

БРС бакалавриат

Направление подготовки: ПИ

Наименование дисциплины: «Алгебра и анализ»

№ п/п	Вид отчетности	Баллы	Максимум за семестр (модуль)
1.	Работа в семестре – всего, в т.ч.:		40
1.1	Работа в первом модуле – всего, в т.ч.		20
1.1.1	Выполнение контрольной работы	1	10
1.1.2	Опрос/работа на семинарах и лекциях	0,3	3
1.1.3	Выполнение домашних заданий	0,5	5
1.1.4	Посещение	0,2	2
1.2	Работа во втором модуле– всего, в т.ч.	1	20
1.2.1	Выполнение контрольной работы	1	10
1.2.2	Опрос/работа на семинарах и лекциях	0,3	3
1.2.3	Выполнение домашних заданий	0,5	5
1.2.4	Посещение	0,2	2
2.	Экзамен	1	60
	Итого:		100

Наименование дисциплины: «Алгоритмы и структуры данных в языке Python»

№ 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 «Объектно-ориентированное программирование»	4
1.1.2	Выполнение заданий по теме «Функциональное программирование»	4
1.1.3	Выполнение заданий по темам «Функции-генераторы и выражения-генераторы» и «Структуры данных: массивы»	2
1.1.4	Аудиторная контрольная работа	10
1.2	Работа во втором модуле – всего, в т.ч.	20
1.2.1	Выполнение заданий по теме «Структуры данных: стек и очередь»	2
1.2.2	Выполнение заданий по теме «Структуры данных: списки»	3
1.2.3	Выполнение заданий по теме «Алгоритмы поиска и сортировки»	1
1.2.4	Выполнение заданий по теме «Структуры данных: деревья»	3
1.2.5	Выполнение заданий по теме «Хеш-таблицы»	1
1.2.6	Аудиторная контрольная работа	10
2.	Экзамен	60
	Итого:	100

Наименование дисциплины: «Банковские информационные системы»

№ п/п	Вид отчетности	Баллы
1.	Работа в семестре – всего, в т.ч.:	40
1.1	Первая аттестация (февраль-март), в т.ч.	20
1.1.1	Семинарские занятия. Участие в дискуссиях. Практическая работа в АБС Diasoft FA#	10
1.1.2	Контрольная работа с использованием БТЗ	10
1.2	Вторая аттестация (апрель-май), в т.ч.	20
1.2.1	Семинарские занятия. Практическая работа в АБС Diasoft FA#	20
2.	Зачет (в письменной форме) , в т.ч.	60
2.1	Теоретический вопрос	30
2.2	Практико-ориентированное задание в АБС Diasoft FA#	30
	Итого:	100

Допускается выставление обучающемуся зачета по дисциплине без проведения письменного опроса на основании высоких результатов работы в семестре (35+ б.)

Наименование дисциплины: «Бухгалтерские информационные системы»

№ п/п	Вид отчетности	Баллы	Максимум за семестр (модуль)
1.	Работа в семестре – всего, в т.ч.:		40
1.1	Работа в первом модуле – всего, в т.ч.		20
1.1.1	Аудиторная контрольная работа (включает тесты и задачи)	8	8
1.1.2	Выполнение текущих практических заданий	1	6
1.1.3	Выполнение самостоятельных работ	1	6
1.2	Работа во втором модуле– всего, в т.ч.	1	20
1.2.1	Выполнение домашней контрольной работы	6	6
1.2.2	Выполнение текущих практических заданий	1	6
1.2.3	Выполнение самостоятельных работ	1	6
1.2.4	Подготовка тестов по заданной теме	1	2
2.	Зачёт		60
	Итого:		100

Наименование дисциплины: «Глубокое обучение»

№ п/п	Вид отчетности	Баллы	Максимальные Баллы
1.	Работа в семестре – всего, в т.ч.:		40
1.1	Выполнение лабораторных работ	0,6	6
1.2	Опрос/дискуссия на семинарах	0,4	4
1.3	Активность на лекциях	0,3	3
1.4	Выполнение и защита компьютерных заданий	1,5	13
1.5	Посещение	0,2	4
1.6	Аудиторная контрольная работа	1	10
2.	Экзамен		60
	Итого:		100

Наименование дисциплины: «Дискретная математика»

