

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смышнов Константин Михайлович
Должность: Декан факультета физической культуры и спорта
Дата подписания: 18.06.2026 12:44:38
Уникальный программный ключ:
929927c8ae4e55eb4d3ec0e00ff6bb638ca5a4df

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

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета физической
культуры и спорта, кандидат
педагогических наук, доцент
Смышнов К.М.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)
Анатомия человека

Направление подготовки	<u>49.03.01 Физическая культура</u>	
Направленность (профиль)	<u>Спортивная тренировка</u>	
Год начала обучения	<u>2026</u>	
Форма обучения	очная	заочная
Реализуется в семестре	<u>1</u>	<u>1</u>

Введение

1. Назначение: данный фонд оценочных средств предназначен для оценивания уровня сформированности компетенций обучающихся по направлению подготовки 49.03.01 Физическая культура, направленность (профиль) «Спортивная тренировка» по дисциплине «Анатомия человека».
2. ФОС является приложением к программе дисциплины (модуля) «Анатомия человека».
3. Разработчик: Джандарова Т.И., доктор биологических наук, доцент, заведующий кафедрой кафедры анатомии и гистологии медико-биологического факультета.

2. Проведена экспертиза ФОС.

Члены экспертной группы:

Председатель : Беляев Н.Г., профессор, доктор биологических наук, профессор кафедры физиологии и патологии медико-биологического факультета

Члены комиссии:

Губарева Л.И., профессор, доктор биологических наук, профессор кафедры физиологии и патологии, руководитель специализированной лаборатории «Экологическая психофизиология»

Пахомова Т.А., кандидат биологических наук, доцент кафедры анатомии и гистологии медико-биологического факультета.

Представитель организации-работодателя - Абдуллаев И.М., заместитель министра физической культуры и спорта Ставропольского края.

Экспертное заключение: фонд оценочных средств соответствует ОП ВО по направлению подготовки 49.03.01 Физическая культура, направленность (профиль) «Спортивная тренировка», и рекомендуется для оценивания уровня сформированности компетенций студентов по дисциплине «Анатомия человека».

5. Срок действия ФОС определяется сроком реализации образовательной программы.

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

Уровни сформированности компетенции (ий), индикатора (ов)	Дескрипторы			
	Минимальный уровень не достигнут (Неудовлетворительно) 2 балла	Минимальный уровень (удовлетворительно) 3 балла	Средний уровень (хорошо) 4 балла	Высокий уровень (отлично) 5 баллов
ОПК-1				
Результаты обучения по дисциплине (модулю): ИД-1 ОПК-1 способен планировать содержание занятий с учетом положений теории физической культуры, физиологической характеристики нагрузки, анатомо-морфологических и психологических особенностей, занимающихся различного пола и возраста	с трудом анализирует содержание занятий с учетом положений теории физической культуры, физиологической характеристики нагрузки, анатомо-морфологических и психологических особенностей, занимающихся различного пола и возраста	с некоторыми ошибками анализирует содержание занятий с учетом положений теории физической культуры, физиологической характеристики нагрузки, анатомо-морфологических и психологических особенностей, занимающихся различного пола и возраста	корректно анализирует содержание занятий с учетом положений теории физической культуры, физиологической характеристики и нагрузки, анатомо-морфологических и психологических особенностей, занимающихся различного пола и возраста	грамотно анализирует содержание занятий с учетом положений теории физической культуры, физиологической характеристики и нагрузки, анатомо-морфологических и психологических особенностей, занимающихся различного пола и возраста

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕРКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция
		Форма обучения очная семестр 1¹, заочная 1 семестр	
1.	3	На каком позвонке располагается сонный бугорок: 1) на I – ом шейном; 2) на II – ом шейном; 3) на VI – ом шейном.	ОПК-1
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-1
3.	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-1
4.	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-1
5.	3	На нижней поверхности грудинного конца ключицы располагается: 1) конусовидный бугорок; 2) трапецевидная линия; 3) вдавление ключично-реберной связки.	ОПК-1
6.	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-1
7.	2	Spina scapulae располагается: 1) на реберной поверхности лопатки; 2) на дорсальной поверхности лопатки;	ОПК-1

