Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: ФИО: Сыров Игорь Анатольевич

СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ

Должность: Директор ДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО Дата подписания: 22.08.2023 10:56:24 Упрежления высшего образования

УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ Уникальный программный ключ:

b683afe664d7e9f64175886cf9626a19{14} МСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»

Факультет Математики и информационных технологий Кафедра Математического моделирования Оценочные материалы по дисциплине (модулю) дисциплина Специальные информационные технологии в правоохранительной деятельности Блок ФТД, вариативная часть, ФТД.ДВ.01.01 цикл дисциплины и его часть (базовая, вариативная, дисциплина по выбору) Направление 10.03.01 Информационная безопасность наименование направления код Программа Безопасность компьютерных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) Форма обучения Очная Для поступивших на обучение в 2020 г.

Разработчик (составитель)

к.х.н., доцент кафедры математического моделирования

Акимов А. А.

ученая степень, должность, ФИО

Стерлитамак 2023

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования и описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания	3
2. Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы .	
Индивидульное задание «Абзацы»	11
Индивидульное задание«Колонтитулы, списки и разделы»	11
Индивидульное задание«Работа с формулами»	12
Индивидульное задание«Сортировка, фильтрация, промежуточные итоги»	13
Индивидульное задание«Системы счисления»	13
3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, уменавыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций	
РЕЙТИНГ-ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ	16

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования и описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Формируемая компетенция (с указанием кода)	Результаты обучения по дисциплине (модулю)	Показатели и кр	Вид оценочного средства			
1	2		3			
		неуд.	удовл.	хорошо	отлично	
Способностью	1 этап:	Отсутствие знаний	Неполные	Сформированные,	Сформированные	контрольные
выполнять работы	Знания	о способах	представления о	но содержащие	систематические	вопросы.
по установке,		выполнения	современных	отдельные пробелы	представления о	индивидуальны
настройке и		работы по	способах	представления о	современных	е задания.
обслуживанию		установке,	выполнения	современных	способах	
программных,		настройке и	работы по	способах	выполнения	
программно-		обслуживанию	установке,	выполнения	работы по	
аппаратных (в том		программных,	настройке и	работы по	установке,	
числе		программно-	обслуживанию	установке,	настройке и	
криптографических		аппаратных (в том	программных,	настройке и	обслуживанию	
) и технических		числе	программно-	обслуживанию	программных,	
средств защиты		криптографических	аппаратных (в том	программных,	программно-	
информации (ПК-) и технических	числе	программно-	аппаратных (в том	
1)		средств защиты	криптографических	аппаратных (в том	числе	
		информации) и технических	числе	криптографических	
			средств защиты	криптографических) и технических	
			информации) и технических	средств защиты	
				средств защиты	информации	
				информации		
	2 этап:	Отсутствие умений	В целом успешное,	В целом успешное,	Сформированное	контрольные
	Умения	выполнять работы	но не	но содержащее	умение	вопросы,
		по установке,	систематическое	отдельные пробелы	использовать	индивидуальны
		настройке и	умение выполнять	в умении	современные	е задания.

	обслуживанию	работы по	выполнять работы	методы работы по	
	программных,	установке,	по установке,	установке,	
	программно-	настройке и	настройке и	настройке и	
	аппаратных (в том	обслуживанию	обслуживанию	обслуживанию	
	числе	программных,	программных,	программных,	
	криптографических	программно-	программно-	программно-	
		* *	* *	* *	
) и технических	аппаратных (в том	аппаратных (в том	аппаратных (в том	
	средств защиты	числе	числе	числе	
	информации	криптографических	криптографических	криптографических	
) и технических) и технических) и технических	
		средств защиты	средств защиты	средств защиты	
2		информации	информации	информации	TC
3 этап:	Отсутствие	В целом успешное,	В целом успешное,	Успешное	Контрольные
Владения	навыков владения	НО	но содержащее	владение навыками	вопросы,
(навыки /	основными	непоследовательно	отдельные пробелы	применения	индивидуальны
опыт	методологическим	е владение	во владении	методов работы по	е задания.
деятельности	и способами	основными	способами	установке,	
)	применения	методологическим	применения	настройке и	
	методов работы по	и навыками	методов работы по	обслуживанию	
	установке,	применения	установке,	программных,	
	настройке и	методов работы по	настройке и	программно-	
	обслуживанию	установке,	обслуживанию	аппаратных (в том	
	программных,	настройке и	программных,	числе	
	программно-	обслуживанию	программно-	криптографических	
	аппаратных (в том	программных,	аппаратных (в том) и технических	
	числе	программно-	числе	средств защиты	
	криптографических	аппаратных (в том	криптографических	информации.	
) и технических	числе) и технических	_	
	средств защиты	криптографических	средств защиты		
	информации.) и технических	информации.		
	. .	средств защиты			
		информации.			

2. Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыком и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирова- ния компетенций в процессе освоения программы.

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

- 1. Информатика как наука об информации и технологиях ее переработки.
- 2. Информация и её свойства.
- 3. Понятие энтропии и количества информации.
- 4. Понятие и классификация информационных технологий.
- 5. Информационные технологии в профессиональной деятельности.
- 6. Информационные процессы и процедуры сбора, передачи, обработки, накопленияи отображения информации в компьютерных системах.
- 7. Локальная обработка данных.
- 8. Распределённая обработка данных.
- 9. Методы представления информации в электронно-вычислительной машине.
- 10. Формы представления информации в электронно-вычислительной машине.
- 11. Описание процедур кодирования информации.
- 12. Системы счисления.
- 13. Форматы числовых данных.
- 14. Реализация вычислительных процедур.
- 15. Логические основы вычислений в компьютерных системах.
- 16. Законы и следствия булевой алгебры.
- 17. Основы технического обеспечения информационных технологий.
- 18. Принципы фон Неймана построения электронно-вычислительной машины.
- 19. Структура и архитектура вычислительной системы.
- 20. Аппаратное обеспечение информационных технологиях.

- 1. Техника безопасности при работе на персональном компьютере.
- 2. Основные этапы решения задач с использованием компьютера.
- 3. Свойства и формы описания алгоритма.
- 4. Основные структуры программирования. Следование.
- 5. Основные структуры программирования. Ветвление.
- 6. Основные структуры программирования. Циклы.
- 7. Классификация программного обеспечения.
- 8. Системное программное обеспечение.
- 9. Операционные системы: назначение и состав.
- 10. Управление объектами.
- 11. Виды интерфейсов.
- 12. Файловая структура хранения информации в компьютере.
- 13. Операции с файлами.
- 14. Оболочки.
- 15. Утилиты.
- 16. Программные приложения.
- 17. Прикладное программное обеспечение.
- 18. Инструментальное программное обеспечение.
- 19. Visual BASIC. Основные принципы организации программы.
- 20. Организация циклов в языке программирования Visual BASIC.

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

- 1. Определение функций Visual BASIC.
- 2. Электронный обмен данными (EDI).
- 3. Современный офисный документооборот.
- 4. Электронная цифровая подпись.
- 5. Системы электронного документооборота.
- 6. Классификация текстовых редакторов.
- 7. Особенности текстовых документов.
- 8. Структура текстового документа.
- 9. Основные объекты: символ, слово, абзац, страница, раздел.

- 10. Разметка документа.
- 11. Процедуры форматирования и редактирования текста.
- 12. Автоматизация создания и обработки текстовых электронных документов.
- 13. Электронная таблица, как электронный документ: понятие, области применения ицели создания.
- 14. Обработка электронных таблиц в табличном процессоре.
- 15. База данных: определение и классификация.
- 16. Система управления базами данных: понятие и классификация.
- 17. Сравнение баз данных иерархической, сетевой и табличной моделей данных.
- 18. Реляционная модель и реляционные базы данных: основные термины и понятия;
- 19. Системы управления реляционными базами данных: таблицы, формы, запросы, отчеты и др.
- 20. Использование баз данных в профессиональной деятельности.

