

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лиховид Андрей Александрович
Должность: И.о. декана медико-биологического факультета
Дата подписания: 19.06.2024
Уникальный программный ключ:
842008d9d07ceade57ed427a05fd21c9bdf6cab6

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
Декан медико-биологического факультета
д-р геогр. наук проф. Лиховид А.А

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Анатомия

Специальность	<u>31.05.01 Лечебное дело</u>
Год начала обучения	<u>2026</u>
Форма обучения	очная
Реализуется в семестре	<u>2, 3 и 4</u>

Введение

1. Назначение

ФОС предназначен для объективной оценки уровня сформированности компетенций.

2. ФОС является приложением к программе дисциплины «Анатомия»

3. Разработчик: Джандарова Т.И., заведующий кафедрой анатомии и гистологии

4. Проведена экспертиза ФОС.

Члены экспертной группы:

Председатель Пахомова Т.А., доцент кафедры анатомии и гистологии

Члены комиссии:

Юшкова Л.Н., доцент кафедры анатомии и гистологии;

Пузанов О.И. доцент кафедры анатомии и гистологии

Представитель организации-работодателя: Виленский И.Л., главный врач ООО «Независимая КДЛ»

Экспертное заключение

ФОС по дисциплине позволяет оценить уровень сформированности компетенций.

Приступить к апробации

5. Срок действия ФОС определяется сроком реализации образовательной программы.

1. Описание критериев оценивания компетенции на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Компетенция (ии), индикатор (ы)	Уровни сформированности компетенци(ий),			
	Минимальный уровень не достигнут (Неудовлетворит ельно) 2 балла	Минимальный уровень (удовлетворитель но) 3 балла	Средний уровень (хорошо) 4 балла	Высокий уровень (отлично) 5 баллов
ОПК-5 - Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач				
Результаты обучения по дисциплине (модулю): Оценивает морфофункциональные и физиологические состояния и процессы в организме человека на индивидуальном, групповом и популяционном уровнях для решения профессиональных задач ИД-1 ОПК-5 Выявляет патологические состояния и процессы в организме человека для решения профессиональных задач ИД-2 ОПК-5	Знает слабо морфофункциональные и физиологические состояния и процессы в организме человека на индивидуальном, групповом и популяционном уровнях для решения профессиональных задач	Не в полной мере знает морфофункциональные и физиологические состояния и процессы в организме человека на индивидуальном, групповом и популяционном уровнях для решения профессиональных задач	Знает морфофункциональные и физиологические состояния и процессы в организме человека на индивидуальном, групповом и популяционном уровнях для решения профессиональных задач	Знает на высоком уровне морфофункциональные и физиологические состояния и процессы в организме человека на индивидуальном, групповом и популяционном уровнях для решения профессиональных задач

Оценивание уровня сформированности компетенции по дисциплине осуществляется на основе «Положения о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры - в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет» в актуальной редакции.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕРКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция
		Семестр 2	
1.	3	На каком позвонке располагается сонный бугорок: 1) на I – ом шейном; 2) на II – ом шейном; 3) на VI – ом шейном.	ОПК-5
2.	3	Бугорок передней лестничной мышцы располагается: 1) на верхней поверхности ключицы; 2) на нижней поверхности 1 – ого ребра; 3) на верхней поверхности 1 – ого ребра.	ОПК-5
3.	2	Место расположения суставной впадины лопатки: 1) angulus inferior; 2) angulus lateralis; 3) angulus medialis.	ОПК-5
4.	2	Какие края отсутствуют на лопатке: 1) margo superior; 2) margo inferior; 3) margo medialis	ОПК-5
5.	1	Борозда лучевого нерва проходит: 1) по задней поверхности тела плечевой кости; 2) по медиальной поверхности диафиза плечевой кости; 3) на проксимальном эпифизе плечевой кости.	ОПК-5
6.	2	На уровне, каких ребер располагается лопатка: 1) с I-го по V –ый; 2) со II –го по VII - ой; 3) с III – го по VIII – ой.	ОПК-5
7.	3	На нижней поверхности грудинного конца ключицы располагается: 1) конусовидный бугорок;	ОПК-5

		2) трапецевидная линия; 3) вдавление ключично-реберной связки.	
8.	3	Из каких анатомических образований состоит задний отросток таранной кости: 1) tuberculum anterior et posterior; 2) tuberculum superior et inferior; 3) tuberculum lateralis et medialis.	ОПК-5
9.	1	Бугорок ребра расположен в месте перехода: 1) collum costae в corpus costae; 2) caput costae в collum costae; 3) os costale в cartilago costalis;	ОПК-5
10.	2	Укажите, какие кости запястья составляют дистальный ряд: 1) полулунная, гороховидная, трапецевидная, трехгранная; 2) кость-трапеция, головчатая, трапецевидная, крючковидная; 3) полулунная, гороховидная, ладьевидная, трехгранная.	ОПК-5
11.	2	Spina scapulae располагается: 1) на реберной поверхности лопатки; 2) на дорсальной поверхности лопатки; 3) на верхнем крае лопатки.	ОПК-5
12.	1	Укажите суставные поверхности пяточной кости: 1) таранные и кубовидная суставные поверхности; 2) ладьевидная и клиновидные суставные поверхности; 3) лодыжковые суставные поверхности.	ОПК-5
13.	1	Дистальный ряд костей предплюсны образован: 1) os navicularis, cuboidea et cuneiforme; 2) os talus et calcaneus; 3) os cuboidea, os talus et calcaneus.	ОПК-5
14.	2	Место перехода чешуи лобной кости в глазничные части: 1) margo infraorbitalis; 2) margo supraorbitalis; 3) glabella.	ОПК-5
15.	3	На внутренней поверхности теменной кости проходит: 1) борозда нижнего и верхнего сагиттальных синусов; 2) борозда поперечного и сигмовидного синусов; 3) борозда верхнего сагиттального и сигмовидного синусов.	ОПК-5

