ФГБОУ ВО НОВОСИБИРСКИЙ ГАУ

Кафедра технологии и управления качеством сельскохозяйственной продукции

Per. № <u>Our. 03-30</u> «<u>/</u>7» <u>06</u> 2024 г. «УТВЕРЖДЕН»

Ленивкина И.А.

(подпись)

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Б1.О.30 БИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА

по направлению подготовки

06.03.01 Охотоведение и гидробиология

фондаоценочныхсредств

	<u> </u>	I	
No	Контролируемыеразделыдисциплины	Кодконтролируе	Наименованиеоц
п/п	«Биологиячеловека»	мойкомпетенци	еночногосредства
		И	
		(илиеечасти)	
1	Антропогенез. Экологическаяи	ОПК-3;ОПК-6	Вопросыдля
	медицинскаяантропология.		коллоквиума
2	Морфологиячеловека	ОПК-3,ОПК-6	Вопросыдля
			коллоквиума
3	Физиологические механизмы	ОПК-3;ОПК-6	Вопросыдля
	поведениячеловека		коллоквиума
4	Конституциональныетипычеловека	ОПК-3;ОПК-6	Вопросы
			дляколлоквиума,ком
			плект
			заданийдляконтроль
			ной
			работы
5	Онтогенезчеловека	ОПК-3;ОПК-6	Тесты,
			комплектзаданийдля
			контрольнойработы
6	Основы здоровья человека.	ОПК-3;ОПК-6	Доклады,сообщения
	Адаптивныйпотенциал.Вредныепривыч		
	ки и		
	здоровье		
7	Репродуктивнаясистемачеловека. ЭКО.	ОПК-3;ОПК-6	Тесты
6	Зачет	ОПК-3;ОПК-6	Вопросы к зачету

Кафедратехнологии и управления качеством сельскохозяйственной продукции

Вопросыдляколлоквиумов подисциплинеБиологиячеловека

Раздел1. Антропогенез. Экологическая имедицинская антропология.

- 1. Положениечеловекавсистематикеживотных. Эволюцияприматов.
- 2. Индивидуальноеразвитиечеловека. Общая периодизация ихарактеристика основных этапов постнатального онтогенеза.
 - 3. Препубертатный периодиего спецификаучеловека, фазыадренархеиго надархе.
 - 4. Теориипроисхождениячеловека.
- 5. Региональнаяизменчивостьосновныхморфофизиологическихпараметров. Экол огическиеградиенты. Экологический кризис.
- 6. Отбориадаптациявпопуляцияхсовременногочеловека;значениеизоляции,мигра ции,смешенийкакформообразующегоистабилизирующегофакторовусовременногочело века.
 - 7. Ростиразвитиечеловека. Аномалииразвития.
 - 8. Природные адаптации человека.
 - 9. Процессы, регулирующие численность популяции.
 - 10. Критериибиологическоговозраста.
 - 11. Биологическаяадаптациячеловекаимеханизмыееобеспечения.
 - 12. Социальнаяадаптациячеловека.
 - 13. Полиморфизмвидагомосапиенс. Популяционно-экологические аспекты нормы.
- 14. Понятиеобадаптивныхтипах. Адаптация вусловия хурбанизации и искусственных экосистем.
- 15. Адаптация и здоровье. Понятие здоровья. Грани нормы и патологии. Сущностьболезнь. Болезнька кособое состояние адаптации.
- 16. Социальные ибиологические закономерностив здоровье населения: биологические предпосылки и экологические факторы.

Раздел2. Морфологиячеловека

- 2. Конституция человека. Морфологическая конституция. Основные схемытелосложения.
- 3. Функциискелета.
- 4. Особенностистроенияпозвонковразныхотделов. Груднаяклетка. Строение иформаг рудной клетки. Грудина. Рёбра. Классификация ребер.
 - 5. Коститаза. Коститазовых конечностей человека.
- 6. Строениемышц. Классификациямышцпофункциямипоформе. Вспомогательные а ппаратымышц: фасции, синовиальные влагалища исиновиальные сумки.
- 7. Мышцыголовы:мимическиеижевательные.Мышцышеи,спины,грудииживота.Мышцыверхнейинижней конечности.
- 8. Строениеносоглотки. Трахея. Правоеилевоелёгкие. Бронхиальное дерево. Альвео лярное дерево.
 - 9. Строениеголовногомозгачеловека.
 - 12.Строениесердца:эпикард,миокард,эндокард.Камерысердца.Клапаны.

