

Бально-рейтинговая система для "Web-программирование"

№ п/п	Вид учебной деятельности	Баллы	Максимум за семестр (модуль)
Семестр изучения дисциплины			
Первая половина семестра			
1.	Решение лабораторных работ	0-14	14
2.	Тестовые опросы на семинарах	0-2	2
3.	Активность на семинарских занятиях	0-4	4
Вторая половина семестра			
4.	Решение лабораторных работ	0-14	14
5.	Тестовые опросы на семинарах	0-2	2
6.	Активность на семинарских занятиях	0-4	4
7.	Составление тестовых заданий (дополнительно)	0-5	5
Всего за семестр (модуль)			40
Зачет			
8.	Решение практической задачи	0-40	40
9.	Теоретический опрос	0-20	20
Всего за зачет			60
ИТОГО			100

Балльно-рейтинговая система для дисциплины «Алгоритмы и структуры данных в языке Python» (направление «Информационная безопасность», семестр 1)

№ п/п	Вид отчетности	Баллы
1.	Работа в семестре – всего, в т.ч.:	40
1.1	Работа в первом модуле – всего, в т.ч.	20
1.1.1	Выполнение заданий по теме «Введение в программирование на Python»	2
1.1.2	Выполнение заданий по теме «Управляющие конструкции, списки и кортежи»	4
1.1.3	Выполнение заданий по темам «Словари, множества и выражения-генераторы»	4
1.1.4	Аудиторная контрольная работа	10
1.2	Работа во втором модуле – всего, в т.ч.	20
1.2.1	Выполнение заданий по темам «Функции»	3
1.2.2	Выполнение заданий по теме «Работа с файлами и обработка исключительных ситуаций»	3
1.2.3	Выполнение заданий по теме «Модули и пакеты»	2
1.2.4	Выполнение заданий по теме «Продвинутые коллекции»	2
1.2.5	Аудиторная контрольная работа	10
2.	Экзамен	60
	Итого:	100

Балльно-рейтинговая система для дисциплины «Алгоритмы и структуры данных в языке Python» (направление «Прикладная математика и информатика», семестр 1)

№ п/п	Вид отчетности	Баллы
1.	Работа в семестре – всего, в т.ч.:	40
1.1	Работа в первом модуле – всего, в т.ч.	20
1.1.1	Выполнение заданий по теме «Введение в программирование на Python»	2
1.1.2	Выполнение заданий по теме «Управляющие конструкции, списки и кортежи»	4
1.1.3	Выполнение заданий по темам «Словари, множества и выражения-генераторы»	4
1.1.4	Аудиторная контрольная работа	10
1.2	Работа во втором модуле – всего, в т.ч.	20
1.2.1	Выполнение заданий по темам «Функции»	3
1.2.2	Выполнение заданий по теме «Работа с файлами и обработка исключительных ситуаций»	3
1.2.3	Выполнение заданий по теме «Модули и пакеты»	2
1.2.4	Выполнение заданий по теме «Продвинутые коллекции»	2
1.2.5	Аудиторная контрольная работа	10
2.	Экзамен	60
	Итого:	100

**Балльно-рейтинговая система для дисциплины
«Алгоритмы и структуры данных Python»**

№ п/п	Вид отчетности	Баллы	Максимальные баллы
1.	Работа в семестре – всего, в т.ч.:		40
1.1	Работа в первом модуле – всего, в т.ч.		20
1.1.1	Активность на лекциях	0.75	3
1.1.2	Активность на семинарах	1	4
1.1.3	Тестовый опрос	0.75	3
1.1.4	Контрольная работа	1	10
1.2	Работа во втором модуле – всего, в т.ч.		20
1.2.1	Активность на лекциях	0.75	3
1.2.2	Активность на семинарах	1	14
1.2.3	Тестовый опрос	0.75	3
2.	Экзамен		60
	Итого:		100

Составитель: доцент КИТ

Черняков А. Н.

**Балльно-рейтинговая система для дисциплины
«Алгоритмы и структуры данных Python»**

1ый курс

№ п/п	Вид отчетности	Баллы
1.	Работа в семестре – всего, в т.ч.:	40
1.1	Работа в первом модуле – всего, в т.ч.	20
1.1.1	Выполнение компьютерных заданий	10
1.1.2	Контрольная работа	10
1.2	Работа во втором модуле– всего, в т.ч.	20
1.2.1	Выполнение компьютерных заданий	10
1.2.2	Контрольная работа	10
2.	Экзамен	60
	Итого:	100

Составитель: ассистент КИТ

Рубцов Д.Ю.

Балльно-рейтинговая система для дисциплины «Алгоритмы и структуры данных Python»

направление «Прикладная информатика»,

направленность (профиль) «Инженерия данных»,

семестр 1

№ п/п	Вид отчетности	Баллы
1.	Работа в семестре – всего, в т.ч.:	40
1.1	Работа в первом модуле – всего, в т.ч.	20
1.1.1	Выполнение заданий по теме «Введение в программирование на Python»	2
1.1.2	Выполнение заданий по теме «Управляющие конструкции, списки и кортежи»	4
1.1.3	Выполнение заданий по темам «Словари, множества и выражения-генераторы»	4
1.1.4	Аудиторная контрольная работа	10
1.2	Работа во втором модуле – всего, в т.ч.	20
1.2.1	Выполнение заданий по темам «Функции»	3
1.2.2	Выполнение заданий по теме «Работа с файлами и обработка исключительных ситуаций»	3
1.2.3	Выполнение заданий по теме «Модули и пакеты»	2
1.2.4	Выполнение заданий по теме «Продвинутые коллекции»	2
1.2.5	Аудиторная контрольная работа	10
2.	Экзамен	60
	Итого:	100