№ п/п	Вид отчетности	Баллы	Максимум за семестр (модуль)
1.	Работа в семестре – всего, в т.ч.:		40
1.1	Работа в первом модуле – всего, в т.ч.		20
1.1.1	Выполнение ДЗ	0,5	4
1.1.2	Ведение конспекта лекций	0,5	2
1.1.3	Выполнение заданий, выданных на лекции	0,5	2
1.1.4	Решение задач у доски	4	4
1.1.5	Контрольная работа	5	5
1.1.6	Самостоятельная работа	3	3
1.2	Работа во втором модуле– всего, в т.ч.	1	20
1.2.1	Выполнение ДЗ	0,5	4
1.2.2	Ведение конспекта лекций	0,5	2
1.2.3	Выполнение заданий, выданных на лекции	0,5	2
1.2.4	Решение задач у доски	4	4
	Контрольная работа	5	5
	Самостоятельная работа	3	3
2.	Экзамен		60
	Итого:		100

Наименование дисциплины: «Машинное обучение в семантическом и сетевом анализе»

№ п/п	Вид отчетности	Баллы	Максимум за семестр (модуль)
1.	Работа в семестре – всего, в т.ч.:		40
1.1	Работа в первом модуле – всего, в т.ч.		20
1.1.1	Выполнение лабораторных работ	4	16
1.1.2	Активность на занятиях	4	4
1.2	Работа во втором модуле– всего, в т.ч.	1	20
1.2.1	Выполнение лабораторных работ	4	16
1.2.2	Активность на занятиях	4	4
2.	Зачёт/Экзамен		60
	Итого:		100

Наименование дисциплины: «Нейронные сети»

№ п/п	Вид отчетности	Баллы	Максимальные Баллы
1.	Работа в семестре – всего, в т.ч.:		40
1.1	Выполнение лабораторных работ	0,6	6
1.2	Опрос/дискуссия на семинарах	0,4	4
1.3	Активность на лекциях	0,3	3
1.4	Выполнение и защита компьютерных заданий	1,5	13
1.5	Посещение	0,2	4
1.6	Аудиторная контрольная работа	1	10
2.	Зачет		60
	Итого:		100

Наименование дисциплины: «Низкоуровневое программирование»

№ п/п	Вид отчетности	Баллы	Максимум за семестр (модуль)
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	0-2	18
1.1.2	Активность на семинарах	0-2	2
1.2	Работа во втором модуле– всего, в т.ч.	1	20
1.2.1	Выполнение заданий по теме	0-2	18
1.2.2	Активность на семинарах	0-2	2
2.	Экзамен		60
2.1	Теоретический вопрос	0-20	20
2.2	Решение практической задачи 1	0-20	20
2.3	Решение практической задачи 2	0-20	20
	Итого:		100

Наименование дисциплины: «Обработка данных и моделирование в Microsoft Excel»

№ 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	Работа на семинаре	1	7
1.1.2	Домашняя работа	5	5
1.1.3	Контрольная работа	8	8
1.2	Работа во втором модуле– всего, в т.ч.	1	20
1.2.1	Работа на семинаре	1	7
1.2.2	Домашняя работа	5	5
1.2.3	Контрольная работа	8	8
2.	Зачет	1	60
	Итого:		100

ВНИМАНИЕ!

Зачет выставляется студентам автоматически на основании высоких результатов текущего контроля успеваемости в семестре (не менее 35 баллов).

Наименование дисциплины: «Организация вычислительных систем»

№ 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	0-1	13
1.1.2	Аудиторная самостоятельная работа	0-5	5
1.1.3	Посещение и ведение конспекта семинаров	0-1	2
1.2	Работа во втором модуле– всего, в т.ч.		20
1.2.1	Выполнение аудиторных задач	0-2	8
1.2.2	Аудиторная самостоятельная работа	0-5	5
1.2.3	Выполнение контрольной работы	5	5
1.2.4	Посещение и ведение конспекта семинаров	0-1	2
2.	Экзамен		60
2.1	Решение практической задачи	0-30	30
2.2	Теоретический опрос	0-15	30
	Итого:		100

Наименование дисциплины: «Основы технологий интернета вещей»

№ 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 практических 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 практических 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 практических заданий	0,6	3
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 контрольной работы	1	10
1.2.6	Посещение	0,2	2
2.	Зачет	1	60
	Итого:		100

Наименование дисциплины: «Практикум по программированию»