16.	3	Как называется костный выступ на середине внутренней поверхности чешуи лобной кости: 1) juga cerebrale; 2) protuberantia interna; 3) crista frontalis.	ОПК-5
17.	2	Укажите, какое анатомическое образование отделяет правую и левую глазничные части лобной кости: 1) надглазничная вырезка; 2) решетчатая вырезка; 3) яремная вырезка.	ОПК-5
18.	1	Укажите анатомическое образование, расположенное по срединной линии носовой части лобной кости: 1) spina nasalis; 2) crista frontalis; 3) ala cristae galli.	ОПК-5
19.	3	Вдоль какого края теменной кости проходит верхний сагиттальный синус: 1) margo frontalis; 2) margo occipitalis; 3) margo sagittalis.	ОПК-5
20.	2	Как называется часть затылочной кости, расположенная впереди от большого затылочного отверстия: 1) squama occipitalis; 2) clivus; 3) pars basilaris.	ОПК-5
21.	1	Яремная вырезка ограничена: 1) яремным бугорком; 2) внутрияремным отростком; 3) яремным отростком.	ОПК-5
22.	1	Как называется углубление, расположенное кзади от лобного гребня: 1) турецкое седло; 2) слепое отверстие; 3) гипофизарная ямка.	ОПК-5
23.	2	Как называется центральная точка eminentia cruciata: 1) внутренний затылочный гребень;	ОПК-5

		2) внутренний затылочный выступ; 3) наружный затылочный выступ.	
24.	2	Какой канал проходит в толще мыщелка затылочной кости: 1) мыщелковый канал; 2) канал подъязычного нерва; 3) сосцевидный канал.	ОПК-5
25.	2	Тройничное вдавление располагается: 1) на верхушке пирамиды; 2) на передней поверхности пирамиды в области верхушки; 3) на задней поверхности пирамиды в области верхушки; 4) под скуловым отростком на наружной поверхности чешуи.	ОПК-5
26.	1	Hiatus canalis nervi petrosi minores et majoris располагаются: 1) на передней поверхности пирамиды; 2) на задней поверхности пирамиды; 3) на нижней поверхности пирамиды; 4) на верхней поверхности пирамиды.	ОПК-5
27.	4	Какое анатомическое образование открывается на apex partis petrosae; 1) внутреннее слуховое отверстие; 2) наружная апертура водопровода преддверия; 3) наружное отверстие сонного канала; 4) внутреннее отверстие сонного канала.	ОПК-5
28.	3	Incisura mastoidea располагается: 1) кпереди от сосцевидного отростка; 2) кзади от сосцевидного отростка; 3) медиально от сосцевидного отростка; 4) проходит по верхушке сосцевидного отростка.	ОПК-5
29.	1	Укажите, какие края выделяют в пирамиде височной кости: 1) передний, задний, верхний; 2) передний, верхний, нижний; 3) передний, задний, латеральный; 4) передний, задний, медиальный.	ОПК-5
30.	4	Наружная апертура канальца улитки располагается на: 1) margo anterior; 2) margo posterior;	ОПК-5

		3) margo superior; 4) margo inferior.	
31.	3	Какие из отростки клиновидной кости отходят от тела отвесно вниз: 1) ala major; 2) ala minor; 3) processus pterygoideus; 4) hamulus pterygoideus.	ОПК-5
32.	2	Медиальная стенка глазницы образована: 1) глазничной частью лобной кости, глазничная поверхность малых крыльев клиновидной кости; 2) глазничная пластинка решетчатой кости, тело клиновидной кости, слезная кость, лобный отросток верхней челюсти; 3) глазничная поверхность скуловой кости и верхней челюсти, глазничный отросток небной кости; 4) глазничная поверхность скуловой кости и больших крыльев клиновидной кости.	ОПК-5
33.	1	Какие движения в тазобедренном суставе возможны вокруг фронтальной оси: 1) flexio et extensio; 2) adductio et abductio; 3) rotatio et circumductio.	ОПК-5
34.	4	Грудино-ключичный сустав по форме суставных поверхностей является: 1) плоским; 2) шаровидным; 3) эллипсовидным; 4) седловидным.	ОПК-5
35.	1	Укажите в каком из суставов верхней конечности нет дополнительных элементов сустава: 1) art. cubiti; 2) art. humeri; 3) art. radiocarpea; 4) art. Sternoclavicularis.	ОПК-5
36.	4	Какие из перечисленных структур ограничивают поверхностное паховое кольцо медиально: 1) crus laterale; 2) crus mediale;	ОПК-5