¹ Указывается для дисциплин, реализуемых в нескольких семестрах

		3) на верхнем крае лопатки.	
8.	1	Укажите суставные поверхности пяточной кости: 1) таранные и кубовидная суставные поверхности; 2) ладьевидная и клиновидные суставные поверхности; 3) лодыжковые суставные поверхности.	ОПК-1
9.	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-1
10.	2	Укажите, какое анатомическое образование отделяет правую и левую глазничные части лобной кости: 1) надглазничная вырезка; 2) решетчатая вырезка; 3) яремная вырезка.	ОПК-1
11.	1	Яремная вырезка ограничена: 1) яремным бугорком; 2) внутрияремным отростком; 3) яремным отростком.	ОПК-1
12.	1	Как называется углубление, расположенное кзади от лобного гребня: 1) турецкое седло; 2) слепое отверстие; 3) гипофизарная ямка.	ОПК-1
13.	2	Как называется центральная точка eminentia cruciatum: 1) внутренний затылочный гребень; 2) внутренний затылочный выступ; 3) наружный затылочный выступ.	ОПК-1
14.	2	Какой канал проходит в толще мыщелка затылочной кости: 1) мыщелковый канал; 2) канал подъязычного нерва; 3) сосцевидный канал.	ОПК-1
15.	2	Тройничное вдавление располагается: 1) на вершине пирамиды; 2) на передней поверхности пирамиды в области вершины; 3) на задней поверхности пирамиды в области вершины;	ОПК-1

		4) под скуловым отростком на наружной поверхности чешуи.	
16.	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-1
17.	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-1
18.	3	Incisura mastoidea располагается: 1) спереди от сосцевидного отростка; 2) сзади от сосцевидного отростка; 3) медиально от сосцевидного отростка; 4) проходит по вершине сосцевидного отростка.	ОПК-1
19.	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-1
20.	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-1
21.	4	Грудино-ключичный сустав по форме суставных поверхностей является: 1) плоским; 2) шаровидным; 3) эллипсоидным;	ОПК-1

		4) седловидным.	
22.	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-1
23.	2	Какая мышца проходит через большое седалищное отверстие: 1) подвздошно - поясничная; 2) грушевидная; 3) внутренняя запирательная; 4) верхняя и нижняя близнецовые мышцы.	ОПК-1
24.		Какой канал височной кости начинается между чешуей и передним краем пирамиды?	ОПК-1
25.		Какое анатомическое образование расположено на верхнем крае пирамиды височной кости?	ОПК-1
26.		Борозды, каких синусов твердой мозговой оболочки не проходят на височной кости?	ОПК-1
27.		Какое анатомическое образование проходит в основании малых крыльев клиновидной кости?	ОПК-1
28.		Как называется треугольник шеи, ограниченный краем нижней челюсти и брюшками двубрюшной мышцы?	ОПК-1
29.		Какие мышцы составляют четвертый слой сгибателей предплечья?	ОПК-1
30.		Какая мышца плеча участвует в формировании задней стенки плече-мышечного канала?	ОПК-1
31.	3	В носовой части глотки располагаются: 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.	ОПК-1

32.	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-1
33.	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-1
34.	2	Групповые лимфоидные узелки (Пейеровы бляшки) располагаются: 1) в тощей кишке; 2) в подвздошной кишке; 3) в сигмовидной кишке; 4) в поперечной ободочной кишке; 5) в 12 —перстной кишке.	ОПК-1
35.	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-1
36.	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) серповидная связка печени, треугольные связки печени печеночно – дуоденальная, печеночно – желудочная, желудочно - селезеночная; 4) желудочно – почечная, желудочно – селезеночная, венечная, желудочно - диафрагмальная	ОПК-1
37.	2	Какие пазухи открываются в средний носовой ход: 1) клиновидная, лобная, верхнечелюстная пазухи;	ОПК-1