№ 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 лабораторной работы «Работа с GitHub»	2
1.1.2	Выполнение лабораторной работы «Файловый менеджер»	5
1.1.3	Выполнение лабораторной работы «Эхо-сервер» (доп. пп. 3-10)	6
1.1.4	Выполнение лабораторной работы «Многопоточный сервер» (доп. пп. 2-4)	7
1.2	Работа во втором модуле – всего, в т.ч.	20
1.2.1	Выполнение лабораторной работы «Протоколы шифрования» (доп. задания)	5
1.2.2	Выполнение лабораторной работы «Низкоуровневая работа с веб» (доп. задания)	5
1.2.3	Выполнение лабораторной работы «FTP-сервер» (доп. задания)	5
1.2.4	Выполнение лабораторной работы «Создание микросервиса»	5
2.	Зачет	60
	Итого:	100

Наименование дисциплины: «Проектирование информационных систем»

№ п/п	Вид учебной деятельности	Максимум за семестр (модуль)
Первая половина семестра		
1.	IDEF0 AS-IS	5
2.	IDEF3 AS-IS	5
	DFD AS-IS	5
	IDEF1x	5
Вторая половина семестра		
3.	UML	5
4.	IDEF0 TO-BE	5
	IDEF3 TO-BE	5
	DFD TO-BE	5
Всего за семестр (модуль)		40
Зачет		60
Тестирование		
Итого:		100

Наименование дисциплины: «Разработка приложений в системе 1С
Предприятие»

№ 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 компьютерных заданий	0,2	2
1.1.2	Защита аудиторных компьютерных заданий	0,2	2
1.1.3	Активность на лекциях	0,1	1
1.1.4	Тестирование	0,5	2
1.1.5	Выполнение и индивидуальных заданий	2	6
1.1.6	Посещение	0,18	3
1.1.7	Контрольная работа	4	4
1.2	Работа во втором модуле– всего, в т.ч.	1	20
1.2.1	Выполнение аудиторных компьютерных заданий	0,2	2
1.2.2	Защита аудиторных компьютерных заданий	0,2	2
1.2.3	Активность на лекциях	0,1	1
1.2.4	Тестирование	0,5	2
1.2.5	Выполнение и индивидуальных заданий	2,5	10
1.2.6	Посещение	0,18	3
2.	Зачёт	1	60
	Итого:		100

Наименование дисциплины: «Разработка эффективных вычислительных алгоритмов»

№ п/п	Вид отчетности	Баллы
1	Активное участие в дискуссии на практических занятиях 1-2	1
2	Выполнение и защита компьютерных заданий по практическим занятиям 1-2	3
3	Активное участие в дискуссии на практических занятиях 3-4	1
4	Выполнение и защита компьютерных заданий по практическим занятиям 3-4	5
5	Активное участие в дискуссии на практических занятиях 5-6	1
6	Выполнение и защита компьютерных заданий по практическим занятиям 5-6	5
7	Активное участие в дискуссии на практических занятиях 7-8	1
8	Выполнение и защита компьютерных заданий по практическим занятиям 7-8	4
9	Активное участие в дискуссии на практических занятиях 9-10	1
10	Выполнение и защита компьютерных заданий по практическим занятиям 9-10	4
11	Активное участие в дискуссии на практических занятиях 11-12	1
12	Выполнение и защита компьютерных заданий по практическим занятиям 11-12	3
13	Активное участие в дискуссии на практических занятиях 13-14	1
14	Выполнение и защита компьютерных заданий по практическим занятиям 13-14	3
15	Тестирование	2
16	Контрольная работа	4
Всего за семестр		40
Зачет		
16	Теоретический вопрос	20
17	Задача 1	20
18	Задача 2	20
Всего за зачет		60
Итого:		100

Наименование дисциплины: «Сетевые системы и приложения»