		3) lig.intercruralis; 4) lig reflexum.	
37.	1	Как называется область шеи, ограниченная спереди – задним краем грудино-ключично-сосцевидной мышцы, сзади – латеральный край трапециевидной мышцы, снизу – ключицей: 1) латеральная область шеи; 2) вийная область; 3) передняя область шеи 4) грудино-ключично-сосцевидная область.	ОПК-5
38.	4	Какая мышца плечевого пояса формирует верхнюю границу трех- и четырехстороннего отверстия: 1) m.deltoideus; 2) m. teres major, m. supraspinatus; 3) m. infraspinatus; 4) m.subscapularis, m. teres minor.	ОПК-5
39.	2	Какая мышца проходит через большое седалищное отверстие: 1) подвздошно - поясничная; 2) грушевидная; 3) внутренняя запирательная; 4) верхняя и нижняя близнецовые мышцы.	ОПК-5
40.	1	Поверхностное бедренное кольцо соответствует: 1) hiatus saphenus; 2) hiatus tendineus; 3) for. suprapiriforme; 4) for. Infrapiriforme.	ОПК-5
41.	4	Какая фасция шеи образует футляр для мышц подъязычной кости: 1) поверхностная фасция шеи; 2) поверхностный листок собственной фасции шей; 3) глубокий листок собственной фасции шеи; 4) предпозвоночная фасция	ОПК-5
42.	2	Паховая связка образована: 1) нижним свободным краем апоневроза m.obliquus internus abdominis; 2) нижним свободным краем апоневроза m.obliquus externus abdominis; 3) нижним свободным краем апоневроза m.transversus abdominis;	ОПК-5

		4) утолщенная полоска собственной фасции m.obliquus externus abdominis.	
43.	1	Назовите структуры, ограничивающие мышечную лакуну: 1) lig.inguinale, arcus iliopectinus, os ilium; 2) tractus iliotibialis, lig. pectineale, lamina vastoadductoria; 3) lig. lacunare, v.femoralis, margo falciformis.	ОПК-5
44.	4	К группе широких мышц живота не относится: 1) m.obliquus externus abdominis; 2) m.obliquus internus abdominis; 3) m.transversus abdominis; 4) m. rectus abdominis.	ОПК-5
45.	2	Какие мышцы плечевого пояса формируют заднюю стенку подмышечной впадины: 1) m.deltoideus, m. supraspinatus; 2) m. teres major, m.subscapularis; 3) m. infraspinatus, m. teres minor.	ОПК-5
46.	Мышечно- трубный канал (canalis musculotubarius) начинается на верхушке пирамиды, между ее передним краем и чешуей височной кости.	Какой канал височной кости начинается между чешуей и передним краем пирамиды?	ОПК-5
47.	sulcus sinus petrosi superiors, - след одноименного венозного синуса.	Какое анатомическое образование расположено на верхнем крае пирамиды височной кости?	ОПК-5
48.	sinus sagittalis superior, sinus sagittalis inferior, sinus rectus	Борозды, каких синусов твердой мозговой оболочки не проходят на височной кости?	ОПК-5

49.	зрительные каналы, canales optici	Какое анатомическое образование проходит в основании малых крыльев клиновидной кости?	ОПК-5
50.	Поднижнечелюстной треугольник, trigonum submandibulare	Как называется треугольник шеи, ограниченный краем нижней челюсти и брюшками двубрюшной мышцы?	ОПК-5
51.	Верхний мышечно-малоберцовый канал, canalis musculoperoneus superior	Какое топографическое образование голени располагается в верхней трети голени между латеральной поверхностью fibula и m. peroneus longus?	ОПК-5
52.	m. subscapularis и широким плоским сухожилием т. latissimus dorsi.	Какие мышцы плечевого пояса формируют заднюю стенку подмышечной впадины?	ОПК-5
53.	Верхний мышечно-малоберцовый канал, canalis musculoperoneus superior	Какое топографическое образование голени располагается в верхней трети голени между латеральной поверхностью fibula и m. peroneus longus?	ОПК-5
54.	m. pronator quadratus	Какие мышцы составляют четвертый слой сгибателей предплечья?	ОПК-5
55.	m. triceps brachii	Какая мышца плеча участвует в формировании задней стенки плече-мышечного канала?	ОПК-5
Семестр 3__			
56.	3	Скелетотопия глотки: 1) от основания черепа до 1У шейного позвонка; 2) от 1 до У11 шейного позвонка; 3) от основания черепа до У1-У11 шейного позвонка; 4) от затылочной кости до У-У1 шейного позвонка; 5) от основания черепа до 1 грудного позвонка.	ОПК-5
57.	3	В носовой части глотки располагаются:	ОПК-5