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

- 21. Основные структуры программирования. Циклы.
- 22. Классификация программного обеспечения.
- 23. Системное программное обеспечение.
- 24. Операционные системы: назначение и состав. Управление объектами и виды ин-терфейсов.
- 25. Файловая структура хранения информации в компьютере. Операции с файлами.
- 26. Оболочки. Утилиты и программные приложения.
- 27. Прикладное программное обеспечение.
- 28. Инструментальное программное обеспечение.
- 29. Visual BASIC. Основные принципы организации программы.
- 30. Организация циклов в языке программирования Visual BASIC. Определениефункций.
- 31. Электронный обмен данными (EDI).
- 32. Современный офисный документооборот.
- 33. Электронная цифровая подпись.

- 34. Системы электронного документооборота.
- 35. Классификация текстовых редакторов и особенности текстовых документов.
- 36. Структура текстового документа: основные объекты: символ, слово, абзац, стра-ница, раздел. Разметка документа.
- 37. Процедуры форматирования и редактирования текста.
- 38. Автоматизация создания и обработки текстовых электронных документов.
- 39. Электронная таблица, как электронный документ: понятие, области применения ицели создания.
- 40. Обработка электронных таблиц в табличном процессоре.
- 41. База данных: определение и классификация.
- 42. Система управления базами данных: понятие и классификация.
- 43. Сравнение баз данных иерархической, сетевой и табличной моделей данных.
- 44. Реляционная модель и реляционные базы данных: основные термины и поня-тия;
- 45. Системы управления реляционными базами данных: таблицы, формы, запросы, отчеты и др.
- 46. Использование баз данных в профессиональной деятельности.
- 47. Компьютерные сети: определение, преимущества и классификация.
- 48. Сетевые технологии «клиент-сервер» и «файл-сервер».
- 49. Локальные одноранговые сети и сети с выделенным сервером.
- 50. Модель OSI: семиуровневая модель взаимодействия открытых систем.
- 51. Аппаратное и программное обеспечение телекоммуникационных технологий.
- 52. Понятие, характеристики и состав канала связи.
- 53. Основные виды топологий локальных сетей.
- 54. Основные информационные ресурсы ИНТЕРНЕТ.
- 55. WWW-информационная паутина: система имен в Интернет, доменное имя и IP-

адрес.

- 56. Сетевой протокол: определение и виды.
- 57. Технология гипертекста: технология гипертекста. Языки и методы разметкидокументов.
- 58. Единая информационная телекоммуникационная система (ЕИТКС).
- 59. Компьютерная графика понятие и классификация.
- 60. Растровая и векторная компьютерная графика.

- 61. Аппаратное и программное обеспечение компьютерной графики.
- 62. Аудио и видеотехнологии в правоохранительной деятельности.
- 63. Информационные кросс-технологии: определение и классификация.
- 64. Геоинформационные технологии: понятие, виды и служебное использование впрофессиональной деятельности; системы Глонас и GPS.
- 65. Информационные системы: определение и история развития.
- 66. Автоматизированные информационные системы (АИС): определение, класси-фикация и типовая структура.
- 67. Документальные автоматизированные информационные системы в профессио-нальной деятельности.
- 68. Понятие и классификация фактографических автоматизированных информаци-онных систем.
- 69. Понятие и классификация интеллектуальных информационных систем.
- 70. Понятие и определение автоматизированных рабочих мест (APM).

Индивидуальные задания для оценки уровня сформированности компетенции **ПК-1** на этапе «Знания»

- Задание 1. Знакомство с интернет-банкингом на примере интернетбанка «Альфа-клик».
- 1. Зайдите в интернет-банк «Альфа-клик» по ссылке https://alfabank.ru/
- 2. Ознакомитесь возможностями, которые физическому лицу предоставляет интернет-банк

«Альфа-клик».