Балльно-рейтинговая система для дисциплины «Алгоритмы и структуры данных Python»

направление «Прикладная информатика»,

семестр 1

№ п/п	Вид отчетности	Баллы
1.	Работа в семестре – всего, в т.ч.:	40
1.1	Работа в первом модуле – всего, в т.ч.	20
1.1.1	Выполнение заданий по теме «Введение в программирование на Python»	2
1.1.2	Выполнение заданий по теме «Управляющие конструкции, списки и кортежи»	4
1.1.3	Выполнение заданий по темам «Словари, множества и выражения-генераторы»	4
1.1.4	Аудиторная контрольная работа	10
1.2	Работа во втором модуле – всего, в т.ч.	20
1.2.1	Выполнение заданий по темам «Функции»	3
1.2.2	Выполнение заданий по теме «Работа с файлами и обработка исключительных ситуаций»	3
1.2.3	Выполнение заданий по теме «Модули и пакеты»	2
1.2.4	Выполнение заданий по теме «Продвинутые коллекции»	2
1.2.5	Аудиторная контрольная работа	10
2.	Экзамен	60
	Итого:	100

Балльно-рейтинговая система для дисциплины «Алгоритмы и структуры данных в языке Python»

(направление 38.03.05 – Бизнес-информатика; 21.03.02 – Землеустройство и кадастры ОП «Цифровые технологии в управлении земельными ресурсами и объектами недвижимости», семестр 1)

№ п/п	Вид отчетности	Баллы
1.	Работа в семестре – всего, в т.ч.:	40
1.1	Работа в первом модуле – всего, в т.ч.	20
1.1.1	Выполнение заданий по теме «Введение в программирование на Python»	2
1.1.2	Выполнение заданий по теме «Управляющие конструкции, списки и кортежи»	3
1.1.3	Выполнение заданий по темам «Словари, множества и выражения-генераторы»	3
1.1.4	Выполнение заданий по темам «Функции»	2
1.1.5	Аудиторная контрольная работа	10
1.2	Работа во втором модуле – всего, в т.ч.	20
1.2.1	Выполнение заданий по теме «Работа с файлами и обработка исключительных ситуаций»	2
1.2.2	Выполнение заданий по теме «Модули и пакеты»	2
1.2.3	Выполнение заданий по теме «Введение в объектно-ориентированное программирование»	3
1.2.4	Выполнение заданий по теме «Объектно-ориентированное программирование в Python»	3
1.2.5	Аудиторная контрольная работа	10
2.	Экзамен	60
	Итого:	100

**Балльно-рейтинговая система для дисциплины «Алгоритмы и
структуры данных в языке Python»**
направление «Прикладная информатика»,
направленность (профиль) «Инженерия данных», семестр 1

№ п/п	Вид отчетности	Баллы
1.	Работа в семестре – всего, в т.ч.:	40
1.1	Работа в первом модуле – всего, в т.ч.	20
1.1.1	«Создание программы с использованием основ языка Python»	10
1.1.2	«Создание текстового калькулятора»	10
1.2	Работа во втором модуле – всего, в т.ч.	20
1.2.1	<u>«Обработка исключений. Работа с файлами средствами языка Python»</u>	10
1.2.2	<u>«Шахматный симулятор. Создание и использование модулей и пакетов»</u>	10
2.	Зачет	60
	Итого:	100

БРС на 3 семестр для дисциплины Базы-данных по направлению Бизнес-информатика.

№	Название темы	Количество часов по плану	№ Семинарского занятия	Название семинарского занятия	Количество баллов
Модуль 1					
1	Информационные системы и системы баз данных. Архитектура систем баз данных.	4	1	Введение в БД. Основные понятия систем баз данных. Данные и информация. Общие понятия об архитектуре систем баз данных. Типы моделей баз данных.	1
			2	Этапы проектирования. Бизнес-требования.	1
2	Концептуальное проектирование баз данных	8	3	Инфологическое моделирование. Модель "сущность-связь". ER-диаграммы. Нотации для построения ER-диаграмм. Объекты и атрибуты	2
			4	Связи. Моделирование связей.	2
			5	Дополнительные действия со связями.	2
			6	Выбор модели данных. Логическое проектирование.	1
3	Модели данных. Реляционная модель данных	12	7	К.Р. по концептуальному проектированию	4
				Реляционные базы данных. Основные понятия. Достоинства и недостатки. Составление реляционных отношений. Уникальные идентификаторы.	1
			8	Нормализация отношений(нормальные формы)	2
Расчетно-аналитическая работа (часть 1)					4
Итого за 1 модуль 20 баллов					
Модуль 2					
3	Модели данных. Реляционная модель данных (продолжение)	12	9	Контроль целостности связей и данных	2
			10	Дополнительные ограничения и условия	2
			11	Реляционная алгебра.	2
			12	Реляционные исчисления	2
4	Системы управления базами данных (СУБД).	10	13	Знакомство с <u>Postgres</u> . Типы данных. Построение физической модели. Контрольная работа по реляционной алгебре.	1
					4
			14	Построение физической модели. Ссылочная целостность данных.	1
			15	Язык DDL	2
			16	Простейшие выборки SQL. Использование <u>Where</u> .	2
			17	Создание проектов баз данных	1
Расчетно-аналитическая работа (часть 2)					4
Итого за 2 модуль: 20 баллов					