		1) глоточное отверстие слуховой трубы, трубный валик, небные миндалины; 2) глоточное отверстие слуховой трубы, глоточная, трубные, небные миндалины; 3) глоточная и трубные миндалины, глоточное отверстие слуховой трубы, трубный валик; 4) трубный валик, глоточное отверстие слуховой трубы, трубные, небные и глоточные миндалины; 5) глоточная и небные миндалины, трубный валик.	
58.	3	Лимфоэпителиальное кольцо глотки образуют: 1) глоточная, трубные, небные миндалины и поднижнечелюстная железа; 2) глоточная, две трубные, две небные миндалины и околоушная железа; 3) язычная, глоточная, трубные и небные миндалины; 4) глоточная, язычная, небные миндалины и хоаны; 5) глоточная, небные, трубные, язычная миндалины и небно-глоточная дужка.	ОПК-5
59.	2	Синтопия пищевода в нижней трети грудного отдела: 1) спереди - трахея, аорта, сзади - позвоночный столб, справа - правый блуждающий нерв, слева - медиастинальная плевра; 2) сзади и справа - нисходящая аорта, спереди - перикард и левый блуждающий нерв, справа - правый блуждающий нерв, который затем смешается кзади, слева - левая медиастинальная плевра; 3) сзади - позвоночный столб, справа - нисходящая аорта, правый блуждающий нерв, слева - левая медиастинальная плевра и левый блуждающий нерв, спереди - перикард 4) спереди - перикард, слева - левый блуждающий нерв, справа - правый блуждающий нерв, непарная вена, сзади - нисходящая аорта.	ОПК-5
60.	4	Передняя поверхность желудка соприкасается: 1) с диафрагмой, левой долей печени, передней брюшной стенкой; 2) с диафрагмой, правой долей печени, селезенкой; 3) с поперечной ободочной кишкой, передней брюшной стенкой; 4) с диафрагмой, поджелудочной железой, передней брюшной стенкой; 5) с передней брюшной стенкой, с селезенкой, поджелудочной железой.	ОПК-5
61.	2	Групповые лимфоидные узелки (Пейеровы бляшки) располагаются: 1) в тощей кишке; 2) в подвздошной кишке; 3) в сигмовидной кишке; 4) в поперечной ободочной кишке;	ОПК-5

		5) в 12 —перстной кишке.	
62.	2	Меккелев дивертикул - это: 1) остаток незаросшего венозного протока; 2) остаток незаросшего желточного протока; 3) слепая часть каудального отдела первичной кишки; 4) червеобразный отросток	ОПК-5
63.	4	Голотопия печени: 1) mesogastrium; 2) epigastrium; 3) hypogastrium; 4) все вышеперечисленное	ОПК-5
64.	2	Скелетотопия дна желчного пузыря: 1) проецируется на уровне У межреберья linea medioclavicularis dextra 2) проецируется у места соединения хрящей У111 и 1Х ребер справа; 3) проецируется у места соединения У11 ребра к грудины; 4) проецируется у места соединения хрящей У111 и 1Х ребер справа	ОПК-5
65.	3	Голотопия поджелудочной железы: 1) пупочная и правая абдоминальная области; 2) правая и левая подреберная области; 3) эпигастральная и левая подреберная области; 4) эпигастральная правая подреберная области	ОПК-5
66.	2	Какие органы расположены интраперитонеально: 1) слепая кишка, поперечная ободочная кишка, селезенка, желудок, почки, поджелудочная железа; 2) слепая кишка, поперечная ободочная, сигмовидная кишка, селезенка, желудок, тонкая кишка; 3) прямая кишка, печень, мочеточники, селезенка, 12 перстная кишка; 4) восходящая и нисходящая ободочная кишка; 5) почки, надпочечники, поджелудочная железа, мочевого пузырь	ОПК-5
67.	3	Дубликатурой брюшины представлены следующие связки: 1) венечная, серповидная печени, круглая связка печени, треугольные связки печени, желудочно - диафрагмальная; 2) венозная связка, серповидная, печеночно – желудочная, венечная связка печени; 3)	ОПК-5

		серповидная связка печени, треугольные связки печени печеночно – дуоденальная, печеночно – желудочная, желудочно - селезеночная; 4) желудочно – почечная, желудочно – селезеночная, венечная, желудочно - диафрагмальная	
68.	3	Правый брыжеечный синус ограничен: 1) восходящей ободочной кишкой, нисходящей ободочной кишкой, брыжейкой поперечной ободочной кишки, корнем брыжейки тонкой кишки; 2) корнем брыжейки тонкой кишки, брыжейкой поперечной ободочной кишки, брыжейкой сигмовидной ободочной кишки; 3) корнем брыжейки тонкой кишки, брыжейкой поперечной ободочной кишки, восходящей ободочной кишкой 4) корнем брыжейки тонкой кишки, брыжейкой поперечной ободочной кишки, нисходящей ободочной кишкой, брыжейкой сигмовидной ободочной кишки	ОПК-5
69.	2	Средний этаж брюшной полости ограничен: 1) от диафрагмальной поверхности печени до брыжейки поперечной ободочной кишки; 2) от брыжейки поперечной ободочной кишки до верхней апертуры таза; 3) от восходящей ободочной кишки до нисходящей ободочной кишки; 4) от брыжейки поперечной ободочной кишки до брыжейки сигмовидной ободочной кишки	ОПК-5
70.	3	В среднем этаже брюшной полости брюшина образует: 1) recessus intersigmoideus, bursa hepatica, recessus duodenalis dexter et sinister; 2) recessus ileocecalis superior et inferior, recessus duodenalis superior et inferior 3) sinus mesentericus dexter et sinister, canalis abdominis lateralis dexter et sinister; 4) bursa hepatica, bursa omentalis, bursa pregastrica	ОПК-5
71.	2	Какие пазухи открываются в средний носовой ход: 1) клиновидная, лобная, верхнечелюстная пазухи; 2) средние и передние ячейки решетчатой кости, лобная и верхнечелюстная пазухи; 3) клиновидная и верхнечелюстная пазухи, задние ячейки решетчатой кости; 4) лобная, верхнечелюстная пазухи, задние ячейки решетчатой кости; 5) передние, средние, задние ячейки решетчатой кости, носослезный канал.	ОПК-5
72.	2	Голотопия и скелетотопия гортани: 1) располагается в средней области шеи на уровне от IУ до У1 - У11 шейных позвонков; 2) располагается в передней области шеи на уровне от IУ до У1 - У11 шейных позвонков;	ОПК-5