Раздел 3. Физиологические механизмы поведения человека

- 1. Подходыкисследованиюформированияповедениявнормеипатологии. Совреме нныеметодыисследованияфункцийголовногомозга.
 - 2. Сенсорныесистемы, их рольиместоворганизации поведения человека

- 3. Значениеэмоцийвжизни, ихрольворганизации поведения человека
- 4. Потребность, мотивация, эмоция: представления омеханизмах, рольв формировании поведения.
 - 5. Физиологическиемеханизмыволевойактивности.
 - 6. Функциональные состояния головного мозга.
- 7. Сончеловека. Гипнозиродственные емусостояния высшей нервной деятельностич еловекаи животных.
- 8. Видыпамятивбиологическихсистемах. Физиология памятиживотных ичеловека (к ратковременная и долговременная память).
 - 9. Элементынейропсихологии: локализация психических функций в мозгечеловека.
 - 10. Втораясигнальнаясистемаиеебиологическиепредпосылки.
 - 11. Человеквсовременноммире.

Раздел4. Конституциональные типычеловека

- 1. Чтотакое«конституция»?
- 2. Какиефакторыопределяютформированиеконституциональных признаков?
- 3. Длячеговыделяютсяконституциональныеразличия?
- 4. Каковыморфологическиеконституциональные особенностидетей и подростков?
- 5. Какпроявляютсяфункциональныеконституциональныеразличия, ичтолежитвих основе?
- 6. Какиевыделяютсяпсихологическиеконституциональныеособенности?
- 7. Охарактеризоватьтипологию К.Г.Юнга.
- 8. Каковыэффективныесферыдеятельностипсихологическихтипов?
- 9. Каково соотношение между морфологическими и психологическимиконституциональнымиразличия.
- 10. Чтоучитываютприопределенииконституциичеловека.
- 11. Уплощенная грудная клетка, тонкий костяк, сутулая спинахарактерныдлячеловекаскакимтипом телосложения?
- 12. Укажите форму спины, грудной клетки и живота у человека с лигестивнымтипомтелосложения.

- оценка «отлично» выставляется студенту, если он ответил на все заданные вопросыправильно
- оценка «хорошо»выставляется студенту, если он допустил несколько неточностей вответахна заданные вопросы
- оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он все заданные вопросыраскрылне полностью
- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он не ответил не на одинзаданныйвопрос

Кафедратехнологии и управления качеством сельскохозяйственной продукции

Тесты по дисциплине Биология человека

Раздел5. Онтогенез человека

1. Индивидуальноеразвитиеорганизманазывается:

- а)филогенезом;
- б)эмбриогенезом;
- в)онтогенезом;
- г)партеногенезом.

2. Измезодермы формируются:

- а)кожныйпокров, волосы, ногти;
- б) сердечно-сосудистая система, мышцы, кости,
- хрящи;
- в)нервная трубка;
- г) щитовиднаяжелеза, поджелудочнаяжелеза.

3. Нервнаятрубкаформируетсяиз:

- а)мезодермы;
- б)эктодермы;
- в)энтодермы;
- г)мезенхимы.

4. Послеслиянияяйцеклеткииспермияобразуется:

- а)морула;
- б)зигота;
- в)бластоциста;
- г)бластомер.

5. Укажитеправильную последовательность стадий эмбрионального развития:

- а) дробление, гаструляция, гистогенез, органогенез;
- б) гаструляция, дробление, гистогенез, органогенез;
- в) дробление, гистогенез, гаструляция, органогенез;
- г)гаструляция, гистогенез, дробление, органогенез.

6. Укажитетрифактора, вызывающих сужение сосудов плаценты и нарушающих питание эмбриона и плода:

a)

алкоголь;б)н

икотин;в)ад

реналин;г)и

нсулин.

7. Укажитепродолжительностьгрудноговозраста:

- а) от рождения и до 10 дня жизни;
- б) от рождения и до 30 дня жизни;
- в)от рождения идо года;
- г)отрожденияидодвухлет.

8. Старостьнаступает:

a) с 50 лет;б) с 55 лет;в) с 60 лет;г)с74 лет.

9. Отставаниевразвитииназывается:

а)акселерация; б) ретардация;в) инволюция; г)субинволюция.

10. Укажитетрипериодаинтенсивногоростаребенка:

а) от рождения и до года;б) с6 до 8 лет;в)с11 до 13 лет;г)с15 до 17 лет.

