Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: ФИО: Сыров Игорь Анатольевич

#### СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ

Должность: Дирекфе дерального госу дарственного бюджетного образовательного дата подписания: 30.10.2023 10:39:55 Упрежления высшего образования

УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Уникальный программный ключ: b683afe664d7e9f64175886cf9626a19{14} МСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»

> Факультет Естественнонаучный Кафедра Биологии

### Оценочные материалы по дисциплине (модулю)

дисциплина

Биология человека

### Блок ФТД, часть, формируемая участниками образовательных отношений, ФТД.ДВ.01.01

цикл дисциплины и его часть (обязательная часть или часть, формируемая участниками образовательных отношений)

#### Направление

06.03.01 Биология наименование направления код Программа Биотехнология и биомедицина Форма обучения Очная Для поступивших на обучение в

2023 г.

Разработчик (составитель)

кандидат биологических наук, старший преподаватель

Петрова М. В.

ученая степень, должность, ФИО

### Стерлитамак 2023

1. Перечень компетенций, индикаторов достижения компетенций и описание показателей и критериев оценивания результатов обучения по дисциплине (модул					
	3				
2. Оценочные средства, необходимые для оценки результатов обучения по дисциплине (модулю)	7				
3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов обучения по дисциплине (модулю), описание шкал оценивания	.13				

# 1. Перечень компетенций, индикаторов достижения компетенций и описание показателей и критериев оценивания результатов обучения по дисциплине (модулю)

Формируемая компетенция (с указанием кода)	Код и наименование индикатора достижения	Результаты обучения по дисциплине (модулю)	Показатели и критерии оценивания результатов обучения по дисциплине (модулю)				Вид оценочног о средства	
1	компетенции 2	3		4				
-			неуд.					
ОПК-2. Способен	ОПК-2.1. Знание	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся	Устный	
применять	структурной и	должен:	не знает:	поверхностно	грамотно и	очень хорошо	опрос	
принципы	функциональной	- принципы	-алгоритмы	разбирается в:	оперирует	разбирается в:	1	
структурно-	организации	структурной и	составления	- алгоритмах	-основными	-алгоритмах		
функциональной	биологических	функционально	научно-	составления	понятиями и	составления		
организации,	объектов и	й организации	технических	научно-	требованиями к	научно-		
использовать	механизмы	биологических	отчетов,	технических	отчетам,	технических		
физиологические	нервной и	объектов	обзоров и карт,	отчетов.	обзорам	отчетов по		
, цитологические,	гуморальной	-механизмы	пояснительных	-в параметрах	лабораторных	результатам		
биохимические,	регуляции в	нервной и	записок.	анализа	работ	проведенных		
биофизические	организме	гуморальной		полученных		лабораторных		
методы анализа	человека;	регуляции в		результатов		работ.		
для оценки и		организме						
коррекции		человека;						
состояния живых								
объектов и	ОПК-2.2. Умение	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся	Тестирован	
мониторинга	применять знания	должен:	не умеет:	плохо	довольно	в полном	ие	
среды их	о строении и	-применять	-составлять	ориентируется	хорошо умеет:	объеме умеет:		
обитания;	топографии	знания о	отчеты по	-в нюансах при	-анализировать	-анализировать		
	систем органов	строении и	результатам	оформлению	результаты	результаты		
	человека в целях	топографии	проделанных	отчетов,	полевых и	полевых и		
	профилактики и	систем органов	лабораторных	проделанных	лабораторных	лабораторных		

охраны здоровья;	человека в целях профилактики и охраны здоровья; -использовать полученные знания по дисциплине для достижения должного	работ	лабораторных работ	работ -составлять отчеты и делать обзор результатов исследования	работ -составлять отчеты и делать обзор результатов исследования	
ОПК-2.3. Владение методами	уровня физической подготовленнос ти  Обучающийся должен: владеть	Обучающийся не владеет: -навыками	Обучающийся плохо владеет: -навыками	Обучающийся довольно хорошо владеет	Обучающийся в полном объеме владеет	Контрольн ая работа
морфологических исследований и их применение в профессионально й деятельности	методами микроскопии, работы с атласами и анатомическим и препаратамиметодами анализа и	представления отчетов по результатам исследовательс ких и лабораторных работ	представления отчетов по результатам исследовательс ких и лабораторных работ	навыками представления отчетов по результатам исследовательс ких и лабораторных работ	представления отчетов по результатам исследовательс ких и лабораторных работ	
	оценки состояния организма человека					

