места брюшной стенки как анатомические предпосылки образования грыж.	-	2	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положений, определение костных выступов и проекций. Демонстрация движений.	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
14.	Мышцы и фасции шеи. Топография шеи. Мышцы головы: мимические и жевательные. Фасции головы.	-	2	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положений, определение костных выступов и проекций. Демонстрация движений.	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты

15.	Мышцы и фасции пояса верхней конечности и плеча. Подмышечная ямка и подмышечная полость, топография плеча.	-	2	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положения, определение костных выступов и проекций. Демонстрация движений.	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
16.	Мышцы и фасции предплечья и кисти. Топография предплечья и кисти.	-	2	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положения, определение костных выступов и проекций. Демонстрация движений.	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
17.	Мышцы и фасции таза и бедра. Топография ягодичной области и бедра. Бедренный канал. Анатомические предпосылки возникновения бедренных грыж.	-	2	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положения, определение костных выступов и проекций. Демонстрация движений.	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
18.	Мышцы и фасции голени и стопы. Топография голени и стопы.	-	2	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положения, определение костных выступов и проекций. Демонстрация движений.	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
19	Итоговое занятие по разделу «Мышцы; мышечная система».	-	4	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положения, определение проекций. Демонстрация движений.	Устный опрос*	Коллоквиум*
20	Обзор органов пищеварительной системы. Полость рта. Губы, щёки, твёрдое и мягкое нёбо. Зубы молочные и постоянные.	-	2	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положения, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты

21	Язык. Малые и большие слонные железы: топография, строение. Глотка: топография, строение. Глоточное лимфоидное кольцо.	-	2	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положения, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
22	Пищевод: топография, строение. Области живота. Полость живота (брюшная полость), её стенки. Желудок: топография, строение.	-	2	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положения, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
23	Тонкая кишка: топография, строение.	-	2	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положения, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
24	Толстая кишка: топография, строение.	-	2	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положения, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
25	Брюшина. Топография брюшины в брюшной полости и полости таза. Возрастные особенности брюшины. Развитие пищеварительной системы. Аномалии.	-	2	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положения, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
26	Печень: топография, строение. Желчные протоки и желчный пузырь: топография, строение. Поджелудочная железа: топография, строение. Селезёнка: топография, строение.	-	2	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положения, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
27	Дыхательная система. Наружный нос. Полость носа. Околоносовые пазухи. Гортань: топография, строение. Полость гортани. Возрастные особенности полости носа и	-	2	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положения, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты

28	гортани. Трахея, бронхи, лёгкие: топография, строение. Возрастные особенности трахеи, бронхов и лёгких. Проекционные линии грудной стенки.	-	2	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положений, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
29	Полость груди. Плевра. Плевральная полость, плевральные синусы, границы легких и париетальной плевры. Средостение. Рентгеноанатомия трахеи, бронхов, легких и плевры. Развитие органов дыхательной системы. Аномалии.	-	2	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положений, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
30	Мочевая система. Почка: топография, строение. Мочеточник, мочевой пузырь: топография, строение. Рентгеноанатомия мочевых органов. Развитие мочевых органов. Аномалии. Возрастные особенности почки, мочеточника и мочевого пузыря.	-	2	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положений, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
31	Внутренние мужские половые органы. Яичко, придаток яичка, семявыносящий проток: их топография и строение. Семенной канатик. Опускание яичка и формирование его оболочек. Предстательная железа. Семенной пузырь. Бульбоуретральная железа. Наружные мужские половые органы: половой член, мошонка. Мужской мочеиспускательный канал. Развитие мужских половых органов. Аномалии. Возрастные особенности мужских половых органов.	-	2	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положений, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
32	Женские половые органы: внутренние и наружные. Яичник, придатки яичника, маточная труба, матка: их топография, строение, рентгеноанатомия.	-	2	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положений, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты

33	Влагалище. Наружные женские половые органы. Женский мочеиспускательный канал. Промежность: мышцы и фасции. Седлишно-анальная ямка. Особенности строения женской промежности. Развитие женских половых органов. Аномалии. Возрастные особенности женских половых органов.	-	2	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положений, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
34	Эндокринные железы: топография, строение. Возрастные особенности эндокринных желёз.	-	2	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положений, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
35	Итоговое занятие по разделу «Внутренние органы», «Эндокринные железы».	-	2	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положений, определение проекций	Устный опрос*	Коллоквиум* Зачёт
2 семестр							
Лекции							
1.	Введение в ангиологию. Развитие и функциональная анатомия сердца и кровеносных сосудов. Особенности артериального кровообращения органов грудной, брюшной и тазовой полостей.	1.5	-	-	-	-	-
2.	Функциональная анатомия венозной и лимфатической систем. Лимфоидная система.	1.5	-	-	-	-	-
3.	Введение в неврологию. Функциональная анатомия центральной нервной системы.	1.5	-	-	-	-	-
4.	Периферическая нервная система. Функциональная анатомия спинномозговых и черепных нервов. Автономная нервная система.	1,5	-	-			
Лабораторные занятия							
1.	Эндокринные железы: классификация, строение, топография, функции.	-	2	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положений, определение	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты,
		72					

2.	Сердечно-сосудистая система. Сердце. Строение камер сердца. Строение стенки сердца, проводящая система сердца.	-	2	-	проекций Демонстрация анат. образований, демонстрация положений, определение проекций	Устный опрос	Электронные тесты Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
3.	Топография сердца. Проекция клапанов сердца на переднюю грудную стенку и места их выслушивания. Перикард. Крути кровообращения. Сосуды большого и малого кругов кровообращения.	-	2	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положений, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
4.	Аорта, части аорты. Артерии и вены сердца. Ветви дуги аорты. Плечеголовной ствол. Общая сонная артерия. Наружная сонная артерия: передняя, средняя, задняя группы ветвей.	-	2	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положений, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
5.	Внутренняя сонная артерия и ее ветви. Подключичная артерия и ее ветви.	-	2	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положений, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
6.	Подмышечная, плечевая артерии, их ветви. Локтевая, лучевая артерии, их ветви. Кровоснабжение кисти.	-	2	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положений, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
7.	Нисходящая часть аорты. Ветви грудной аорты. Артериальное кровоснабжение органов грудной полости. Ветви брюшной аорты. Артериальное кровоснабжение органов брюшной полости.	-	2	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положений, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
8.	Общая подвздошная артерия. Наружная и внутренняя подвздошные артерии, их ветви.	-	2	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация	Устный опрос	Собеседование, контрольные

	Артериальное кровоснабжение органов малого таза. Бедренная артерия, ее ветви				положения, определение проекций		работы, тесты, электронные тесты
9.	Подколенная артерия, ее ветви. Передняя и задняя большеберцовые артерии. Артерии стопы.	-	2	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положения, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
10	Система верхней полой вены: плечеголовные вены, яремные вены. Вены верхней конечности. Вены стенок туловища: непарная и полунепарная вены.	-	2	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положения, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
11	Система нижней полой вены: общие подвздошные, наружная и внутренняя подвздошные вены, вены нижней конечности. Воротная вена печени. Портоскавазные и кавакавазные анастомозы. Кровообращение плода.	-	2	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положения, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
12	Лимфоидная система (первичные и вторичные лимфоидные органы). Лимфатическая система (общие данные). Лимфатические сосуды и узлы головы, шеи, верхней конечности. Пути оттока лимфы от головы, шеи и верхней конечности.	-	2	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положения, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
13	Лимфатические сосуды и узлы грудной, брюшной полостей, малого таза, нижней конечности. Пути оттока лимфы от стенок и органов грудной, брюшной полостей, полости таза и нижней конечности.	-	2	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положения, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
14	Итоговое занятие по разделам: «Сердечно-сосудистая система», «Лимфоидная система», «Эндокринные железы»	-	4	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положения, определение проекций	Устный опрос*	Коллоквиум*
15	Центральная нервная система. Спинной мозг.	-	2	-	Демонстрация анат.	Устный	Собеседование,