- 3. Подготовьте отчет с ответами на следующие вопросы:
- Как физическое лицо может воспользоваться интернет-банком «Альфа-Клик» и какоформить данную услугу;
- Какие услуги каких компаний и каким образом физическое лицо может оплатить спомощью интернет-банка «Альфа-клик»;
- Какие платежи и переводы можно осуществлять с помощью интернет-банка

«Альфа-клик»;

– Какого типа карты обслуживает интернет-банк «Альфа-клик»;

- Какие комиссии взимает за обслуживание интернет-банк «Альфаклик»;
- Как обеспечена безопасность в интернет-банке «Альфа-клик».

Задание 2.

Знакомство с электронной платежной системой на примере электронного кошелька «Яндекс.Деньги».

- 1. Зарегистрируйте свой электронный кошелек в платежной системе «Яндекс.Деньги».
- 2. Ознакомьтесь с возможностями, которые физическому лицу предоставляет система

«Яндекс.Деньги».

- 3. Подготовьте отчет с ответами на следующие вопросы:
- Что необходимо сделать, чтобы получить электронный кошелек в системе «Ян-декс.Деньги»;
- Какие операции позволяет осуществлять система «Яндекс.Деньги» с помощью элек-тронного кошелька;
- Опишите функционал электронного кошелька «Яндекс.Деньги».

Задание 3.

Сравнение возможностей двух электронных платёжных систем.

- 1. Проведите сравнение электронного кошелька «Яндекс.Деньги» с электронной платёж- ной системой, которая соответствует вашему варианту по предложенным характеристикам:
- основные возможности;
- процесс регистрации;
- процесс ввода денег;
- процесс вывода денег;
- взимаемые комиссии;
- сервис и дополнительные услуги.
- 2. Результаты работы оформите в виде таблицы 1 (образец таблицы 1 приведен ниже). Таблица 1

Характеристика	Платежная система			
	N1 N2			

3. После заполнения таблицы сделайте вывод.

Индивидуальные задания для оценки уровня сформированности компетенции **ПК-1** на этапе «умения»:

4.

Индивидульное задание «Абзацы»

Проведите предварительную настройку редактора в соответствии с заданными парамет-рами.

Задайте стандартные настройки параметров страницы.

Проведите форматирование абзаца в соответствии с заданными параметрами.

Наберите заданный текст, используя табуляторы. Установите позиции табуляции. Пере- местите позиции табуляции. Скопируйте позиции табуляции. Удалите позиции табуляции. Создайте титульный лист отчёта по лабораторной работе в соответствии с требованиями руководящего нормативного документа ФГБОУ ВО «КнАГТУ» 013-2016 «Текстовые сту-

денческие работы. Правила оформления».

Индивидульное задание«Колонтитулы, списки и разделы»

Оформите верхний колонтитул, содержащий дату создания документа, номер группы ифамилию студента.

Отредактируйте колонтитул, вписав перед номером группы слово «Группа».

Создайте текст, содержащего перечень из семи - восьми блюд по своему выбору. Офор-мите текст как маркированный список, нумерованный список.

В заданном тексте пронумеруйте заголовки разделов и подразделов. Оформите заго- ловки разделов как заголовки первого уровня,

- заголовки подразделов как заголовки вто- рого уровня.
- Приведите форматирование заголовков в соответствие с РД «Текстовые студенческие работы. Правила оформления».
- Сформируйте содержание, используя созданные заголовки разделов и подразделов

Индивидуальные задания для оценки уровня сформированности компетенции **ПК-1** на этапе «Владения»

- Создайте таблицу из трех строк по четыре столбца в каждой. Проведите форматирование текста в ячейках таблицы.
- Измените размеры строк и столбцов таблицы. Разбейте таблицу на две.
- Объедините ячейки, разделите ячейки. Удалите столбцы. Добавьте столбцы. Создайте таблицу по образцу.
- Преобразуйте текст в таблицу. Преобразуйте таблицу в текст. Проведите вычисления в таблице по формулам.
- Отсортируйте строки таблицы по возрастанию заданного параметра.
- Индивидульное задание«Работа с формулами»
- Используя встроенный редактора формул Microsoft Word, создайте формулу для нахож- дения одного из корней приведённого квадратного уравнения.
- Преобразуйте формулу для нахождения одного из корней приведённого квадратного уравнения в формулу для нахождения обеих корней уравнения.
- Создайте формулу для нахождения обеих корней квадратного уравнения, используявстроенный редактор формул Equation 3.0.
- Создайте шаблон, позволяющий автоматизировать процесс нумерации формул.