№ п/п	Вид отчетности	Баллы
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 “ Эхо-сервер ” (основное задание и доп. пп. 1-2)	3
5	Лабораторная работа “ Эхо-сервер ” (доп. п. 11)	2
6	Лабораторная работа “ Многопоточный сервер ” (основное задание и доп. п. 1)	3
7	Лабораторная работа “ Использование параллельного программирования ” (основное задание и доп. пп. 1-2)	2
8	Лабораторная работа “ Протоколы шифрования ” (основное задание)	3
Вторая половина семестра		
9	Лабораторная работа “ Низкоуровневая работа с веб ” (основное задание и доп. п. 1)	3
10	Лабораторная работа NT4.1 “ Поднятие веб-сервера ”	2
11	Лабораторная работа NT4.2 “ Балансировка нагрузки ”	2
12	Лабораторная работа “ FTP-сервер ” (основное задание)	2
13	Лабораторная работа “Телеграм-бот”	5
14	Аудиторная работа “VPN”	1
15	Тестовые опросы на лекциях	5
16	Составление тестовых заданий (дополнительно)	5
Всего за семестр		40
Экзамен		
Решение практической задачи		20
Теоретический опрос		40
Всего за экзамен		60
Итого:		100

Наименование дисциплины: «Современные технологии программирования»

№ 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	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
1.2.1	Посещение семинарских занятий	0.75	3
1.2.2	Баллы за семинарские занятия (подготовка/решение задач и прохождение онлайн-курсов)	1.625	6.5
1.2.3	Контрольные работы	5.25	10.5
2.	Экзамен	1	60
	Итого:		100

Наименование дисциплины: «Теоретические основы финансовых технологий»

№ п/п	Вид отчетности	Баллы	Максимальные Баллы
1.	Работа в семестре – всего, в т.ч.:		40
1.1	Выполнение компьютерных заданий	1	10
1.2	Выполнение и защита компьютерных заданий	1	10
1.3	Посещение	1	5
1.4	Аудиторная контрольная работа	1	15
2.	Экзамен		60
	Итого:		100

Наименование дисциплины: «Теория вероятностей и математическая статистика»

№ 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	Выступление у доски или за преподавательским компьютером (активность)	0,2	4
1.3	Выполнение ДЗ	0,25/0,25	5
1.4	Контрольная работа (часть 1)		10
2	Вторая половина семестра		20
2.1	Посещение и ведение конспекта лекций	0,25	1
2.2	Выступление у доски или за преподавательским компьютером (активность)	0,2	4
2.3	Выполнение ДЗ	0,25/0,25	5
2.4	Контрольная работа (часть 2)		10
	Зачет		60
	Итого:		100

Наименование дисциплины: «Технологии и алгоритмы анализа сетевых моделей»

№ п/п	Вид учебной деятельности	Баллы	Максимум за семестр (модуль)
Первая половина семестра			
1.	Решение аудиторных задач	0-1	5
2.	Аудиторная самостоятельная работа	0-5	5
3.	Выполнение контрольной работы	5	10
Вторая половина семестра			
4.	Выполнение аудиторных задач	0-2	10
5.	Посещение и ведение конспекта семинаров	0-1	6
6.	Теоретический опрос	0-4	4
Всего за семестр (модуль)			40
Зачет			
7.	Решение практической задачи	0-40	40
8.	Теоретический опрос	0-20	20
Всего за зачет			60
Итого:			100

Направление подготовки: ПМ

Наименование дисциплины: «Алгоритмы и структуры данных в языке Python»

№ 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 «Объектно-ориентированное программирование»	4
1.1.2	Выполнение заданий по теме «Функциональное программирование»	4
1.1.3	Выполнение заданий по темам «Функции-генераторы и выражения-генераторы» и «Структуры данных: массивы»	2
1.1.4	Аудиторная контрольная работа	10
1.2	Работа во втором модуле – всего, в т.ч.	20
1.2.1	Выполнение заданий по теме «Структуры данных: стек и очередь»	2
1.2.2	Выполнение заданий по теме «Структуры данных: списки»	3
1.2.3	Выполнение заданий по теме «Алгоритмы поиска и сортировки»	1
1.2.4	Выполнение заданий по теме «Структуры данных: деревья»	3
1.2.5	Выполнение заданий по теме «Хеш-таблицы»	1
1.2.6	Аудиторная контрольная работа	10
2.	Экзамен	60
	Итого:	100

Наименование дисциплины: «Дискретная математика»

№ п/п	Вид отчетности	Баллы	Максимум за семестр (модуль)
1.	Работа в семестре – всего, в т.ч.:		40
1.1	Работа в первом модуле – всего, в т.ч.		20
1.1.1	Выполнение ДЗ	0,5	4
1.1.2	Ведение конспекта лекций	0,5	2
1.1.3	Выполнение заданий, выданных на лекции	0,5	2
1.1.4	Решение задач у доски	4	4
1.1.5	Контрольная работа	5	5
1.1.6	Самостоятельная работа	3	3
1.2	Работа во втором модуле– всего, в т.ч.	1	20
1.2.1	Выполнение ДЗ	0,5	4
1.2.2	Ведение конспекта лекций	0,5	2
1.2.3	Выполнение заданий, выданных на лекции	0,5	2
1.2.4	Решение задач у доски	4	4
	Контрольная работа	5	5
	Самостоятельная работа	3	3
2.	Экзамен		60
	Итого:		100