11. Наличие хвоста у зародыша человека на ранней стадии развитиясвидетельствует о:

а)возникшихмутациях;

б)проявлениирудиментов;

в) нарушении развития плода в организме;г)происхождениичеловекаот животных.

- оценка «зачтено» выставляется студенту, еслионрешил задания больше 50%;
- оценка «незачтено» выставляется студенту, еслионрешил задания меньше 50%

Кафедратехнологии и управления качеством сельскохозяйственной продукции

Доклады, сообщения Основыздоровья человека. Адаптивный потенциал. Вредные привычкии здоровье

- 1. Здоровьечеловекаиегофакторы.
- 2. Индивидуальноеигрупповоездоровье.
- 3. Уровниздоровья. Критерииздоровья. Резервыздоровья.
- 4. Адаптационный потенциал.
- 5. Диагностиказдоровья.
- 6. Вредныепривычки.
- 7. Режимздоровогообразажизни.
- 8. Адаптацияиздоровье.Понятиездоровья.
- 9. Гранинормыипатологии. Сущностьболезни. Болезнька кособое состояние адаптации.
- 10. Здоровьеипатологиякакэлементывнутреннегопротиворечивогоединстважизне нногопроцесса.
- 11. Социальные ибиологические закономерностив здоровье населения: биологические (наследственные) предпосылкии экологические факторы.

- оценка «отлично» выставляется студенту, если он ответил на все заданные вопросыправильно
- оценка «хорошо»выставляется студенту, если он допустил несколько неточностей вответахна заданные вопросы
- оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он все заданные вопросыраскрылне полностью
- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он не ответил не на одинзаданный вопрос

Кафедратехнологии и управления качеством сельскохозяйственной продукции

Тесты по дисциплине Биология человека Раздел7.Репродуктивная системачеловека.ЭКО

1. Вовлагалищевнормесреда:

	u)
	щелочная;б)
	кислая;
	B)
	слабощелочная;г)
	нейтральная.
2.	Внутренняяслизистаяоболочкаматкиназывается:
	a)
	эндометрий;б)
	миометрий;в)
	параметрий;г)
	эндотелий.
3.	Регуляциюменструальногоциклаосуществляютгормоны:
	a)
	нейрогипофиза;б)
	эпифиза;
	в)аденогипофиза;
	г)поджелудочнойжелезы.
4	При28-дневномменструальномциклеовуляциянаступаетна:
т.	а)20-21день;
	б)6-7день;
	в)13-14день;
	г)27-28день.
	1)27-20день.
5.	Послеовуляции вяичникеобразуется:
	a)
	рубец;б)
	киста;
	в) желтое
	тело;г)белоете
	ло.
6.	Гормон, синтезирующийся вжелтом телеив плаценте называется:
	а)эстрадиол;
	б)лютеотропныйгормон;
	в) фолликулостимулирующий
	гормон;г)прогестерон.
7.	Имплантациязародышавэндометрийматкипроисходитблагодаря:
	a)
	эмбриобласту;б
)трофобласту;
	в) желточному

мешку;г)бластоцисте.

8. Имплантация-это:

- а)слияниеяйцеклеткиисперматозоида;
- б) процесс погружения зародыша в эндометрий матки;в)внедрениесперматозоидавяйцеклетку;

г)выходяйцеклеткиизфолликула.

9. Влютеальнуюфазуменструальногоциклапроисходитпреимущественныйсинтез:

- а)эстрадиола;
- б)фолликулостимулирующегогормона;в
-)прогестерона;
- г)тестостерона.

10. Укажитедвефазыменструальногоцикла:

- а)эструс;
- б)метэструс;
- в) фолликулярная
- фаза;г)лютеальнаяфаза.

11. Составляющая детской части плаценты, проникающая в эндометрий маткиназывается:

- а)амнионом;
- б)
- аллантоисом;в)
- хорионом;
- г)децидуальнойоболочкой.

12. Сохранениюбеременностиспособствуетгормон:

- a)
- окситоцин;б)
- эстрадиол;в)
- релаксин;
- г)прогестерон.

13. Имплантацияпроисходитна:

- а) 1день
- беременности;б) 5 день
- беременности;в) 7 день
- беременности;г)14деньб
- еременности.

14. Беременностыпродолжается:

- а)37недель;
- б)38недель;
- в)40недель;
- г)42недели.

15. Эмбрио-итрофобластобразуютсявпроцессе:

- a)
- гистогенеза;б)о
- рганогенеза;
- в) дробления зиготы с последующим образованием
- бластоцисты; г) гаструляции.