		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.	
38.	2	Голотопия и скелетотопия гортани: 1) располагается в средней области шеи на уровне от 1У до У1 - У11 шейных позвонков; 2) располагается в передней области шеи на уровне от 1У до У1 - У11 шейных позвонков; 3) располагается в задней области шеи на уровне от 1У до У1 - У11 шейных позвонков.	ОПК-1
39.	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-1
40.	3	Слои 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-1
41.	2	Что означает положение матки anteflexio: 1) наклон матки вперед; 2) угол между маткой и шейкой открытый кпереди; 3) матка изогнута кзади; 4) наклон матки кзади	ОПК-1
42.	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-1
43.	4	Где располагаются Бульбоуретральные железы:	ОПК-1

		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	
44.	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-1
45.	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-1
46.	1	Каким принципам отвечает строение артериальной системы? 1) общим принципам строения человеческого тела (билатеральная симметрия тела, 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.	ОПК-1
47.	2	Какими клетками образована проводящая система сердца? 1) типичными кардиомиоцитами; 2) атипичными кардиомиоцитами; 3) нервными клетками.	ОПК-1
48.	3	Из каких проводящих структур состоит проводящая система сердца? 1) из узлов; 2) из пучков; 3) из узлов, пучков и межузловых путей.	ОПК-1

49.	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-1
50.	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-1
51.		Какие мышцы обеспечивает движение в перстне-щитовидном суставе?	ОПК-1
52.		Какие образования находятся в корковом веществе яичников?	ОПК-1
53.		Какие оболочки образуют стенку маточной трубы?	ОПК-1
54.		Какие образования находятся в средостении яичка?	ОПК-1
55.		Чем представлена паренхима простаты	ОПК-1
56.		Какие сосуды относятся к сосудам микроциркуляторного русла?	ОПК-1
57.		Какой принцип распределения сосудов характерен для венозной системы?	ОПК-1
58.		Какие типы внутриорганной ангиоархитектоники характерны для паренхиматозных органов?	ОПК-1
59.		Какие ветви относятся к передней группе наружной сонной артерии?	ОПК-1
60.		Какие сосуды отходят от дуги аорты?	ОПК-1
61.		С какой артерией глазная артерия (ветвь внутренней сонной артерии) анастомозирует в области медиального угла глаза?	ОПК-1
62.	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-1
63.	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-1
64.	1	Перечислите анатомические структуры периферической нервной системы:	ОПК-1

		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.	
65.	3	Назовите отделы спинного мозга: 1) центральный, периферический, начальный, хвостовой, рудиментарный; 2) передний задний, боковые, центральный; 3) шейный, грудной, поясничный, крестцовый, копчиковый; 4) начальный, промежуточный, концевой, центральный.	ОПК-1
66.	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-1
67.	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-1
68.	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-1
69.	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;	ОПК-1

		4) ретикулярной формацией, тонкими и клиновидными пучками, ядрами олив.	
70.	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-1
71.	1	В структурной организации моста выделяют: 1) крышу, покрывку, основание; 2) покрывку, основание и промежуточную зону; 3) вентральную, дорсальную, и центральную части; 4) передний, задний и боковые отделы.	ОПК-1
72.	1	Полостью промежуточного мозга является: 1) 3-й желудочек; 2) 4-й желудочек; 3) водопровод; 4) центральный канал.	ОПК-1
73.	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-1
74.	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-1
75.	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-1
76.	1	Комиссуральные волокна соединяют: 1) одинаковые участки обеих полушарий;	ОПК-1

		2) различные участки одного полушария; 3) кору мозга с нижележащими структурами; 4) соседние извилины между собой.	
77.	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-1
78.	3	Проекционные волокна соединяют: 1) одинаковые участки обеих полушарий; 2) различные участки одного полушария; 3) кору мозга с нижележащими структурами; 4) соседние извилины между собой.	ОПК-1
79.	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-1
80.	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-1
81.	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-1
82.	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-1