Наименование дисциплины: «Математические методы принятия решений»

№ п/п	Вид учебной деятельности	Баллы	Максимум за семестр (модуль)
Второй семестр изучения дисциплины			
Первая половина семестра			
1.	Аудиторная самостоятельная работа № 1	0-5	5
2.	Выполнение домашних заданий	0-5	5
3.	Выполнение контрольной работы №1	0-10	10
Вторая половина семестра			
4.	Аудиторная самостоятельная работа № 2	0-3	5
5.	Выполнение домашних заданий	0-5	5
6.	Выполнение контрольной работы №2	0-10	10
Всего за семестр (модуль)			40
Экзамен			
7.	Теоретический вопрос	0-15	15
8.	Решение практических задач	0-45	45
Всего за экзамен			60
Итого:			100

Наименование дисциплины: «Математический анализ»

№ 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	Аудиторные самостоятельные работы	1	10
1.1.2	Активность на практических занятиях	1	3
1.1.3	Конспекты лекций	0,25	2
1.1.4	Выполнение домашних работ	0,25	3
1.1.5	Посещаемость	0,1	2
1.2	Работа во втором модуле– всего, в т.ч.		20
1.2.1	Аудиторные самостоятельные работы	1	7
1.2.2	Контрольная работа	1	5
1.2.3	Активность на практических занятиях	1	3
1.2.4	Конспекты лекций	0,25	2
1.2.5	Выполнение домашних работ, посещаемость	0,1	3
2.	Экзамен		60
	Итого:		100

Наименование дисциплины: «Машинное обучение в семантическом и сетевом анализе»

№ п/п	Вид учебной деятельности	Баллы	Максимум за семестр (модуль)
Первая половина семестра			
1.	Выполнение заданий по теме	0-15	15
2.	Активность на семинарах	0-5	5
Вторая половина семестра			
3.	Выполнение заданий по теме	0-15	15
4.	Активность на семинарах	0-5	5
Всего за семестр			40
Зачет			
7.	Решение практической задачи 1	0-20	20
8.	Решение практической задачи 2	0-20	20
9.	Решение практической задачи 3	0-20	20
Всего за зачет			60
Итого:			100

Наименование дисциплины: «Обработка данных и моделирование в Microsoft Excel»

№ 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	Работа на семинаре	1	7
1.1.2	Домашняя работа	5	5
1.1.3	Контрольная работа	8	8
1.2	Работа во втором модуле– всего, в т.ч.	1	20
1.2.1	Работа на семинаре	1	7
1.2.2	Домашняя работа	5	5
1.2.3	Контрольная работа	8	8
2.	Зачет	1	60
	Итого:		100

ВНИМАНИЕ!

Зачет выставляется студентам автоматически на основании высоких результатов текущего контроля успеваемости в семестре (не менее 35 баллов).

Наименование дисциплины: «Практикум по программированию»

№ 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 лабораторной работы «Приемы работы в современных системах контроля версий»	5
1.1.2	Выполнение лабораторной работы «Анимация графических примитивов с помощью pygame»	5
1.1.3	Выполнение лабораторной работы «Обработка событий в pygame»	5
1.1.4	Выполнение лабораторной работы «Разработка аркады в pygame»	5
1.2	Работа во втором модуле – всего, в т.ч.	20
1.2.1	Выполнение лабораторной работы «Основы системного программирования»	4
1.2.2	Выполнение лабораторной работы «Файловый менеджер»	6
1.2.3	Выполнение лабораторной работы «Основы сетевого программирования»	5
1.2.4	Выполнение лабораторной работы «Простейшие ТСР-клиент и эхо-сервер»	5
2.	Зачет	60
	Итого:	100

Наименование дисциплины: «Системы управления базами данных»