		3) располагается в задней области шеи на уровне от IУ до У1 - У11 шейных позвонков.	
73.	2	В верхнем средостении располагаются: 1) вилочковая железа, нижняя полая вена, трахея, перикард; 2) непарная и полунепарная вены, грудной проток, диафрагмальные нервы; 3) вилочковая железа, правая и левая плечеголовые вены, верхняя полая вена, дуга аорты с отходящими от нее сосудами, трахея, грудной проток, симпатические стволы блуждающие и диафрагмальные нервы; 4) грудная часть нисходящей аорты, непарная и полунепарная вены, симпатические стволы, внутренностные и блуждающие нервы, грудной проток, пищевод.	ОПК-5
74.	3	Перечислите мышцы форникального аппарата: 1) m. detrussor urinae, m. sphincter uretrae, m. fornicis, m.longitudinale calycis; 2) m. sphincter fornicis, m. levator calycis, m. sphincter pupillae, m. levator ani; 3) m.longitudinale calycis, m. sphincter fornicis , m. levator fornicis, m spiralis calycis; 4) m spiralis calycis, m. detrussor urinae, m. sphincter ani internus	ОПК-5
75.	3	В лучистой части почки располагается: 1) почечные тельца нефрона; 2) извитые части проксимального и дистального отделов нефрона; 3) прямые почечные канальцы и начальные отделы собирательных трубочек; 4) почечные тельца нефрона и начальные отделы собирательных трубочек; 5) почечные тельца и извитые канальцы проксимального и дистального отделов нефронов.	ОПК-5
76.	1	Какие функции не выполняет форникальный аппарат: 1) способствует фильтрации первичной мочи в капсулу почечного тельца 2) регулирует внутрилоханочное давление 3) способствует выделению мочи из почечного сосочка 4) препятствует обратному току мочи в сосочковые протоки	ОПК-5
77.	3	Слой стенки мочевого пузыря в области мочепузырного треугольника: 1) слизистая, мышечная, серозная оболочки; 2) слизистая, подслизистая, мышечная, адвентициальная оболочки; 3) слизистая, мышечная, адвентициальная оболочки; 4) слизистая, подслизистая, мышечная, серозная оболочки.	ОПК-5
78.	2	Что означает положение матки anteflexio: 1) наклон матки вперед; 2) угол между маткой и шейкой открытый кпереди;	ОПК-5

		3) матка изогнута кзади; 4) наклон матки кзади	
79.	3	Чем представлен параметриум: 1) наружная серозная оболочка матки; 2) внутренняя слизистая оболочка матки; 3) околоматочное клетчаточное пространство; 4) функциональный слой эндометриума	ОПК-5
80.	3	Что открывается в преддверие влагалища: 1) наружный зев матки, Дугласов карман; 2) канал шейки матки, железы матки; 3) наружное отверстие уретры, отверстие влагалища, Бартолиневы железы	ОПК-5
81.	4	Где располагаются Бульбоуретральные железы: 1) на верхней поверхности глубокой поперечной мышцы промежности; 2) на латеральной поверхности луковично – пещеристой мышцы; 3) в толще луковично – пещеристой мышцы; 4) в толще глубокой поперечной мышцы промежности	ОПК-5
82.	4	В каком порядке располагаются оболочки яичка: 1) влагалищная, внутренняя семенная, наружная семенная; мышца, поднимающая яичко; фасция этой мышцы; мясистая оболочка, кожа; 2) влагалищная, внутренняя семенная, мышца, поднимающая яичко, наружная семенная фасция, мясистая оболочка, кожа; 3) белочная, влагалищная, внутренняя семенная, фасции мышцы, поднимающей яичко, мясистая, кожа; 4) влагалищная, внутренняя семенная фасция, мышца, поднимающая яичко, фасция этой мышцы, наружная семенная, мясистая, кожа.	ОПК-5
83.	3	Где находится серозная полость яичка: 1) полость между латеральной поверхностью яичка и придатком выстланная висцеральным листком серозной оболочки яичка; 2) щелевидное пространство между медиальными поверхностями яичек; 3) полость между висцеральным и париетальным листком влагалищного отростка; 4) пространство между влагалищным отростком и внутренней семенной фасцией	ОПК-5
84.	1	Каким принципам отвечает строение артериальной системы? 1) общим принципам строения человеческого тела (билатеральная симметрия тела,	ОПК-5