16. Мезодерма, энтодерма, эктодерма формируются в период:

- а) дробления
- зиготы;б)гаструляци
- и;
- в)органогенеза;
- г)образования осевых зачатков.

17. Укажитефункцииплаценты:

- а)защитная, экскреторная;
- б) трофическая, дыхательная; в)эндокринная; г)всёверно.

18. Уэмбрионапервойформируется:

- а)системаоргановдыхания;
- б) мочевыделительная система;в)нервная трубка;
- г)сердечно-сосудистаясистема.

19. Укажитепериодэмбриональногоразвития:

- а)с1 поб деньбеременности;
- б) с 7 дня беременности по 8 неделю включительно;в)с9 по 30 неделю беременности; г)с20по32неделюбеременности.

20. Сперматозоидсохраняетсвою оплодотворяющую способность:

- а)10часов;
- б)1-2суток;
- в)4суток;
- г)7суток.

- оценка «зачтено» выставляется студенту, еслион решил задания больше 50%;
- оценка «незачтено» выставляется студенту, еслионрешил заданиямень ше 50%

Кафедратехнологии и управления качеством сельскохозяйственной продукции

Заданиядляоценкисформированностикомпетенцийпо дисциплине Биология человека

ОПК-3-

Способенприменять знание основ эволюционной теории, использовать современные предс тавленияоструктурно-

функциональнойорганизациигенетическойпрограммыживыхобъектовиметодымолекул ярн иф ило

кционильной организициигенети ческой программы живыхоо вектовиметоов мом
ойбиологии,генетикиибиологииразвитиядляисследованиямеханизмовонтогенез
генезавпрофессиональнойдеятельности.
Примерызаданийзакрытоготипа
1. Индивидуальноеразвитиеорганизманазывается:
а) филогенезом;
б)эмбриогенезом
в)онтогенезом;
г)партеногенезом.
Ответ:3-в
2. Измезодермыформируются:
а)кожныйпокров,волосы,ногти;
б) сердечно-сосудистая система, мышцы, кости,
хрящи;в)нервнаятрубка;
г)щитовиднаяжелеза,поджелудочнаяжелеза.
Ответ:1-а
3. Нервнаятрубкаформируетсяиз:
a)
мезодермы;б)
эктодермы;в)
энтодермы;г)
мезенхимы.От
вет:2-б
4. Послеслиянияяйцеклеткииспермияобразуется:
а) морула;
б)зигота;
в) бластоциста;
Γ)
бластомер.Ответ:
2-б

Примерызаданийоткрытоготипа

1. Укажитеправильную последовательность стадий эмбрионального развития:
Ответ:

2. Отставаниевразвитииназывается:
Ответ:
3. Вовлагалищевнормесреда:
Ответ:
4. Внутренняяслизистаяоболочкаматкиназывается: Ответ:
ОПК-6 – Способен использовать в профессиональной деятельности основные
законыфизики,химии,наукоЗемлеибиологии,применятьметодыматематическогоанали
заимоделирования, теоретических и экспериментальных исследований, приобретать нов
ыематематическиеиестественнонаучныезнания, используя современные образовательн
ыеи информационныетехнологии.
Примерызаданийзакрытоготипа
 Биотехнологический метод экстракорпорального оплодотворения предполагаетоплодотворениев: а) матке; б) маточной трубе; в)пробирке; г)вяичнике. Ответ:3-в 2. Имплантация—это: а)слияниеяйцеклеткиисперматозоида;
б) процесс погружения зародыша в эндометрий матки;в)внедрениесперматозоидавяйцеклетку;
матки, в јвнедрениесперматозоидавяицеклетку, г)выходяйцеклеткиизфолликула.
Ответ:2-б
3. Уэмбрионапервойформируется: а)системаоргановдыхания; б) мочевыделительная система;в)нервная трубка; г) сердечно-сосудистая система.
Ответ:3-в
4. Приопределенииконституциичеловекаучитывают: а) морфологические и функциональные особенности;б)нравственно-моральный облик; в) интеллектуальные способности;г)поведениевобщес

тве.