Балльно-рейтинговая система по дисциплине «База данных»
для групп УЦИ24-1,2 (1 семестр):

№ п/п	Вид работ	Баллы	Максимальные баллы
1	Работа в семестре – всего, в т.ч.		40
1.1	Практические занятия (домашняя работа)	1	24
1.2	Расчетно-аналитическая работа	1	8
1.3	Самостоятельная работа	1	4
1.4	Контрольная работа	1	4
2	Зачет		60
	ИТОГО		100

БРС для студентов (2 семестр):

№ п/п	Вид работ	Баллы	Максимальные баллы
1	Работа в семестре – всего, в т.ч.		40
1.1	Практические занятия (домашняя работа)	1	28
1.2	Расчетно-аналитическая работа	1	4
1.3	Самостоятельная работа	1	8
2	Экзамен		60
	ИТОГО		100

Балльно-рейтинговая система по дисциплине «Базы данных» для студентов группы МиКН23 (1 семестр):

№ п/п	Вид работ	Баллы	Максимальные баллы
1	Работа в семестре – всего, в т.ч.		40
1.1	Практические занятия (домашняя работа)	1	24
1.2	Самостоятельная работа	1	4
1.3	Расчетно-аналитические работы	1	8
1.4	Контрольная работа	1	4
2	Зачет		60
	ИТОГО		100

Балльно-рейтинговая система для дисциплины
«Банковские информационные системы»
для направления «Прикладная информатика»(5 семестр), группа ДПИ 22-1с

№ п/п	Вид отчетности	Баллы	Максимум за семестр (модуль)
1.	Работа в семестре – всего, в т.ч.:		40
1.1.	Выполнение компьютерных заданий	0-3	20
1.2.	Выполнение контрольной работы	10	10
1.3.	Тестирование по теории	10	10
2.	Зачет		60
2.1.	Решение практической задачи	0-30	30
2.2.	Теоретический опрос	0-30	30
	ИТОГО		100

Балльно-рейтинговая система по дисциплине «Бухгалтерские информационные системы»

Вид отчетности		Баллы
Работа в семестре – всего, в т.ч.:		40
Часть 1 – всего, в т.ч.		20
Выполнение текущих практических заданий	1	4
Опрос/дискуссия на семинарах	0,25	2
Контрольная работа (тесты, задачи)	1	8
Выполнение и защита самостоятельной работы	1	4
Посещение	0,25	2
Часть 2 – всего, в т.ч.		20
Выполнение текущих практических заданий	1,5	6
Опрос/дискуссия на семинарах	0,25	2
Активность на лекциях (тестирование)	1	2
Выполнение и защита самостоятельной работы	2	8
Посещение	0,25	2
Экзамен (тесты, задачи)	1	60
Итого:		100

Бально-рейтинговая система для "Введение в Web-программирование"

№ п/п	Вид учебной деятельности	Баллы	Максимум за семестр (модуль)
Семестр изучения дисциплины			
Первая половина семестра			
1.	Решение лабораторных работ	0-14	14
2.	Тестовые опросы на семинарах	0-2	2
3.	Активность на семинарских занятиях	0-4	4
Вторая половина семестра			
4.	Решение лабораторных работ	0-14	14
5.	Тестовые опросы на семинарах	0-2	2
6.	Активность на семинарских занятиях	0-4	4
7.	Составление тестовых заданий (дополнительно)	0-5	5
Всего за семестр (модуль)			40
Экзамен			
8.	Контрольная работа	0-40	40
9.	Устный экзамен	0-20	20
Всего за зачет			60
ИТОГО			100

Балльно-рейтинговая система для "Введение в специальность" (ИД)

№ п/п	Вид отчетности	Баллы
1.	Работа в семестре – всего, в т.ч.:	40
1.1	Работа в первом модуле – всего, в т.ч.	20
1.1.1	Посещение лекционных занятий	3
1.1.2	Посещение семинарских занятий	3
1.1.3	Решение задач на семинарских занятиях	14
1.2	Работа во втором модуле– всего, в т.ч.	20
1.2.1	Посещение лекционных занятий	3
1.2.2	Посещение семинарских занятий	3
1.2.3	Решение задач на семинарских занятиях	14
2.	Зачёт	60
	Итого:	100

Наименование дисциплины «Введение в специальность» (ТРПО)

№ п/п	Вид отчетности	Баллы	Максимальные Баллы
1.	Работа в семестре – всего, в т.ч.:		40
1.1	Активность на лекциях, экспресс-опрос	2	12
1.2	Опрос/дискуссия на семинарах	9	18
1.3	Выполнение проектной работы	10	10
2.	Зачет		60
	Итого:		100

Бально-рейтинговая система для "Веб аналитика"

бакалавриат

№ п/п	Вид отчетности		Баллы
1.	Работа в семестре – всего, в т.ч.:	0,4	40
	Практическое задание 1	0,05	5
	Практическое задание 2	0,05	5
	Практическое задание 3	0,05	5
	Практическое задание 4	0,05	5
	Практическое задание 5	0,05	5
	Практическое задание 6	0,05	5
	Контрольная работа	0,1	10
2.	Зачет	0,6	60
	Итого:		100

Бально-рейтинговая система дисциплины «Веб-разработка»

бакалавриат

№ п/п	Вид отчетности	Баллы	Максимальные Баллы
1.	Работа в семестре – всего, в т.ч.:		40
1.1	Лекции	0,6	7
1.2	Активность на лекциях	0,1	1
1.3	Посещение	0,2	4
1.4	Работа на семинарах	1	28
2.	Экзамен		60
	Итого:		100