		наличие осевого скелета, наличие парных конечностей, асимметричное положение большинства внутренних органов); 2) направляются к органу кратчайшим путем, проходя в составе сосудисто-нервных пучков; 3) соответствует расположению структурно-функциональных единиц органа или частей тела.	
85.	2	Какими клетками образована проводящая система сердца? 1) типичными кардиомиоцитами; 2) атипичными кардиомиоцитами; 3) нервными клетками.	ОПК-5
86.	3	Из каких проводящих структур состоит проводящая система сердца? 1) из узлов; 2) из пучков; 3) из узлов, пучков и межузловых путей.	ОПК-5
87.	2	Где расположен синусо-предсердный узел? 1) в миокарде правого предсердия; 2) под эпикардом правого предсердия между отверстием верхней полой вены и правым ушком; 3) под эндокардом правого предсердия.	ОПК-5
88.	1	Где расположен предсердно-желудочковый узел? 1) на правом фиброзном треугольнике под эндокардом правого предсердия на 0,8 – 1 мм от перегородочной створки трехстворчатого клапана; 2) под эпикардом правого предсердия; 3) в миокарде нижнего отдела межпредсердной перегородки.	ОПК-5
89.	слизистая, подслизистая, мышечная, адвентиция	Назовите оболочки стенки пищевода в шейном и грудном отделах	ОПК-5
90.	почки, мочеточники, поджелудочная железа и большая часть 12-перстной кишки	Какие органы расположены ретроперитонеально?	ОПК-5
91.	расслабляющие и напрягающие	Какие мышцы обеспечивает движение в перстне-щитовидном суставе?	ОПК-5

	голосовые связки		
92.	фолликулы разной степени зрелости, желтые и беловатые тела	Какие образования находятся в корковом веществе яичников?	ОПК-5
93.	слизистая, мышечная, подсерозная, серозная оболочки	Какие оболочки образуют стенку маточной трубы?	ОПК-5
94.	интерстициальны е клетки Лейдига, сеть яичка	Какие образования находятся в средостении яичка?	ОПК-5
95.	в заднебоковых отделах железистой тканью, в переднем отделе и в перешейке - гладкой мышечной тканью	Чем представлена паренхима простаты	ОПК-5
96.	артериолы, прекапиллярные артериолы, капилляры, посткапиллярные венулы, венулы	Какие сосуды относятся к сосудам микроциркуляторного русла?	ОПК-5
97.	рассыпной	Какой принцип распределения сосудов характерен для венозной системы?	ОПК-5
98.	долевой- сегментарный- дольковый	Какие типы внутриорганной ангиоархитектоники характерны для паренхиматозных органов?	ОПК-5
99.	верхняя	Какие ветви относятся к передней группе наружной сонной артерии?	ОПК-5

	щитовидная, язычная, лицевая		
100.	плечевого ствол, левая общая сонная артерия, левая подключичная артерия	Какие сосуды отходят от дуги аорты?	ОПК-5
101.	с угловой (концевая ветвь лицевой артерии – наружной сонной)	С какой артерией глазная артерия (ветвь внутренней сонной артерии) анастомозирует в области медиального угла глаза?	ОПК-5
		Семестр 4	
102.	1	Какие структуры иннервирует соматическая нервная система: 1) кожу, скелетные мышцы, кости, суставы; 2) внутренние органы, железы, кровеносные сосуды; 3) железы, кожу, внутренние органы, гладкую мускулатуру; 4) поперечнополосатую мускулатуру, железы, сосуды.	ОПК-5
103.	3	Какие структуры иннервирует вегетативная нервная система: 1) кожу, скелетные мышцы, кости, суставы; 2) внутренние органы, железы, кровеносные сосуды; 3) железы, гладкую мускулатуру внутренних органов; 4) поперечнополосатую мускулатуру, железы, сосуды.	ОПК-5
104.	1	Перечислите анатомические структуры периферической нервной системы: 1) нервы, нервные сплетения, нервные узлы, нервные стволы; 2) головной и спинной мозг, черепно-мозговые нервы; 3) спинной мозг, спинномозговые нервы; 4) головной и спинной мозг.	ОПК-5
105.	3	Назовите отделы спинного мозга: 1) центральный, периферический, начальный, хвостовой, рудиментарный; 2) передний задний, боковые, центральный; 3) шейный, грудной, поясничный, крестцовый, копчиковый;	ОПК-5