ПК-1. Способен	ПК-1.1. Способен	Обучающийся					
проводить	проводить	должен:					
прикладные	исследования	знать					
исследования в	прикладного	алгоритмы					
области	характера,	составления					
разработки и	направленных на	научно-					
усовершенствова	разработку	технических					
ния	лекарственных	отчетов,					
лекарственных	средств и	обзоров и карт,					
средств	бомедицинских	пояснительных					
(синтетических,	изделий	записок.					
биологических,		-принципы					
биотехнологичес		нервной и					
ких,		гуморальной					
прирородного		регуляции в					
происхождения)		организме					
		человека;					
	ПК-1.2. Способен	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся	Тестирован
	выбрать	должен:	не умеет:	плохо	довольно	в полном	ие
	оптимальные	-уметь излагать	- применять	ориентируется	хорошо умеет:	объеме умеет:	
	методы и	и критически	знания о	в строении и	- применять	- грамотно	
	технологии	анализировать	строении и	топографии	знания о	оперировать	
	оценки	результаты	топографии	систем органов	строении и	понятиями из	
	биобезопасности	лабораторных	систем органов	человека, в	топографии	области	
	лекарственных	работ	человека в	процессах	систем органов	анатомии и	
	средств и	морфологическ	целях	функционирова	человека, об	физиологии	
	биомедицинских	ого и	профилактики	ния организма	особенностях	человека, умеет	
	изделий	физиологическ	и охраны	как единого	профилактики	обобщать и	
		ого характера	здоровья;	целого, в	и охраны	находить	
		-представлять	-использовать	принципах	здоровья;	причинно-	
		результаты	полученные	профилактики	-использовать	следственные	

	лабораторных работ	знания по дисциплине для достижения должного уровня физической подготовленно сти	и охраны здоровья; -использовать полученные знания по дисциплине для достижения должного уровня физической подготовленнос ти	полученные знания по дисциплине в оценке состояния здоровья.	связи между строением органов и выполняемой ими функцией. Уметь оказывать первую медицинскую помощь.	
ПК-1.3. Способен грамотно оценить результаты прикладных исследований по разработке и усовершенствова нию лекарственных средств	Обучающийся должен: -владеть навыками составления отчетов по лабораторным работам по анализу морфометричес ких показателей -навыками анализа и обработки полученных результатов					

## 2. Оценочные средства, необходимые для оценки результатов обучения по дисциплине (модулю)

Перечень вопросов для оценки уровня сформированности компетенции ОПК-2 на этапе «Знания»

- 1. Организм как единое целое. Показатели адаптавности.
- 2. Факторы антропогенеза. Этапы антропогенеза Основы антропогенеза.
- 3. Родство человека и приматов. Многообразие видов современных и вымерших приматов. Синтетическая теория эволюции.
- 4. Расы, расизм и социал-дарвинизм. Расовые признаки. Свойства расовых признаков.
- 5. Биологические и механические функции скелета
- 6. Особенности строения позвонков разных отделов. Грудная клетка. Строение и форма грудной клетки. Грудина. Ребра. Классификация ребер: истинные, ложные, колеблющиеся.
- 7. Особенности стопы человека в связи с двуногим хождением.
- 8. Строение мышц. Классификация мышц по функциям и по форме.
- 9. Вспомогательные аппараты мышц: фасции, синовиальные влагалища и синовиальные сумки.
- 10. Мышцы головы: мимические и жевательные. Мышцы шеи, спины, груди и живота. Мышцы верхней и нижней конечности.
- 11. Полость рта. Зубы. Язык. Слюнные железы. Глотка. Пищевод. Желудок.
- 1 2. Тонкая кишка, ее отделы и их отличия: двенадцатиперстная, тощая, подвздошная. Толстая кишка, ее отделы и их отличия: слепая, ободочная, прямая.
- 13. Анатомические отличия тонкой кишки от толстой. Печень, желчевыводящие протоки, желчный пузырь. Поджелудочная железа.
- 14. Глотка, ее части: носовая, ротовая, гортанная. Гортань. Хрящи гортани. Голосовые складки, голосовая щель. Трахея.
- 15. Главные бронхи. Правое и левое леткие. Бронхиальное дерево. Альвеолярное дерево.
- 16. Особенности строения стенки бронхов разных уровней ветвления. Ацинус. Кровоснабжение легких. Плевра, плевральная полость.
- 17. Почки: топография, оболочки почки, внутреннее строение.
- 18. Сперматогенез. Придаток яичка. Семявыносящий проток. Семенной канатик.