Бально-рейтинговая система дисциплины "Дискретная математика"

2024-2025 учебный год

Поток: ИБ23-1, ИБ23-2, ИБ23-3, ИБ23-4

Поток: ИБ23-5, ИБ23-6, ИБ23-7, ИБ23-8

Преподаватель: Данилова Соелма Доржигушаевна

№ п/п	Вид отчетности	Баллы
1.	Работа в семестре – всего, в т.ч.:	40
1.1	Работа в первом модуле – всего, в т.ч.	20
1.1.1	Выполнение домашних заданий	1,0 7
1.1.2	Опрос / дискуссия на семинарах	0,5 2
1.1.3	Ведение конспекта лекций	0,5 4,5
1.1.4	Решение задач у доски	0,5 2,5
1.1.5	Контрольная работа	4,0 4
1.2	Работа во втором модуле– всего, в т.ч.	20
1.2.1	Выполнение домашних заданий	1,0 7
1.2.2	Опрос / дискуссия на семинарах	0,5 3
1.2.3	Ведение конспекта лекций	0,5 4
1.2.4	Решение задач у доски	0,5 3
1.2.5	Самостоятельная работа	3,0 3
2.	Экзамен	60
	Итого:	100

Бально-рейтинговая система "Декретная математика"

группы ПИ24-1в, ПИ24-2в, ПИ24-3в, ПИ24-4в.

№ п/п	Вид отчетности		Баллы
1.	Работа в семестре – всего, в т.ч.:		40
1.1	Работа в первом модуле – всего, в т.ч.		20
1.1.1	Посещение	0,5	4
1.1.2	Активная работа на семинарах	0,5	4
1.1.3	Контрольная работа	0,5	12
1.2	Работа во втором модуле– всего, в т.ч.		20
1.2.1	Посещение	0,5	4
1.2.2	Активная работа на семинарах	0,5	4
1.2.3	Контрольная работа	0,5	12
2.	Зачёт	1	60
	Итого:		100

БРС по дисциплине «Дискретная математика» для направлений подготовки
для студентов, обучающихся по направлению подготовки
09.03.03-Прикладная информатика, ОП «Инженерия данных», ОП
«Прикладные информационные системы в экономике и финансах

1 семестр

Первая половина семестра	
Выполнение ДЗ	0,5*8=4 балла
Ведение конспекта лекций	0,5*4=2 балла
Выполнение заданий, выданных на лекции	0,5*4=2 балла
Решение задач у доски	2 балла
Самостоятельная работа	10 баллов
Итого:	20 баллов
Вторая половина семестра	
Выполнение ДЗ	0,5*8=4 балла
Ведение конспекта лекций	0,5*4=2 балла
Выполнение заданий, выданных на лекции	0,5*4=2 балла
Решение задач у доски	2 балла
Самостоятельная работа	10 баллов
Итого:	20 баллов
Контрольная работа	60 баллов

2 семестр

Первая половина семестра	
Выполнение ДЗ	0,5*8=4 балла
Ведение конспекта лекций	0,5*4=2 балла
Выполнение заданий, выданных на лекции	0,5*4=2 балла
Решение задач у доски	2 балла
Контрольная работа	10 баллов
Итого:	20 баллов
Вторая половина семестра	
Выполнение ДЗ	0,5*8=4 балла
Ведение конспекта лекций	0,5*4=2 балла
Выполнение заданий, выданных на лекции	0,5*4=2 балла
Решение задач у доски	2 балла
Самостоятельная работа	10 баллов
Итого:	20 баллов
Экзамен	60 баллов

БРС для дисциплины
«Дискретная математика»

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ: 09.03.04 - Программная инженерия,
ОП "Технологии разработки программного обеспечения"

Форма обучения: очная

№ п/п	Вид отчетности		Баллы
	Работа в семестре – всего, в т.ч.:		40
1	Первая половина семестра		20
1.1	Посещение и ведение конспекта лекций	0,25	1
1.2	Работа у доски на семинарах (активность)	0,5	4
1.3	Выполнение ДЗ	0,5	4
1.4	Контрольная работа (часть 1)	1	10
1.5	Активность на лекциях	0,25	1
2	Вторая половина семестра		20
2.1	Посещение и ведение конспекта лекций	0,25	1
2.2	Работа у доски на семинарах (активность)	0,5	4
2.3	Выполнение ДЗ	0,5	4
2.4	Контрольная работа (часть 1)	1	10
2.5	Активность на лекциях	0,25	1
	Зачет		60
	Итого:		100

Составитель:

к.ф.-м.н., доцент кафедры
информационных технологий

Н.В. Беспалова

БРС для дисциплины
«Дискретная математика»

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ: 09.03.03-Прикладная информатика, ОП «Инженерия данных», ОП «Прикладные информационные системы в экономике и финансах»

Форма обучения: очная

№ п/п	Вид отчетности		Баллы
	Работа в семестре – всего, в т.ч.:		40
1	Первая половина семестра		20
1.1	Посещение и ведение конспекта лекций	0,25	1
1.2	Работа у доски на семинарах (активность)	0,5	4
1.3	Выполнение ДЗ	0,5	4
1.4	Контрольная работа (часть 1)	1	10
1.5	Активность на лекциях	0,25	1
2	Вторая половина семестра		20
2.1	Посещение и ведение конспекта лекций	0,25	1
2.2	Работа у доски на семинарах (активность)	0,5	4
2.3	Выполнение ДЗ	0,5	4
2.4	Контрольная работа (часть 1)	1	10
2.5	Активность на лекциях	0,25	1
	Зачет		60
	Итого:		100