№ 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
1.1.4	Опрос/дискуссия на семинарах	0,33	2
1.1.5	Посещение	0,23	3
1.2	Работа во втором модуле– всего, в т.ч.		20
1.2.1	Выполнение и защита компьютерных заданий	2	12
1.2.3	Выполнение контрольной работы	3	3
1.2.4	Опрос/дискуссия на семинарах	0,33	2
1.2.5	Посещение	0,23	3
2.	Экзамен		60
	Итого:		100

Наименование дисциплины: «Теоретические основы финансовых технологий»

№ п/п	Вид отчетности	Баллы	Максимальные Баллы
1.	Работа в семестре – всего, в т.ч.:		40
1.1	Выполнение компьютерных заданий	1	10
1.2	Выполнение и защита компьютерных заданий	1	10
1.3	Посещение	1	5
1.4	Аудиторная контрольная работа	1	15
2.	Экзамен		60
	Итого:		100

Наименование дисциплины: «Теория вероятностей и математическая статистика»

№ п/п	Вид учебной деятельности	Максимум за семестр (2 семестр)		Итого
1.	Ответы на вопросы на семинарском занятии, рассказ у доски решения домашних (аудиторных) задач	9,1	8,4	17,5
2.	Выполнение домашних, аудиторных контрольных работ и контрольных тестов	10,9	11,6	22,5
Всего за семестр (2 семестр)		20	20	40
Зачет проводится на заключительном, занятии по всем пройденным темам:		Кол-во	Балл	Итого
3.	Практические задачи (кол-во 6 шт.)	6	10	60
Всего		6	10	60
Итого:				100

Наименование дисциплины: «Технологии и алгоритмы анализа сетевых моделей»

№ п/п	Вид учебной деятельности	Баллы	Максимум за семестр (модуль)
Первая половина семестра			
1.	Решение аудиторных задач	0-1	5
2.	Аудиторная самостоятельная работа	0-5	5
3.	Выполнение контрольной работы	5	10
Вторая половина семестра			
4.	Выполнение аудиторных задач	0-2	10
5.	Посещение и ведение конспекта семинаров	0-1	6
6.	Теоретический опрос	0-4	4
Всего за семестр (модуль)			40
Зачет			
7.	Решение практической задачи	0-40	40
8.	Теоретический опрос	0-20	20
Всего за зачет			60
Итого:			100

Наименование дисциплины: «Технологии математического моделирования и анализа данных»

№ п/п	Вид отчетности	Максимальный балл за 1 работу	Баллы
1.	Работа в семестре – всего, в т.ч.:		40
1.1	Работа в первом модуле – всего, в т.ч.		20
1.1.1	Лабораторная работа	3	15
1.1.2	Активная работа на аудиторных занятиях	2	2
1.1.3	Посещение	-1*балл за пропуск	3
1.2	Работа во втором модуле– всего, в т.ч.	1	20
1.2.1	Лабораторная работа	3	6
1.2.2	Активная работа на аудиторных занятиях	3	3
1.2.3	Итоговая самостоятельная работа	8	8
1.2.4	Посещение	-1*балл за пропуск	3
2.	Зачет	1	60
	Итого:		100

* при 100% посещаемости – 6 баллов, каждый пропуск по неуважительной причине оценивается в -1 балл (штраф за пропуск)

Форма проведения зачета: письменная, 1 теоретический вопрос, 1 математический метод, 1 ситуационная задачи на формирование методики решения задачи (решение оформляется на бумаге, компьютеры не используются).

Наименование дисциплины: «Технологии обработки данных»

№ 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	0,6	5
1.1.2	Опрос/дискуссия на семинарах	0,4	3
1.1.4	Тестирование	0,5	2
1.1.5	Выполнение и защита компьютерных заданий	1	10
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	1
1.2.4	Контрольная работа	0,5	6
1.2.5	Выполнение и защита компьютерных заданий	1	8
2.	Экзамен	1	60
	Итого:		100

Наименование дисциплины: «Численные методы»

№ п/п	Вид отчетности	Максимальный балл за 1 работу	Баллы
1.	Работа в семестре – всего, в т.ч.:		40
1.1	Работа в первом модуле – всего, в т.ч.		20
1.1.1	Решение примера у доски	1	6
1.1.2	Компьютерная реализация алгоритма	1	6
1.1.3	Контрольная работа	5	5
1.1.4	Посещение	-1*балл за пропуск	3
1.2	Работа во втором модуле– всего, в т.ч.	1	20
1.2.1	Решение примера у доски	1	6
1.2.2	Реализация алгоритма	1	6
1.2.3	Контрольная работа	5	5
1.2.4	Посещение	-1*балл за пропуск	3
2.	Зачет	1	60
	Итого:		100