Семенные пузырьки. Предстательная железа. Бульбоуретральные железы

- 19. Строение стенки сердца: эпикард, миокард, эндокард. Камеры сердца.
- 20. Атриовентрикулярные и полулунные клапаны. Проводящая система сердца. Сердечный цикл.
- 21. Большой и малый круги кровообращения. Общий план строения артерий, вен, сосудов микроциркуляторного русла (артериолы, капилляры, венулы). 19. Общий обзор нервной системы человека, понятие о функциях нервной системы.
- 22. Нейрон морфофункциональная единица нервной системы. Строение и специфичность нейронов. Классификация нейронов по функциям и по форме.
- 23. Элементы нейропсихологии: локализация психических функций в мозге человека. Вторая сигнальная система и ее биологические предпосылки. Человек в современном мире.

Перечень вопросов для оценки уровня сформированности компетенции ПК-1 на этапе «Знания»

- 1. Приведите алгоритмы составления научно-технических отчетов, обзоров, карт и пояснительных записок по результатам проделанных лабораторных работ
- 2. Приведите современные методы экстренной терапии сердечно-сосудистых заболеваний. Профилактика гипертензии, атеросклероза, ишемической болезни сердца.
- 3. С учетом закономерностей роста и развития человека в различных экологических нишах Земли приведите физиологические адаптация функциональных систе организма
- 4. Основные принципы формирования здоровья
- 5. Физиологические основы рационального питания.

### Тесты для оценки уровня сформированности компетенции ОПК-2 на этапе «Умения»

- 1. В каком отделе ЖКТ происходит симбионтное пищеварение:
- А) пищевод;
- Б) желудок;
- В) тонкая кишка;
- Г) толстая кишка;
- 2. Фермент трипсин входит в состав секрета:
- А) желудочных желез;
- Б) слюнных желез;
- В) поджелудочной железы;
- Г) печени.
- 3. Фермент лизоцим входит в состав секрета:
- А) желудочных желез;
- Б) слюнных желез;
- В) поджелудочной железы;
- Г) печени.
- 4. Фермент липаза активен в:
- А) кислой среде;
- Б) нейтральной среде;
- В) слабощелочной среде;
- Г) слабокислой среде.
- 5. Переход пепсиногена в пепсин активирует:
- А) трипсин;
- Б) ионы Са;
- В) соляная кислота;
- Г) пептидаза;
- 6. Эмульгирование жиров обеспечивает:
- А) трипсин;
- Б) липаза;
- В) амилаза;
- Г) желчные кислоты.
- 7. Расщепление белков и полипептидов в кислой среде обеспечивает:
- А) трипсин;
- Б) липаза;
- В) амилаза;
- Г) пепсин.

8. В полости какого органа располагается голосовой аппарат: А) носовой полости; Б) гортани; В) трахеи;  $\Gamma$ ) бронхов. 9. Во время систолы предсердий: А) полулунные клапаны- закрыты, створчатые- створчатые закрыты открыты; Б) полулунные клапаны- открыты, створчатые закрыты; В) полулунные клапаны- открыты, створчатые- открыты; Г) полулунные клапаны- закрыты, полулунные клапаны- закрыты. 10. Каков дыхательный объем у взрослого человека: А) 1500 мл: Б) 500 мл; В) 3500 мл; Г) 1000 мл. Тесты для оценки уровня сформированности компетенции ПК-1 на этапе «Умения» 1. Какова жизненная емкость легких взрослого человека: А) 1500 мл; Б) 500 мл; В) 3500 мл;  $\Gamma$ ) 1000 мл. 2. Какой фактор свертывания крови обеспечивает превращение фибриногена в фибрин: А) ионы кальция; Б) тромбопластин; В) тромбин; Г) фибриноген. 3. Какой фактор свертывания крови переводит протромбин в тромбин: А) ионы кальция; Б) тромбопластин; В) тромбин; Г) фибриноген. 4. Створки клапанов образованы: А) эндокард; Б) миокард; В) эпикард; Г) перикард. 5. Обеспечивает свободное движение сердца при сокращении: А) эндокард; Б) миокард; В) эпикард; Г) перикард. 6. В какую фазу сердечного цикла кровь поступает из полых вен в правое предсердие: А) систола предсердий; Б) систола желудочков; В) общая диастола.