Составитель:

к.ф.-м.н., доцент кафедры
информационных технологий

Н.В. Беспалова

Бально-рейтинговая система для "Кроссплатформенная разработка"

№ п/п	Вид учебной деятельности	Баллы	Максимум за семестр (модуль)
Семестр изучения дисциплины			
Первая половина семестра			
1.	Решение лабораторных работ	0-12	12
2.	Тестовые опросы на лекции	0-4	4
3.	Активность на семинарских занятиях	0-4	4
Вторая половина семестра			
4.	Решение лабораторных работ	0-12	12
5.	Тестовые опросы на лекции	0-4	4
6.	Активность на семинарских занятиях	0-4	4
7.	Активность работы над проектом(дополнительно)	0-5	5
Всего за семестр (модуль)			40
Зачет			
8.	Контрольная работа	0-40	40
9.	Теоретический опрос	0-20	20
Всего за зачет			60
ИТОГО			100

Бально-рейтинговая система для дисциплины "Микросервисная архитектура"

№ п/п	Вид отчетности		Баллы
1.	Работа в семестре – всего, в т.ч.:		40
1.1	Работа в первом модуле – всего, в т.ч.		20
1.1.1	Выполнение компьютерных заданий	0,4	2
1.1.2	Опрос/дискуссия на семинарах	1,2	10
1.1.3	Активность на лекциях	0,1	2
1.1.4	Тестирование	0,5	2
1.1.5	Выполнение и защита компьютерных заданий	0,4	2
1.1.6	Посещение	0,2	2
1.2	Работа во втором модуле– всего, в т.ч.	1	20
1.2.1	Выполнение компьютерных заданий	0,4	2
1.2.2	Опрос/дискуссия на семинарах	1,2	10
1.2.3	Активность на лекциях	0,1	2
1.2.4	Тестирование	0,5	2
1.2.5	Выполнение и защита компьютерных заданий	0,4	2
1.2.6	Посещение	0,2	2
2.	Экзамен	1	60
	Итого:		100

Группы: ПИ21-1,ПИ21-2,ПИ21-3,ПИ21-4,ПИ21-5,ПИ21-6,ПИ21-7

Бально-рейтинговая система для "Мобильная разработка"

П. если 1 модуль(пример) – для магистратуры

№ п/п	Вид отчетности	Баллы на 1 академический час	Максимальные Баллы
1.	Работа в семестре – всего, в т.ч.:		40
1.1	Посещения лекций	0,4	6,4
1.2	Выполнение и защита компьютерных заданий	0,8	25,6
1.3	Посещение практических занятий	0,2	6,4
1.4	Выполнение контрольной работа	0,8	1,6
2.	Зачет		60
	Итого:		100

**Балльно-рейтинговая система для дисциплины
«Низкоуровневое программирование»
для направления « Прикладная информатика»
(7 семестр)**

№ п/п	Вид отчетности	Баллы	Максимальные Баллы
1.	Работа в семестре – всего, в т.ч.:		40
1.1	Работа в первом модуле – всего, в т.ч.		20
1.1.1	Выполнение компьютерных заданий	0,6	5
1.1.2	Опрос/дискуссия на семинарах	0,4	2
1.1.3	Активность на лекциях	0,1	1
1.1.4	Тестирование	0,5	2
1.1.5	Выполнение и защита компьютерных заданий	1	8
1.1.6	Посещение	0,2	2
1.2	Работа во втором модуле– всего, в т.ч.	1	20
1.2.1	Выполнение компьютерных заданий	0,6	5
1.2.2	Опрос/дискуссия на семинарах	0,4	2
1.2.3	Активность на лекциях	0,1	1
1.2.4	Тестирование	0,5	2
1.2.5	Выполнение и защита компьютерных заданий	1	8
1.2.6	Посещение	0,2	2
2.	Зачёт	1	60
	Теоретический вопрос	20	20
	Решение практической задачи 1	20	20
	Решение практической задачи 2	20	20
	Итого:		100

Бально-рейтинговая система для "Виртуализация и контейнеризация"

№ п/п	Вид отчетности	Баллы	Максимальные Баллы
1.	Работа в семестре – всего, в т.ч.:		40
1.1	Выполнение компьютерных заданий	2	20
1.2	Аудиторная контрольная работа	10	10
1.3	Активность на лекциях	2	10
2.	Зачет		60
	Итого:		100

Балльно-рейтинговая система для дисциплины «Организация вычислительных систем»
(1 семестр)

№ п/п	Вид учебной деятельности	Баллы	Максимум за семестр (модуль)
Первый семестр изучения дисциплины			
Первая половина семестра			
1.	Выполнение аудиторных задач	0-1	11
2.	Самостоятельная работа	0-1	2
3.	Выполнение контрольной работы	0-5	5
4.	Посещение и ведение конспекта семинаров	0-1	2
Вторая половина семестра			
4.	Выполнение аудиторных задач	0-1	16
5	Самостоятельная работа	0-1	2
7.	Посещение и ведение конспекта семинаров	0-1	2
Всего за семестр (модуль)			40
Зачет			
9.	Письменный опрос	0-60	60
Всего за зачет			60
ИТОГО			100

Составитель: доцент КИТ

Кублик Е.И.