83.	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) краснаядерномозжечковый тракт.	ОПК-1
84.	3	Анализатор по Павлову состоит из: 1) рецептора, кондуктора, эффектора; 2) рецептора, подкоркового центра, эффектора; 3) рецептора, кондукторов, коркового центра; 4) рецептора, эффектора.	ОПК-1
85.	4	Части фиброзной оболочки: 1) радужка, роговица и склера; 2) сосудистая оболочка, радужка, влагалище глазного яблока; 3) задняя, средняя, передняя; 4) склера, роговица.	ОПК-1
86.	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-1
87.	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-1
88.	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-1
89.	3	Назовите место расположения тел 2-х нейронов проводящего пути обонятельного	ОПК-1

		анализатора: 1) в обонятельном треугольнике; 2) в подмозолистом поле; 3) в обонятельной луковице; 4) все вышеперечисленное подходит.	
90.		Что представляет собой закладка нервной системы на 3-ей неделе внутриутробного развития?	ОПК-1
91.		Какие проводящие пути проходят в составе задних канатиков спинного мозга?	ОПК-1
92.		Какие проводящие пути проходят в составе передних канатиков спинного мозга?	ОПК-1
93.		Какие проводящие пути проходят в составе боковых канатиков спинного мозга?	ОПК-1
94.		Назовите функциональное отличие пирамидных и экстрапирамидных трактов.	ОПК-1
95.		Какая эндокринная железа является производным симпатического отдела вегетативной нервной системы?	ОПК-1
96.		Куда поступают секретируемые продукты желез внутренней секреции?	ОПК-1
97.		Как называются нервные окончания, которые заканчиваются в рабочем органе?	ОПК-1
98.		Чем представлен вспомогательный аппарат глаза?	ОПК-1
99.		На какие отделы делится перилимфатическое пространство костного канала улитки?	ОПК-1
100.		В какой последовательности располагаются нейроны проводящего пути вкусового анализатора (от передней 2/3 языка).	ОПК-1

2. Описание шкал 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

3.1. Критерии оценивания компетенций при выполнении тестовых заданий

Оценка «отлично» выставляется студенту, выполнившему 88-100% от всех предложенных тестовых заданий, разных типов, самостоятельно и последовательно ориентируется в тестовых заданиях.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он выполнил правильно 87-72% предложенных тестовых заданий, ориентируется в тестовых заданиях.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он выполнил правильно 71-53 % предложенных тестовых заданий, фрагментарно ориентируется в заданиях.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он выполнил менее 52% из предложенных тестовых заданий, слабо ориентируется в заданиях.

3.2. Критерии выставления оценок

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. Знает на высоком уровне морфофункциональные и физиологические состояния и процессы в организме человека на индивидуальном, групповом и популяционном уровнях для решения профессиональных задач, владеет правильной оценкой данных лабораторных методов исследования, применяет физиологические, цитологические, биохимические, биофизические методы анализа для оценки и коррекции состояния живых объектов и мониторинга среды их обитания. Знает методы сбора, обработки, систематизации и представления полевой и лабораторной информации, применяет навыки работы с современным оборудованием, анализировать полученные результаты, не в полной мере применяет для решения профессиональных задач навыки работы с современным оборудованием. Результаты обучения по дисциплине в рамках освоения компетенций ОПК-2 и ОПК-8 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. Знает морфофункциональные и физиологические состояния и процессы в организме человека на индивидуальном, групповом и популяционном уровнях для решения профессиональных задач, владеет правильной оценкой данных лабораторных методов исследования, применяет физиологические, цитологические, биохимические, биофизические методы анализа для оценки и коррекции состояния живых объектов и мониторинга среды их обитания. Знает методы сбора, обработки, систематизации и представления полевой и лабораторной информации, применяет навыки работы с современным оборудованием, анализировать полученные результаты, не в полной мере

применяет для решения профессиональных задач навыки работы с современным оборудованием. Результаты обучения по дисциплине в рамках освоения компетенций ОПК-2 и ОПК-8 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 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-2 и ОПК-8 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-2 и ОПК-8 не достигнуты.