Индивидульное задание«Табличный процессор Excel. Основные возможности»

Переименуйте листы рабочей книги.

Заполните диапазон ячеек арифметической прогрессией. Заполните ячейки списками: дни недели, месяцы.

Создайте и отформатируйте по образцу таблицу для расчётов.

Введите формулы для суммирования, деления, умножения. Скопируйте формулы. Про-ведите форматирование ячеек.

Постройте столбчатую диаграмму, круговую диаграмму.

Индивидульное задание«Сортировка, фильтрация, промежуточные итоги» Для заданного массива данных:

- упорядочьте (отсортируйте) данные по заданному параметру;
- упорядочьте данные одновременно по трем параметрам;
- отберите (отфильтруйте) данные по заданному параметру;
- отберите текстовые данные, начинающиеся с первых пяти букв алфавита;
- отберите текстовые данные, начинающиеся с заданной буквы алфавита;
- проведите группировку данных, подведите промежуточные итоги.

Индивидульное задание«Системы счисления»

Задание №1

- 1 Переведите десятичную дробь A10 в двоичную систему счисления с точностью до пятизнаков после запятой.
- 2 Переведите двоичное число из предыдущего примера в шестнадцатеричную системусчисления.
- 3 Переведите двоичное число В2 в десятичную систему счисления.
- 4 Переведите десятичное число из предыдущего примера в двоичную систему счисления. 5 Переведите двоичное число из п. 4 в восьмеричную и шестнадцатеричную систему счис-ления.

- 6 Переведите десятичное число C10 в восьмеричную и шестнадцатеричную систему счис-ления.
- 7 Переведите восьмеричное и шестнадцатеричное числа, полученные в п. 5, в десятичную систему счисления.

Варианты индивидуальных работы для оценки уровня сформированности компетенции **ОПК-4** на этапе «**Владения**»:

Таблица 1 - Варианты для задания

Вариант	A10	B2	C10	D8	E16
1	258,65	11011010	100	173	312

Задание №2

Получите прямой, обратный и дополнительный коды: a) правильных двоичных дробей A2 и B2

б) целых двоичных чисел С2 и D2 Таблица 2 - Варианты для задания

иант		A2	B2	C2	D2			
		11111,110	-10001,111	11111111	-10011001			
	Разработать ал	горитм для работы	с цифрами натурального ч	исла. Предусмотреть пе-ча	ать заданного числа и всех р	езультатон		
	Номер варианта	Задание						
	01	Найти сумму	Найти сумму цифр младшего и старшего разрядов заданного нату-					
	02	Ť		ичество цифр кратных чет	PI-			
	03	•	муцифр нечетных разрядов з	аданного натурального числа				
04 Задано натуральное число n. Найти номер самого старшего разряда с цифрой кратной трем.					nc			
	05			ядов заданного натуральн	того			
	06	Определить пр числа k .	роизведение и количество і	цифр заданного натурально	го			
	07	Для заданного	о натурального числа т опр с цифрой кратной четырем	ределить номер самого мла	д-			
	•		дномерных числовых масс гь самостоятельно, предусм	сивов. Размер и значения иотреть печать исходныхда	нных и всех результатов.			
	Номер	Задание						