Ответ:1-а

Примерызаданийоткрытоготипа

1. Припроявленииэмоцийповышаетсясинтез: Ответ:
2. Формированиемеханизмакратковременнойпамятипроисходитблагодаря: <u>Ответ:</u>
$3.\ B$ головноммозгечеловека, вотличие от головногомозгамлекопитающих животны x , имеются центры: O твет:
4. Имплантациязародышавэндометрийматкипроисходитблагодаря: Ответ

- оценка «отлично» выставляется студенту, еслионрешил заданий больше 80%;
- оценка «хорошо» выставляется студенту, если онрешил заданий мень ше 60%
- оценка «удовлетворительно выставляется студенту, если он решил заданийбольше 50%
- оценка «неудовлетворительно выставляется студенту, если он решил заданийменьше 50%

Кафедратехнологии и управления качеством сельскохозяйственной продукции

Комплект заданий для контрольной работыподисциплинеБиология человека

Раздел 4. Конституциональные типы человека. Онтогенез человека Вариант 1

Задание 1. Понятие оконституции и парциальных конституциях. Морфологическая конституция. Функциональная конституция и биохимическая индивидуальность человека. В заимоотношения морфологической ифункциональной конституции. Конституция ипсихологическиех арактеристики: психосом атическиех емы.

Задание 2.Основные координаты и схемы телосложения: принципы их построения иметодыоценки. Оценка сравнительной ролина следственностии среды поданным близнецовы х, посемей ныхисследований и изучение хромосомных аномалий.

Задание3.Генетическиеосновыконституции.Конституцияинормареакций. Медицинскиеаспектыконституции.

Вариант 2

Задание1.Индивидуальноеразвитиечеловека. Общаяпериодизацияихарактеристикаосновных этапов постнатального онтогенеза. Препубертатный период и его специфика учеловека; фазы адренархе и гонадархе. Основные факторы, влияющие на рост и развитиечеловека: генетические, гормональные, экологические, социологические. Аномалии роста и развития.

Задание2. Понятие окалендарномибиологическом возрасте. Морфологические, физиоло гические, психологические критерии биологического возраста. Общая характеристика периода старения. Долгожительство. Старение и продолжительность жизни. Понятие овидовой продолжительности жизни человека. Природа, механизмы и критерии старения: основные гипотезы. Особенности онтогенеза человека на современном эта пеегоби ос оциального развития. Эпохальные изменения темповразвития, старения и продолжительности жизни.

Задание 3. Феноменак селерации: основные гипотезы. Ретардация. Демографическое ста рение как важнейшая биомедицинская и социально-экономическая проблема. Половой диморфизмчеловека: генетические, морфофункциональные, психологические аспекты

Критерииоценки:

- оценка«отлично»выставляетсястуденту,еслионответилнавсезаданныевопросыправильно
- оценка«хорошо»выставляетсястуденту,еслиондопустилнескольконеточностейвответахна заданные вопросы
- оценка«удовлетворительно» выставляется студенту, еслион всезаданные вопросыраскрылне полностью
- оценка«неудовлетворительно»выставляетсястуденту, еслионнеответилнена одинзаданный вопрос

Критерииоценки:

-оценка «зачтено» выставляется студенту, еслионрешил задания больше 50%; - оценка «незачтено» выставляется студенту, еслионрешил задания меньше 50%

Списоквопросовкзачету

- 1. Положениечеловекавсистематикеживотных. Эволюция приматов.
- 2. Конституциячеловека. Морфологическая конституция. Основные схемытелосложения.
- 3. Функциискелета.
- 4. Особенностистроения позвонков разных отделов. Грудная клетка. Строение иформагрудной клетки. Грудина. Рёбра. Классификация ребер.
- 5. Коститаза.Коститазовыхконечностейчеловека.
- 6. Строениемышц.Классификациямышцпофункциямипоформе.Вспомогательные аппараты мышц: фасции, синовиальные влагалищаисиновиальные сумки.
- 7. Мышцы головы:

мимическиеижевательные.Мышцышеи,спины,грудииживота.Мышцыверхнейинижней конечности.