Балльно-рейтинговая система для дисциплины «Основы технологии интернета вещей»

№ п/п	Вид учебной деятельности	Баллы	Максимум за семестр (модуль)
Первая половина семестра			
1.	Выполнение практических работ	0-2	8
2.	Тестовые опросы на лекции	0-2	2
3.	Активность на семинарских занятиях	0-1	4
Вторая половина семестра			
4.	Выполнение практических работ	0-2	8
5.	Тестовые опросы на лекции	0-2	2
6.	Активность на семинарских занятиях	0-1	4
7.	Контрольная работа	0-12	12
Всего за семестр (модуль)			40
Зачет			
8.	Решение практической задачи	0-40	40
9.	Теоретические вопросы	0-20	20
Всего за зачет			60
Итого		0-100	100

Составитель:
доцент кафедры
информационных технологий

А.Н. Алюнов

Бально-рейтинговая система для "Практикум по программированию"

1 курс

№ п/п	Вид отчетности	Баллы
1.	Работа в семестре – всего, в т.ч.:	40
1.1	Работа в первом модуле – всего, в т.ч.	20
1.1.1	Выполнение компьютерных заданий	20
1.2	Работа во втором модуле– всего, в т.ч.	20
1.2.1	Выполнение компьютерных заданий	20
2.	Зачет	60
	Итого:	100

Составитель: ассистент КИТ

Рубцов Д.Ю.

Бально-рейтинговая система для "Практикум по программированию"

2 курс

№ п/п	Вид отчетности	Баллы
1.	Работа в семестре – всего, в т.ч.:	40
1.1	Работа в первом модуле – всего, в т.ч.	20
1.1.1	Выполнение компьютерных заданий	20
1.2	Работа во втором модуле– всего, в т.ч.	20
1.2.1	Выполнение компьютерных заданий	20
2.	Зачет	60
	Итого:	100

Составитель: ассистент КИТ

Рубцов Д.Ю.

Бально-рейтинговая система для дисциплины «Программирование и анализ данных с помощью Python»

Семестр 1

№ п/п	Вид отчетности	Баллы	Максимальные Баллы
1.	Работа в семестре – всего, в т.ч.:		40
1.1	Выполнение и защита практических заданий	2	30
1.2	Тестирование	5	10
2.	Зачет		60
	Итого:		100

Семестр 2

№ п/п	Вид отчетности	Баллы	Максимальные Баллы
1.	Работа в семестре – всего, в т.ч.:		40
1.1	Выполнение и защита практических заданий	2	30
1.2	Тестирование	5	10
2.	Экзамен		60
	Итого:		100

Бально-рейтинговая система для "Программная инженерия"

№ п/п	Вид отчетности		Баллы
1.	Работа в семестре – всего, в т.ч.:		40
1.1	Работа в первом модуле – всего, в т.ч.		20
1.1.1	Выполнение аудиторных задач	0-2	8
1.1.2	Опрос/дискуссия на семинарах	0-2	8
1.1.3	Проектная работа	0-4	4
1.2	Работа во втором модуле– всего, в т.ч.	1	20
1.2.1	Выполнение аудиторных задач	0-2	8
1.2.2	Опрос/дискуссия на семинарах	0-2	8
1.2.3	Посещение и ведение конспекта семинаров	0-4	4
2.	Зачет	1	60
	Итого:		100

Бально-рейтинговая система для дисциплины «Сетевые системы и приложения» для всех направлений подготовки

№ п/п	Вид учебной деятельности	Максимум за семестр
Первый семестр изучения дисциплины		
Первая половина семестра		
1.	Аудиторная работа LX0.1 “ Установка Linux в ВМ ”	2
2.	Лабораторная работа LX1.1 “ 10 основных команд ”	3
3.	Лабораторная работа LX1.2 “ Служебные команды ”	3
4.	Лабораторная работа LX2.1 “ Права доступа ”	3
5.	Лабораторная работа LX2.2 “ Управление пользователями ”	3
6.	Лабораторная работа LX3.1 “ Управление процессами ”	3
7.	Домашняя работа LX3.2 “ Управление пакетами ”	3
Вторая половина семестра		
8.	Лабораторная работа LX4.1 “ Файловые системы ”	3
9.	Лабораторная работа LX4.2 “ Работа с файлами ”	2
10.	Лабораторная работа LX5.1 “ Ваш первый сценарий ”	2
11.	Лабораторная работа LX5.2 “ Работа с cron ”	2
12.	Лабораторная работа LX6.1 “ Создание HTML-отчета ”	3
13.	Лабораторная работа LX6.2 “ Парсинг лог-файлов ”	3
14.	Лабораторная работа NT1.1 “ Диагностика сетей ”	2
15.	Лабораторная работа LX8.1 “ SSH ”	3
16.	Составление тестовых заданий (дополнительно)	5
Всего за семестр		40
Зачет		
Решение практической задачи		20
Теоретический опрос		40
Всего за зачет		60
ИТОГО		100
Второй семестр изучения дисциплины		
Первая половина семестра		
1.	Аудиторная работа “Настройка рабочего окружения”	2
2.	Лабораторная работа DO2.1 “ Работа с Git в текстовом режиме ”	3
3.	Лабораторная работа DO2.2 “ Работа с Git в графическом режиме ”	2
4.	Лабораторная работа DO2.3 “ Работа с удаленными репозиториями и GitHub ”	3