	развитие, топография, наружное и внутреннее строение. Оболочки спинного мозга				образований, демонстрация положений, определение проекций	опрос	контрольные работы, тесты, электронные тесты
16	Головной мозг: развитие, отделы. Задний мозг. Продолговатый мозг: наружное и внутреннее строение. Мост и мозжечок: наружное и внутреннее строение.	-	2	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положений, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
17	Четвёртый желудочек. Ромбовидная ямка. Проекция ядер черепных нервов на ромбовидную ямку. Средний мозг: наружное и внутреннее строение. Водопровод среднего мозга.	-	2	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положений, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
18	Промежуточный мозг: наружное и внутреннее строение. Третий желудочек.	-	2	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положений, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
19.	Конечный мозг: борозды и извилины верхнелатеральной, медиальной и нижней поверхностей полушарий. Локализация функций в коре полушарий головного мозга.	-	2	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положений, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
20	Обонятельный мозг. Боковые желудочки. Базальные ядра и белое вещество конечного мозга. Лимбическая система.	-	2	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положений, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
21	Оболочки головного мозга. Спинномозговая жидкость: образование и пути оттока. Проводящие пути головного и спинного мозга.	-	2	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положений, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты

22	Органы чувств. Общий покров – кожа. Производные кожи. Орган зрения. Строение глазного яблока. Вспомогательные органы глаза. Проводящий путь зрительного анализатора.	-	2	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положений, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
23	Преддверно-улитковый орган (орган слуха и равновесия). Наружное и среднее ухо. Внутреннее ухо. Проводящие пути вестибулярного и слухового анализаторов.	-	2	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положений, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
24	Итоговое занятие по разделам: «Центральная нервная система», «Органы чувств».	-	4	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положений, определение проекций	Устный опрос*	Коллоквиум* тесты
25	Периферическая нервная система. Черепные нервы: 0, I, II, III, IV, V, VI пары нервов. Орган обоняния.	-	2	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положений, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
26	Лицевой (VII) нерв, преддверно-улитковый (VIII) и языкоглоточный (IX) нервы.	-	2	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положений, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
27	Блуждающий (X) нерв. Орган вкуса. Добавочный (XI) и подъязычный (XII) нервы.	-	2	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положений, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
28	Спинномозговые нервы: задние и передние ветви спинномозговых нервов. Шейное сплетение. Плечевое сплетение.	-	2	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положений, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты

29	Передние ветви грудных спинномозговых нервов (межрёберные нервы). Поясничное сплетение.	-	2	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положений, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
30	Крестцовое и копчиковое сплетения.	-	2	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положений, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
31	Автономная нервная система. Общие принципы строения. Симпатическая часть автономной нервной системы.	-	2	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положений, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
32	Парасимпатическая часть автономной нервной системы. Иннервация внутренних органов. Автономные сплетения грудной, брюшной и тазовой полостей.	-	2	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положений, определение проекций	Устный опрос	Собеседование, контрольные работы, тесты, электронные тесты
33	Итоговое занятие по разделам: «Периферическая нервная система» «Автономная нервная система»	-	4	-	Демонстрация анат. образований, демонстрация положений, определение проекций	Устный опрос*	Коллоквиум* 3 балла

* является обязательной формой текущей аттестации (помечается форма контроля, за которую отметку получит каждый студент)

СОГЛАСОВАНО

Руководитель рабочей группы по
направлению «Медико-
профилактическое дело»

Экспертного совета по практико-
ориентированному обучению

 Римжа М.И.

**ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 7-07-0911-02 «МЕДИКО-
ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ДЕЛО»**

Наименование практического навыка	Форма контроля практического навыка
Демонстрация анатомических образований на трупе, его частях, органах, наглядных учебных пособиях с использованием анатомических терминов.	Устный опрос
Демонстрация положения органов тела человека по отношению к собственному телу.	Устный опрос
Определение костных выступов и проекции органов, крупных сосудов и нервов на поверхность тела человека.	Устный опрос
Демонстрация движений в суставах относительно осей и плоскостей, используемых в анатомии.	Устный опрос