7. Какой отдел мозга секретирует нейрогормоны:

А) продолговатый мозг;

- Б) промежуточный мозг;
- В) передний мозг;
- Г) средний мозг.
- 8. К какому отделу мозга относится четверохолмие:
- А) продолговатый мозг;
- Б) промежуточный мозг;
- В) передний мозг;
- Г) средний мозг.
- 9. Какой отдел мозга обеспечивает ориентировочные реакции на зрительные и слуховые раздражители:
- А) передний мозг;
- Б) промежуточный мозг;
- В) передний мозг;
- Г) средний мозг.
- 10. Где располагается двигательный нейрон соматического рефлекса:
- А) передние рога спинного мозга;
- Б) задние рога спинного мозга;
- В) боковые рога спинного мозга;
- $\Gamma$ ) эффектор.

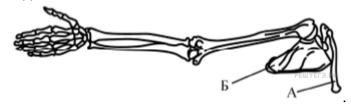
### Задания для контрольной работы для оценки уровня сформированности компетенции ОПК-2 на этапе «Владения».

Задание 1. Используя различные источники информации, сравните предков человека и человекообразных обезьян составьте таблицу:

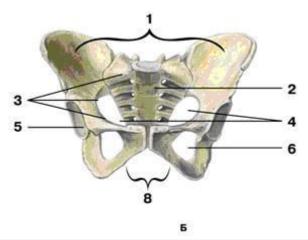
Название	Хронологический	Места	Особенности	Образ
стадии	возраст	находок	строения	жизни
Дриопитек				
Австралопитек				
Человек				
умелый				
Архантропы				
Палеоантропы				
Неоантропы				

### Задания для контрольной работы для оценки уровня сформированности компетенции ПК-1 на этапе «Владения».

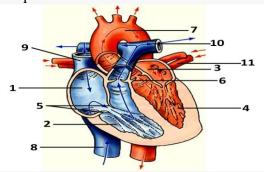
Задание 1. Работа с графическим изображением. 4. Назовите кости, обозначенные на рисунке буквами А и Б. Укажите, к какому отделу скелета их относят. Каково значение этого отдела скелета?



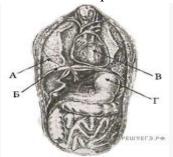
Задание 2. Назовите кости, обозначенные на рисунке буквами 1 и 2. Укажите, к какому отделу скелета их относят. Каково значение этого отдела скелета?



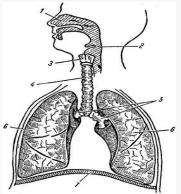
Задание 3. Какую роль играют эти клапаны и в какие фазы сердечного цикла они открываются?



Задание 4. Определите, какой буквой на рисунке обозначен орган, отделяющий грудную полость от брюшной, как он называется? Какие другие функции выполняет, какой мышечной тканью образован. Чем эта ткань отличается от других мышечных тканей?



Задание 5. Назовите орган на рисунке по цифрой 3, Какую функцию выполняет этот орган?



Задание 7. Назовите части нефрона приведенные на рисунке. Какие этапы мочеобразования происходят в различных частях нефрона?

### Перечень вопросов к зачету

- 1. Организм как единое целое. Показатели адаптавности.
- 2. Факторы антропогенеза. Этапы антропогенеза
- 3. Биологические и механические функции скелета
- 4. Особенности строения позвонков разных отделов. Грудная клетка. Строение и форма грудной клетки. Грудина. Ребра. Классификация ребер: истинные, ложные, колеблющиеся.
- 5. Особенности стопы человека в связи с двуногим хождением.
- 6. Строение мышц. Классификация мышц по функциям и по форме. Вспомогательные аппараты мышц: фасции, синовиальные влагалища и синовиальные сумки.
- 7. Мышцы головы: мимические и жевательные. Мышцы шеи, спины, груди и живота. Мышцы верхней и нижней конечности.
- 8. Полость рта. Зубы. Язык. Слюнные железы. Глотка. Пищевод. Желудок.
- 9. Тонкая кишка, ее отделы и их отличия: двенадцатиперстная, тощая, подвздошная. Толстая кишка, ее отделы и их отличия: слепая, ободочная, прямая.
- 10. Анатомические отличия тонкой кишки от толстой. Печень, желчевыводящие протоки, желчный пузырь. Поджелудочная железа.
- 11. Глотка, ее части: носовая, ротовая, гортанная. Гортань. Хрящи гортани. Голосовые складки, голосовая щель. Трахея.
- 12. Главные бронхи. Правое и левое леткие. Бронхиальное дерево. Альвеолярное дерево.
- 13. Особенности строения стенки бронхов разных уровней ветвления. Ацинус. Кровоснабжение легких. Плевра, плевральная полость.
- 14. Почки: топография, оболочки почки, внутреннее строение.
- 15. Сперматогенез. Придаток яичка. Семявыносящий проток. Семенной канатик.