5.	Лабораторная работа “ Эхо-сервер ” (основное задание и доп. пп. 1-2)	3
6.	Лабораторная работа “ Эхо-сервер ” (доп. п. 11)	2
7.	Лабораторная работа “ Многопоточный сервер ” (основное задание и доп. п. 1)	3
8.	Лабораторная работа “ Использование параллельного программирования ” (основное задание и доп. пп. 1-2)	2
Вторая половина семестра		
9.	Лабораторная работа “ Асинхронное программирование ” (основное задание)	3
10.	Лабораторная работа “ Протоколы шифрования ” (основное задание)	4
11.	Лабораторная работа “ Протоколы шифрования часть2 ” (основное и дополнительное п.1)	4
12.	Лабораторная работа “ Низкоуровневая работа с веб ” (основное задание и доп. п. 1)	3
13.	Лабораторная работа “ Поднятие веб-сервера ”	3
14.	Лабораторная работа “ FTP-сервер ” (основное задание)	3
	Всего за семестр	40
Экзамен		
	Решение практической задачи	20
	Теоретический опрос	40
	Всего за экзамен	60
	ИТОГО	100

Составитель: старший преподаватель КИТ

Деденко Г.Л.

Балльно-рейтинговая система для дисциплины "Системы управления базами данных" (очная форма, 1 семестр)

№ п/п	Вид отчетности	Баллы	Максимум
1.	Работа в семестре – всего, в т.ч.:		40
1.1	Работа в первом модуле – всего, в т.ч.		20
1.1.1	Выполнение и защита компьютерных заданий	2	12
1.1.2	Выполнение самостоятельной работы	3	3
1.1.3	Опрос/дискуссия на семинарах	0,33	2
1.1.4	Посещение семинаров	0,23	3
1.2	Работа во втором модуле– всего, в т.ч.		20
1.2.1	Выполнение и защита компьютерных заданий	2	12
1.2.2	Выполнение контрольной работы	3	3
1.2.3	Опрос/дискуссия на семинарах	0,33	2
1.2.4	Посещение семинаров	0,23	3
2.	Экзамен		60
	Итого:		100

Пояснения: 13 семинаров в 1 модуле, 13 семинаров - во втором; 6 заданий по 2 балла в 1 модуле плюс с/р, 6 заданий по 2 балла во 2 модуле плюс к/р.

Балльно-рейтинговая система для дисциплины «Системы управления базами данных» (очно-заочная форма, 2 семестр дисциплины)

№ п/п	Вид отчетности	Баллы	Максимум
1.	Работа в семестре – всего, в т.ч.:		40
1.1	Работа в первом модуле – всего, в т.ч.		20
1.1.1	Выполнение и защита компьютерных заданий	3	12
1.1.2	Выполнение самостоятельной работы	3	3
1.1.3	Опрос/дискуссия на семинарах	0,4	2
1.1.4	Посещение семинаров	0,6	3
1.2	Работа во втором модуле– всего, в т.ч.		20
1.2.1	Выполнение и защита компьютерных заданий	3	12
1.2.2	Выполнение контрольной работы	3	3
1.2.3	Опрос/дискуссия на семинарах	0,5	2
1.2.4	Посещение семинаров	0,75	3
2.	Экзамен		60
	Итого:		100

Пояснения: 5 семинаров в 1 модуле, 4 семинара - во втором; 4 задания по 3 балла в 1 модуле плюс с/р, 4 задания по 3 балла во 2 модуле плюс домашняя к/р.

Балльно-рейтинговая система для дисциплины «Современные технологии программирования», бакалавриат (Поток: ПИ22-1; ПИ22-2; ПИ22-3; ПИ22-4).

№ п/п	Вид отчетности		Баллы
1.	Работа в семестре – всего, в т.ч.:		40
1.1	Работа в первом модуле – всего, в т.ч.		20
1.1.1	Посещение семинарских занятий	0.353	3
1.1.2	Баллы за семинарские занятия (подготовка/решение задач и прохождение онлайн-курсов)	0.765	6.5
1.1.3	Контрольные работы	5.25	10.5
1.2	Работа во втором модуле– всего, в т.ч.	1	20
1.1.1	Посещение семинарских занятий	0.353	3
1.1.2	Баллы за семинарские занятия (подготовка/решение задач и прохождение онлайн-курсов)	0.765	6.5
1.1.3	Контрольные работы	5.25	10.5
2.	Экзамен	1	60
	Итого:		100

Балльно-рейтинговая система для дисциплины «Современные технологии программирования», бакалавриат (Поток: ИД22-1; ИД22-2; ИД22-3; ИД22-4).

№ п/п	Вид отчетности		Баллы
1.	Работа в семестре – всего, в т.ч.:		40
1.1	Работа в первом модуле – всего, в т.ч.		20
1.1.1	Посещение семинарских занятий	0.353	3
1.1.2	Баллы за семинарские занятия (подготовка/решение задач и прохождение онлайн-курсов)	0.765	6.5
1.1.3	Контрольные работы	5.25	10.5
1.2	Работа во втором модуле– всего, в т.ч.	1	20
1.1.1	Посещение семинарских занятий	0.353	3
1.1.2	Баллы за семинарские занятия (подготовка/решение задач и прохождение онлайн-курсов)	0.765	6.5
1.1.3	Контрольные работы	5.25	10.5
2.	Экзамен	1	60
	Итого:		100

Балльно-рейтинговая система для дисциплины «Современные технологии программирования», бакалавриат (Поток: ТРПО23-1; ТРПО23-2; ТРПО23-3; ТРПО23-4).