	варианта						
	01	Сформировать новый массив с из четных чисел заданного массива a ,					
		расположенных после последнего по порядку минимального числа					
		Переписать в новый массив a числа заданного массива d , расположен-ные до первого нечетного числа. В					
	02	новом массиве анайти наимень-					
		ший номер максимального значения					
	03	Нечетные числа заданного массива d, расположенные до первого по					
		порядку минимального числа, переписать в новый массив b					
	04	Из нечетных чисел заданного массива с, расположенных на нечетных ме- стах после последнего по порядку максимального числа, сформировать но-					
	04	максимального числа, сформировать по- вый массив b					
		Переписать в новый массив b сначала четные, затем нечетные числа задан-ного массива d . В новом массиве b найти					
	05	наибольший номер максималь-					
		ного значения					
7	1	оритм обработки одномерных числовых массивов. Размер и значения					
		дного массива задать самостоятельно, предусмотреть печать значений элементов исходного и результирующег					
	масси						
	Номер	Задание					
	варианта						
	01	В заданной последовательности чисел аудалить все числа, принадле-					
		жащие заданному интервалу значений [b;c]					
	02	Расширить заданный одномерный массив с, вставив заданный эле-					
		мент адо элемента с указанным номером m					
	03	Преобразовать заданную последовательность чисел спутем удаления					
		из нее всех чисел больше заданного значения а					
	04	Сжать заданную последовательность чисел а, удалив из нее все отри-					
		цательные элементы					
	05	Преобразовать заданный одномерный массив b путем вставки в него					
		заданного элемента апосле всех отрицательных элементов					
5	Разработать алго	оритм обработки двумерных числовых массивов.					
	Размер и значен	ния элементов исходного массива задать самостоятельно, предусмот-реть печать значений элементов исходного					
	резулі	ьтирующего массивов и всех полу-					
	ченных результа	атов.					
	Номер	Задание					
	варианта						
		В матрице сопределить произведение элементов, находящихся ниже					
	01	главной диагонали. Расставить элементы последнего столбца по убы-ванию пузырьковой сортировкой					
		Дана квадратная матрица а нечетного размера п. Найти среднее гео-метрическое элементов, стоящих не					
	02	выше главной диагонали. Отсор-					
		тировать элементы среднего столбца по возрастанию пузырьковойсортировкой					
		В матрице с определить среднее геометрическое элементов, располо-женных ниже главной и выше					
	03	побочной диагоналей. Расположить					
		элементы предпоследней строки по возрастанию методом простоговыбора					
		В матрице анайти среднее арифметическое элементов, расположен-					
	04	ных выше побочной диагонали. Методом простого выбора упорядо-чить элементы первой строки по					
		возрастанию					
1		2009					

	Дана квадратная матрица с нечетного размера п. Определить среднее арифметическое элементов,					
05	находящихся не ниже главной диагонали.					
	Отсортировать элементы средней строки по возрастанию пузырько-вой сортировкой					

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

РЕЙТИНГ-ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ

№ Вид	ы учебной	Балл за	Число	Бал	ІЛЫ
	гельности	конкретное	заданий за	Минимальный	Максимальный
	ентов	задание	семестр		40
Раздел 1.				0	49
Текущий	контроль			0	24
Аудиторная работа (работа на практических занятиях)		2	6	0	12
Выполнен		6	2	0	12
лабораторі					
Рубежный	і контроль			0	25
Тест №1		10	1	0	10
Контрольн	ая работа №1	15	1	0	15
<u>Раздел 2.</u>				0	51
Текущий	контроль			0	26
Аудиторна (работа на занятиях)	ня работа практических	2	6	0	12
Выполнен лабораторн		7	2	0	14
Рубежный	і́ контроль			0	25
Тест №2		10	1	0	10
Контрольн	ая работа №2	15	1	0	15
Итого:				0	100
Поощрите	ельные баллы				10
Активная р	работа на			0	10
практических занятиях					
Посещаем	ость (баллы в	ычитаются из	общей суммі	ы набранных балл	10В)
Посещение лекционных занятий				0	-6
Посещение практическ				0	-10

лабораторных занятий			
Итоговый контроль			
Итого:		0	110

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.