Семенные пузырьки. Предстательная железа. Бульбоуретральные железы

- 16. Строение стенки сердца: эпикард, миокард, эндокард. Камеры сердца.
- 17. Атриовентрикулярные и полулунные клапаны. Проводящая система сердца. Сердечный цикл.
- 18. Большой и малый круги кровообращения. Общий план строения артерий, вен, сосудов микроциркуляторного русла (артериолы, капилляры, венулы). 19. Общий обзор нервной системы человека, понятие о функциях нервной системы.
- 20. Нейрон морфофункциональная единица нервной системы. Строение и специфичность нейронов. Классификация нейронов по функциям и по форме.
- 21. Элементы нейропсихологии: локализация психических функций в мозге человека. Вторая сигнальная система и ее биологические предпосылки. Человек в современном мире.
- 22. Представления о современных методах экстренной терапии сердечно-сосудистых заболеваний. Профилактика гипертензии, атеросклероза, ишемической болезни сердца.
- 23. Рост и развитие человека в различных экологических нишах Земли.
- 24. Старение и продолжительность жизни, география старения, феномен долгожительства.
- 25. Наследственные заболевания. Мутации. Естественный отбор у людей.
- 26. Психическое здоровье. Репродуктивное здоровье.
- 27. Основные принципы формирования здоровья
- 28. Физиологические основы рационального питания.
- 29. Адаптация и здоровье.
- 30.Инфекционные заболевания. Современные основы диагностики, профилактики и лечения. Какие инфекции являются главной угрозой для современного человека.

### 3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов обучения по дисциплине (модулю), описание шкал оценивания

Доклад студента оценивается по 5-балльной шкале.

### Критерии оценки (в баллах):

- *0 баллов* выставляется студенту, если он не подготовил материал для ответа на вопросы семинарского занятия, отказался отвечать;
- 1-2 балл выставляется студенту, если студент демонстрирует поверхностные знания теоретического материала, неспособен оперировать научными понятиями, допускает ошибки и/или не может применить теоретические знания на практике;
- 3-4 балла выставляется студенту, если студент демонстрирует теоретические знания, оперирует научными понятиями, но допускает незначительные ошибки или не может применить теоретические знания на практике;
- *5 баллов* выставляется студенту, если знания студента отличаются глубиной и содержательностью, даны логично построенные, полные, исчерпывающие ответы на вопросы; студент демонстрирует способность к анализу положений существующих научных теорий, оперирует научными понятиями; доклад иллюстрируется примерами из практики, подтверждающими теоретические положения.

#### Письменный ответ оценивается по 5-балльной шкале.

#### Критерии оценки (в баллах):

- 0 баллов выставляется студенту, если он не подготовил материал для ответа на вопросы, отказался отвечать;
- 1-2 балл выставляется студенту, если студент демонстрирует поверхностные знания теоретического материала, неспособен оперировать научными понятиями, допускает ошибки и/или не может применить теоретические знания на практике;
- 3-4 балла выставляется студенту, если студент демонстрирует теоретические знания, оперирует научными понятиями, но допускает незначительные ошибки или не может применить теоретические знания на практике;
- *5 баллов* выставляется студенту, если знания студента отличаются глубиной и содержательностью, даны логично построенные, полные, исчерпывающие ответы на вопросы; студент демонстрирует способность к анализу положений существующих научных теорий, оперирует научными понятиями; доклад иллюстрируется примерами из практики, подтверждающими теоретические положения.

**Критерии оценки (в баллах) теста :** Тест состоит из 20 вопросов, каждый из которых оценивается в 0,5 балла. Рейтинговый бал за тест рассчитывается путем умножения количества правильно выполненных студентом заданий на 0,5 балла.