		4) начальный, промежуточный, концевой, центральный.	
106.	2	Назовите отделы головного мозга: 1) затылочный, мостовой, промежуточный, конечный; 2) конечный, промежуточный, ствол, мозжечок; 3) кора, базальные ядра, средний мозг, мозжечок; 4) продолговатый, мост, средний мозг, кора, мозжечок.	ОПК-5
107.	4	Где располагаются нейроны, аксоны которых образуют передний корешок спинномозгового нерва: 1) в центральном канале спинного мозга; 2) в задних рогах серого вещества спинного мозга; 3) в губчатой зоне спинного мозга; 4) в передних рогах спинного мозга.	ОПК-5
108.	1	Где располагаются нейроны, аксоны которых образуют задний корешок спинномозгового нерва: 1) в спинномозговых ганглиях; 2) в задних рогах серого вещества спинного мозга; 3) в боковых рогах спинного мозга; 4) в передних рогах спинного мозга.	ОПК-5
109.	1	Серое вещество продолговатого мозга представлено: 1) ядрами: черепно-мозговых нервов, олив, ретикулярной формации, тонких и клиновидных пучков; 2) ядрами ретикулярной формации, пирамидами, оливными ядрами, медиальной петлей; 3) пирамидами, мозжечковыми ножками, мотонейронами, промежуточными ядрами; 4) ретикулярной формацией, тонкими и клиновидными пучками, ядрами олив.	ОПК-5
110.	2	Где располагается мост: 1) в полости черепа на больших крыльях клиновидной кости; 2) в задней черепной ямке на скате; 3) в турецком седле, средней черепной ямки; 4) в борозде затылочного синуса.	ОПК-5
111.	1	В структурной организации моста выделяют: 1) крышу, покрышку, основание; 2) покрышку, основание и промежуточную зону; 3) вентральную, дорсальную, и центральную части;	ОПК-5

		4) передний, задний и боковые отделы.	
112.	1	Полостью промежуточного мозга является: 1) 3-й желудочек; 2) 4-й желудочек; 3) водопровод; 4) центральный канал.	ОПК-5
113.	1	К структурам промежуточного мозга относятся: 1) таламический мозг, гипоталамическая область, 3-й желудочек; 2) 3-й желудочек, таламусы, шишковидное тело; 3) зрительный перекрест, зрительный тракт, гипофиз; 4) базальные ядра, плащ, обонятельный мозг.	ОПК-5
114.	4	К анатомическим структурам конечного мозга относятся: 1) таламический мозг, гипоталамическая область, 3-й желудочек; 2) 3-й желудочек, таламусы, шишковидное тело; 3) зрительный перекрест, зрительный тракт, гипофиз; 4) базальные ядра, плащ, обонятельный мозг.	ОПК-5
115.	2	К бороздам 1-го порядка относятся: 1) центральная, прецентральная, постцентральная; 2) латеральная, центральная, затылочно-теменная; 3) верхняя и нижняя лобные борозды, верхняя и нижняя височные борозды; 4) центральная, внутритеменная, поперечная затылочная.	ОПК-5
116.	1	Комиссуральные волокна соединяют: 1) одинаковые участки обеих полушарий; 2) различные участки одного полушария; 3) кору мозга с нижележащими структурами; 4) соседние извилины между собой.	ОПК-5
117.	2	Ассоциативные волокна связывают: 1) одинаковые участки двух полушарий большого мозга; 2) различные участки одного полушария; 3) кору большого мозга с нижележащими структурами; 4) соседние извилины между собой.	ОПК-5
118.	3	Проекционные волокна соединяют: 1) одинаковые участки обеих полушарий; 2) различные участки одного полушария;	ОПК-5

		3) кору мозга с нижележащими структурами; 4) соседние извилины между собой.	
119.	3	Назовите базальные ядра конечного мозга: 1) собственное, грудное, промежуточное медиальное и латеральное; 2) чечевицеобразное, шаровидное, пробковидное, миндалевидное; 3) хвостатое, миндалевидное тело, чечевицеобразное, ограда; 4) хвостатое, ограда, капсула, зубчатое.	ОПК-5
120.	3	Перечислите доли полушарий головного мозга: 1) околоцентральная, центральная, верхняя и нижняя теменные, островок; 2) островок, височная, теменная, затылочная, верхняя и нижняя теменные; 3) лобная, теменная, затылочная, височная, островок; 4) передняя средняя, задняя, нижняя, центральная.	ОПК-5
121.	4	Пирамидные пути обеспечивают: 1) анализ двигательных реакций тела; 2) безусловно-рефлекторные, реакции направленные на сохранение равновесия тела в пространстве; 3) рефлекторные сокращения мышц и сосудисто-мышечный тонус; 4) сознательное управление мускулатурой тела.	ОПК-5
122.	2	Рецепторы, воспринимающие интероцептивную чувствительность, находятся: 1) в мышцах, связках, фасциях; 2) в стенках внутренних органов; 3) в коже; 4) в слизистой оболочке полости носа, рта.	ОПК-5
123.	2	Какой из трактов проприоцептивной чувствительности мозжечкового направления не образует перекреста (идет по своей стороне): 1) передний спинномозжечковый тракт; 2) задний спинномозжечковый тракт; 3) мостомозжечковый тракт; 4) красномозжечковый тракт.	ОПК-5
124.	3	Анализатор по Павлову состоит из: 1) рецептора, кондуктора, эффектора; 2) рецептора, подкоркового центра, эффектора; 3) рецептора, кондукторов, коркового центра;	ОПК-5