№ п/п	Вид отчетности		Баллы
1.	Работа в семестре – всего, в т.ч.:		40
1.1	Работа в первом модуле – всего, в т.ч.		20
1.1.1	Посещение семинарских занятий	0.353	3
1.1.2	Баллы за семинарские занятия (подготовка/решение задач и прохождение онлайн-курсов)	0.765	6.5
1.1.3	Контрольные работы	5.25	10.5
1.2	Работа во втором модуле– всего, в т.ч.	1	20
1.1.1	Посещение семинарских занятий	0.353	3
1.1.2	Баллы за семинарские занятия (подготовка/решение задач и прохождение онлайн-курсов)	0.765	6.5
1.1.3	Контрольные работы	5.25	10.5
2.	Зачет	1	60
	Итого:		100

Балльно-рейтинговая система для дисциплины «Современные технологии программирования», бакалавриат (Поток: ПИ22-1в; ПИ22-2в).

№ п/п	Вид отчетности		Баллы
1.	Работа в семестре – всего, в т.ч.:		40
1.1	Работа в первом модуле – всего, в т.ч.		20
1.1.1	Посещение семинарских занятий	0.353	3
1.1.2	Баллы за семинарские занятия (подготовка/решение задач и прохождение онлайн-курсов)	0.765	6.5
1.1.3	Контрольные работы	5.25	10.5
1.2	Работа во втором модуле– всего, в т.ч.	1	20
1.1.1	Посещение семинарских занятий	0.353	3
1.1.2	Баллы за семинарские занятия (подготовка/решение задач и прохождение онлайн-курсов)	0.765	6.5
1.1.3	Контрольные работы	5.25	10.5
2.	Экзамен	1	60
	Итого:		100

Балльно-рейтинговая система для дисциплины «Современные технологии программирования», бакалавриат (Группы: ДПИ22-1; ДПИ22-2; ДПИ22-1с).

№ п/п	Вид отчетности		Баллы
1.	Работа в семестре – всего, в т.ч.:		40
1.1.1	Посещение семинарских занятий	0.5	6
1.1.2	Баллы за семинарские занятия (подготовка/решение задач и прохождение онлайн-курсов)	1.08	13
1.1.3	Контрольные работы	5.25	21
2.	Зачет(ДПИ22-1-2)/экзамен(ДПИ22-1с)	1	60
	Итого:		100

Бально-рейтинговая система для "Теория алгоритмов"

П.2 Если 2 модуля (пример) - бакалавриат

№ п/п	Вид отчетности		Баллы
1.	Работа в семестре – всего, в т.ч.:	0,4	40
	Домашнее задание 1	0,05	5
	Домашнее задание 2	0,05	5
	Домашнее задание 3	0,05	5
	Домашнее задание 4	0,05	5
	Домашнее задание 5	0,05	5
	Домашнее задание 6	0,05	5
	Контрольная работа	0,1	10
2.	Зачет	0,6	60
	Итого:		100

Бально-рейтинговая система для дисциплины «Технология работы с открытыми данными»

№ п/п	Вид отчетности	Баллы	Макс. баллы
1. Работа в семестре – всего, в т.ч.:			
1. Работа в первом модуле – всего, в т.ч.			20
1.1.	Выполнение практических задач	0-1	5
1.2.	Семинарские занятия. Участие в дискуссии	0-1	3
1.3.	Написание реферата	0-1	3
1.4.	Анализ научных публикаций	0-1	3
1.5.	Контрольная работа	0-1	6
2. Работа во втором модуле – всего, в т.ч.			20
2.1.	Выполнение практических задач	0-1	6
2.2.	Семинарские занятия. Участие в дискуссии	0-1	6
2.3.	Написание реферата	0-1	6
2.3.	Анализ научных публикаций	0-1	2
Зачет (тестирование)		0-60	60
Итого:			100

Составитель:

доцент, к.т.н.

Е.В. Курехин

Балльно-рейтинговая система для дисциплины «Учебно-научный семинар»

Текущий контроль не предусмотрен

№ п/п	Вид отчетности	Баллы	Максимальные Баллы (всего)
1.	Работа в семестре – всего, в т.ч.:		40
1.1	Посещение лекций	3	6
1.2	Посещение семинаров	1	3
1.3	Тестирование (на лекции)		7
1.4	Практическое задание/активность на лекции		7
1.5	Защита проекта на семинаре		12
1.6	Опрос/дискуссия на семинарах		5
2.	Зачет		60
	Итого:		100

Бально-рейтинговая система для «Финтех: инструментарий и модели бизнеса» (дисциплина по выбору)

П. Бакалавриат. Направление подготовки - 10.03.01 «Информационная безопасность». Учебные группы ИБ21-, 7 семестр

№ п/п	Вид отчетности	Баллы	
1.	Работа в семестре – всего, в т.ч.:	40	
1.1	Работа в первом модуле (сентябрь-октябрь) – всего, в т.ч.	20	
1.1.1	Практико-ориентированное задание «Кейсы финтеха»	8	8
1.1.2	Контрольная работа «Модели бизнеса»	10	10
1.1.3	Посещение семинарских занятий	0,5	2
1.2	Работа во втором модуле модуле (ноябрь-декабрь) – всего, в т.ч.	20	
1.2.1	Выступление с докладом (предъявление презентации в корпоративном стиле)	10	10
1.2.2	Оппонирование доклада	2	4
1.2.3	Активное участие в дискуссиях	1	4
1.2.4	Посещение семинарских занятий	0,5	2
2.	Зачет	60	
	Итого:	100	