#### Критерии оценки на зачете или экзамене

Ответ студента на зачете оценивается по следующим критериям:

- правильность, полнота и логичность построения ответа;
- умение оперировать специальными терминами;
- использование в ответе дополнительного материала;
- умение иллюстрировать теоретические положения практическим материалом.

В соответствии с вышеназванными критериями ответ обучающегося оценивается следующим образом:

«Зачтено» – обучающийся глубоко и полно владеет содержанием учебного материала и понятийным аппаратом; умеет связывать теорию с практикой, иллюстрировать ответ примерами, фактами, данными научных исследований; осуществляет межпредметные связи, самостоятельно формулирует предложения, выводы; умеет обосновывать свои суждения и профессионально-личностную позицию по излагаемому вопросу. Владеет практическими навыками, переносит знания на ситуации в жизни и быту. Ответ носит самостоятельный характер и/или допущенные ошибки самостоятельно исправляются студентом после дополнительных (уточняющих) вопросов преподавателя.

«Не зачтено» – студент имеет разрозненные, бессистемные знания; не умеет выделять главное и второстепенное. Допускает ошибки в определении понятий, формулировке теоретических положений, искажающих их смысл; не ориентируется в нормативноконцептуальных, программно-методических, исследовательских материалах, беспорядочно и неуверенно излагает материал; не умеет соединять теоретические положения с практикой; не умеет применять знания на ситуации в жизни и быту, не владеет практическими навыками.

### Рейтинг-план дисциплины (при необходимости)

Виды учебной деятельности	Балл за	Число	Баллы		
студентов	конкретное	заданий за	Минимальный	Максимальный	
	задание	семестр			
Модуль 1	-		0	50	
Текущий контроль				35	
1. Аудиторная работа (письменный и	5	5	0	25	
устный опрос на семинарских занятиях,					
ситуационные задачи)					
2. Тестовый контроль	10	1	0	10	
Рубежный контроль					
1. Тестирование	15	1	0	15	
Модуль 2				50	
Текущий контроль					
1. Аудиторная работа (письменный и	5	5	0	25	
устный опрос на семинарских занятиях,					
ситуационные задачи)					
2. Тестовый контроль	10	1	0	10	
Рубежный контроль					
1. Тестирование	15	1	0	15	
Поощрительные	е баллы				
1. Активная аудиторная работа	10	1	0	10	
Посещаемость (баллы	вычитаются из	общей суммы н	абранных баллов)		
1. Посещение лекционных			0	-6	
занятий					
2. Посещение практических			0	-10	
(семинарских, лабораторных					
занятий)					
Итоговый кон	троль				
1. Зачет (дифференцированный зачет)	0	0	0	0	

Результаты обучения по дисциплине (модулю) у обучающихся оцениваются по

итогам текущего контроля количественной оценкой, выраженной в рейтинговых баллах. Оценке подлежит каждое контрольное мероприятие.

При оценивании сформированности компетенций применяется четырехуровневая шкала «неудовлетворительно», «удовлетворительно», «хорошо», «отлично».

Максимальный балл по каждому виду оценочного средства определяется в рейтинг-плане и выражает полное (100%) освоение компетенции.

Уровень сформированности компетенции «хорошо» устанавливается в случае, когда объем выполненных заданий соответствующего оценочного средства составляет 80-100%; «удовлетворительно» — выполнено 40-80%; «неудовлетворительно» — выполнено 0-40%

Рейтинговый балл за выполнение части или полного объема заданий соответствующего оценочного средства выставляется по формуле:

Рейтинговый балл = k × Максимальный балл,

где k=0,2 при уровне освоения «неудовлетворительно», k=0,4 при уровне освоения «удовлетворительно», k=0,8 при уровне освоения «хорошо» и k=1 при уровне освоения «отлично».

Оценка на этапе промежуточной аттестации выставляется согласно Положению о модульно-рейтинговой системе обучения и оценки успеваемости студентов УУНиТ: На зачете выставляется оценка:

- зачтено при накоплении от 60 до 110 рейтинговых баллов (включая 10 поощрительных баллов),
- не зачтено при накоплении от 0 до 59 рейтинговых баллов.

При получении на экзамене оценок «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», на зачёте оценки «зачтено» считается, что результаты обучения по дисциплине (модулю) достигнуты и компетенции на этапе изучения дисциплины (модуля) сформированы.