		4) рецептора, эффектора.	
125.	4	Части фиброзной оболочки: 1) радужка, роговица и склера; 2) сосудистая оболочка, радужка, влагалище глазного яблока; 3) задняя, средняя, передняя; 4) склера, роговица.	ОПК-5
126.	3	Корковый центр зрительного анализатора письменной речи располагается: 1) в зрительных извилинах; 2) в язычной извилине; 3) в угловой извилине; 4) в нижней височной извилине.	ОПК-5
127.	1	Волокна барабанной перепонки ориентированны: 1) снаружи радиально, внутри циркулярно; 2) только радиально расположенные волокна; 3) только циркулярно расположенные волокна; 4) снаружи циркулярные внутри радиарные.	ОПК-5
128.	2	Рецептор, воспринимающий звуковые колебания и преобразующий их в нервный импульс представлен: 1) покровной мембраной Кортиева органа; 2) волосковыми клетками Кортиева органа; 3) волосковыми клетками макул; 4) барабанной перепонкой и слуховыми косточками.	ОПК-5
129.	3	Назовите место расположения тел 2-х нейронов проводящего пути обонятельного анализатора: 1) в обонятельном треугольнике; 2) в подмозолистом поле; 3) в обонятельной луковице; 4) все вышеперечисленное подходит.	ОПК-5
130.	обособленную нервную пластинку в дорсальном отделе туловища	Что представляет собой закладка нервной системы на 3-ей неделе внутриутробного развития?	ОПК-5

	эмбриона		
131.	клиновидный и тонкий пучки	Какие проводящие пути проходят в составе задних канатиков спинного мозга?	ОПК-5
132.	покрышечно-спинномозговой, корково-спинномозговой, преддверно-спинномозговой, ретикуло-спинномозговой, спинно-таламический	Какие проводящие пути проходят в составе передних канатиков спинного мозга?	ОПК-5
133.	спинно-мозжечковые, корково-спинномозговой, спинно-таламический, красномыдерно-спинномозговой, оливо-спинномозговой	Какие проводящие пути проходят в составе боковых канатиков спинного мозга?	ОПК-5
134.	пирамидные такты обеспечивают сознательное управление скелетной мускулатурой тела	Назовите функциональное отличие пирамидных и экстрапирамидных трактов.	ОПК-5
135.	мозговое вещество	Какая эндокринная железа является производным симпатического отдела вегетативной нервной системы?	ОПК-5

	надпочечников		
136.	в кровь, лимфу и другие тканевые жидкости;	Куда поступают секретируемые продукты желез внутренней секреции?	ОПК-5
137.	Эффлекторные нервные окончания	Как называются нервные окончания, которые заканчиваются в рабочем органе?	ОПК-5
138.	мышцами глазного яблока, слезным аппаратом; защитным аппаратом	Чем представлен вспомогательный аппарат глаза?	ОПК-5
139.	лестницу преддверия и барабанную лестницу	На какие отделы делится перилимфатическое пространство костного канала улитки?	ОПК-5
140.	узел коленца, ядро одиночного пути, таламус, парагиппокампаальная извилина и крючок	В какой последовательности располагаются нейроны проводящего пути вкусового анализатора (от передней 2/3 языка).	ОПК-5

2. Описание шкалы оценивания

В рамках рейтинговой системы успеваемость студентов по каждой дисциплине оценивается в ходе текущего контроля и промежуточной аттестации. Рейтинговая система оценки знаний студентов основана на использовании совокупности контрольных мероприятий по проверке пройденного материала (контрольных точек), оптимально расположенных на всем временном интервале изучения дисциплины. Принципы рейтинговой системы оценки знаний студентов основываются на требованиях, описанных в Положении об организации образовательного процесса на основе рейтинговой системы оценки знаний студентов в ФГАОУ ВО «СКФУ».

3. Критерии оценивания компетенций

Оценка **«отлично»** выставляется, если обучающийся глубоко и прочно освоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, грамотно, логично и стройно его излагает. В ответе тесно увязывает теорию с практикой, свободно читает результаты анализов и другие исследования, решает ситуационные задачи повышенной сложности. Хорошо знаком с основной литературой и методами исследования большого в объеме, необходимом для практической деятельности врача, увязывает теоретические аспекты предмета с задачами практического здравоохранения, знает вклад отечественных ученых в развитие данной области медицинских знаний, приоритет этих ученых, владеет знаниями основных принципов медицинской деонтологии; знает морфофункциональные и физиологические состояния и процессы в организме человека на индивидуальном, групповом и популяционном уровнях для решения профессиональных задач. Результаты обучения по дисциплине в рамках освоения компетенций ОПК-5 достигнуты на высоком уровне.

Оценка **«хорошо»** выставляется, если обучающийся твердо знает программный материал, грамотно и, по существу излагает его, не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения. Умеет решать легкие и средней тяжести ситуационные задачи, владеет методами оценки и проведения лабораторных и клинических исследований в объеме, превышающем обязательный минимум, способен на базе конкретного содержания ответов показать достаточное мышление, оценить достижения современной медицины. Результаты обучения по дисциплине в рамках освоения компетенций ОПК-5 достигнуты на хорошем уровне.

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется, если обучающийся знает только основной материал, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушение последовательности в изложении программного материала. Студент способен решать лишь наиболее легкие задачи, владеет только обязательным минимумом методов исследования, слабо знает основные принципы деонтологии. Результаты обучения по дисциплине в рамках освоения компетенций ОПК-5 достигнуты на базовом уровне.

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется, если обучающийся не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практическую часть контроля знаний. Результаты обучения по дисциплине в рамках освоения компетенций ОПК-5 не достигнуты.