- 8. Функциональнаяконституцияибиохимическаяиндивидуальностьчеловека.
- 9. Конституцияипсихологическиехарактеристики.
- 10. Генетические основыконституции.
- 11. Конституцияинормареакций.
- 12. Строениеносоглотки. Трахея. Правоеилевоелёгкие. Бронхиальное дерево. Альвеолярное дерево
- 13. Строениеголовногомозгачеловека.
- 14. Индивидуальноеразвитиечеловека. Общая периодизация ихарактеристика основных этап овпостнатального онтогенеза.
- 15. Препубертатный периодиего спецификаучеловека, фазыадренархеиго надархе.
- 16. Строениесердца:эпикард,миокард,эндокард.Камерысердца.Клапаны.
- 17. Теориипроисхождениячеловека.
- 18. Большойималыйкругикровообращения. Общийпланстроения артерий, вен, сосудовмикро циркуляторногорусла (артериолы, капилляры, венулы).
- 19. Общийобзорнервнойсистемычеловека, понятиеофункциях нервнойсистемы.
- 20. Строениекостейплечевогопоясаигруднойконечности.
- 21. Оболочкиспинногоиголовногомозга. Сходстваиразличия встроении оболочек головногои спинногомозга. Отросткит вердой оболочки головногомозга.
- 22. Общаяхарактеристикаоргановчувств.
- 23. Элементынейропсихологии:локализацияпсихическихфункцийвмозгечеловека.Втораясиг нальнаясистемаиеебиологическиепредпосылки. Человеквсовременноммире.
- 24. Основныестадииэволюциичеловека.
- 25. Ростиразвитиечеловекавразличных экологических нишах Земли. Старение и прод олжительность жизни, географиястарения, феномендолгожительства.
- 26. Понятие о календарном и биологическом возрасте. Морфологические, физиологические, психологические критерии биологического возраста.
- 27. Общая характеристика периода старения. Долгожительство. Старение ипродолжительностьжизни.
- 28. Особенностионтогенезачеловеканасовременномэтаперазвитияегобиосоциальногоразвития. Эпохальные изменениятем повразвития, старения и продолжительностижизни.
- 29. Половойдиморфизмчеловека.
- 30. Экологическая дифференциация человечества.

Значениетрудов В.И. Вернадскогоиегоконцепцииноосферывразвитииидеиоцелостностичелов екаиприроды.

- 31. Биологическая адаптация человека имеханизмые е обеспечения.
- 32. Социальнаяадаптациячеловека.
- 33. Эмоции.
- 34. Полиморфизмвидагомосапиенс.Популяционно-экологическиеаспектынормы.
- 35. Понятиеобадаптивныхтипах (арктический, высокогорный, тропический, аридный, умерен ный идр.). Адаптация в условиях урбанизации и искусственных экосистем.

- 36. Адаптацияиздоровье.Понятиездоровья.Гранинормыипатологии.Сущностьболезни.Бол езнькакособоесостояниеадаптации.
- 37. Социальные ибиологические закономерностив здоровье населения: биологические (насле дственные) предпосылки и экологические факторы.
- 38. Раса, популяция, этнос. Понятие орасах человекамих специфике. Классификациярас.
- 39. «Большиерасы», иххарактеристикаи основные подразделения.
- 40. Моноцентризмиполицентризмвпроисхождениичеловеческихрас. Расизм, егосоциальны екорни инаучная несостоятельность.
- 41. Критическиепериодыразвитиячеловека.
- 42. Основные этапы эмбриогенеза.
- 43. Ростиразвитиечеловека. Акселерацияиретардация.
- 44. Строениесистемыоргановпищеварения. Краткая характеристикастроенияоргановпищеварениячеловека.
- 45. Строениерепродуктивнойсистемыженщины.
- 46. Строениерепродуктивнойсистемымужчины.
- 47. Строениемочеобразующейимочевыделительнойсистемычеловека.
- 48. Эндокриннаясистемачеловека.

Критерииоценки:

-оценка«зачтено»выставляетсястуденту, еслионрешилзаданиябольше 50%; - оценка «незачтено» выставляется студенту, еслионрешилзаданияменьше 50%

МАТРИЦА СООТВЕТСТВИЯ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ УРОВНЮ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Критерии оценки	Уровень сформированности компетенций	
Оценка по	пятибалльной системе	
«Отлично»	«Высокий уровень»	
«Хорошо»	«Повышенный уровень»	
«Удовлетворительно»	«Пороговый уровень»	
«Неудовлетворительно»	«Не достаточный»	
1	системе «зачет-незачет»	
«Зачтено»	«Достаточный»	
«Не зачтено»	«Не достаточный»	

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

- 1. Положение «О балльно-рейтинговой системе аттестации студентов»: СМК ПНД 08-01-2022, введено приказом от 28.09.2011 №371-О (http://nsau.edu.ru/file/403: режим доступа свободный):
- 2. Положение «О проведении текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся в ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ»: СМК ПНД 77-01-2022, введено в действие приказом от 03.08.2015 №268а-О (http://nsau.edu.ru/file/104821: режим доступа свободный).

Составитель

Вдовина Г.В.