Наименование дисциплины: «Эконометрика»

№ п/п	Вид учебной деятельности	Баллы	Максимум
			за семестр (модуль)
Первая половина семестра			
1.	Ведение конспекта семинаров и лекций	0,5	2
2.	Активное вовлечение в интерактивный процесс	0,5	4
3.	Аналитический разбор научных публикаций по проблеме	0,5	2
4.	Выполнение ДЗ	2	6
5.	Обязательная аудиторная контрольная работа	0-6	6
			20
Вторая половина семестра			
1.	Ведение конспекта семинаров и лекций	0,5	2
2.	Активное вовлечение в интерактивный процесс	0,5	4
3.	Аналитический разбор научных публикаций по проблеме	0,5	2
4.	Выполнение ДЗ	2	6
5.	Итоговая домашняя работа	0-6	6
			20
Всего за семестр (модуль)			40

Направление подготовки: ТРПО

Наименование дисциплины: «Алгебра и анализ»

№ п/п	Вид отчетности	Баллы	Максимум за семестр (модуль)
1.	Работа в семестре – всего, в т.ч.:		40
1.1	Работа в первом модуле – всего, в т.ч.		20
1.1.1	Выполнение контрольной работы	1	10
1.1.2	Опрос/работа на семинарах и лекциях	0,3	3
1.1.3	Выполнение домашних заданий	0,5	5
1.1.4	Посещение	0,2	2
1.2	Работа во втором модуле– всего, в т.ч.	1	20
1.2.1	Выполнение контрольной работы	1	10
1.2.2	Опрос/работа на семинарах и лекциях	0,3	3
1.2.3	Выполнение домашних заданий	0,5	5
1.2.4	Посещение	0,2	2
2.	Экзамен	1	60
	Итого:		100

Наименование дисциплины: «Алгоритмы и структуры данных в языке Python»

№ 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 «Объектно-ориентированное программирование»	4
1.1.2	Выполнение заданий по теме «Функциональное программирование»	4
1.1.3	Выполнение заданий по темам «Функции-генераторы и выражения-генераторы» и «Структуры данных: массивы»	2
1.1.4	Аудиторная контрольная работа	10
1.2	Работа во втором модуле – всего, в т.ч.	20
1.2.1	Выполнение заданий по теме «Структуры данных: стек и очередь»	2
1.2.2	Выполнение заданий по теме «Структуры данных: списки»	3
1.2.3	Выполнение заданий по теме «Алгоритмы поиска и сортировки»	1
1.2.4	Выполнение заданий по теме «Структуры данных: деревья»	3
1.2.5	Выполнение заданий по теме «Хеш-таблицы»	1
1.2.6	Аудиторная контрольная работа	10
2.	Экзамен	60
	Итого:	100

Наименование дисциплины: «Дискретная математика»

№ п/п	Вид отчетности	Баллы	Максимум за семестр (модуль)
1.	Работа в семестре – всего, в т.ч.:		40
1.1	Работа в первом модуле – всего, в т.ч.		20
1.1.1	Выполнение ДЗ	0,5	4
1.1.2	Ведение конспекта лекций	0,5	2
1.1.3	Выполнение заданий, выданных на лекции	0,5	2
1.1.4	Решение задач у доски	4	4
1.1.5	Контрольная работа	5	5
1.1.6	Самостоятельная работа	3	3
1.2	Работа во втором модуле– всего, в т.ч.	1	20
1.2.1	Выполнение ДЗ	0,5	4
1.2.2	Ведение конспекта лекций	0,5	2
1.2.3	Выполнение заданий, выданных на лекции	0,5	2
1.2.4	Решение задач у доски	4	4
	Контрольная работа	5	5
	Самостоятельная работа	3	3
2.	Экзамен		60
	Итого:		100

Наименование дисциплины: «Организация вычислительных систем»

№ 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	0-1	13
1.1.2	Аудиторная самостоятельная работа	0-5	5
1.1.3	Посещение и ведение конспекта семинаров	0-1	2
1.2	Работа во втором модуле– всего, в т.ч.		20
1.2.1	Выполнение аудиторных задач	0-2	8
1.2.2	Аудиторная самостоятельная работа	0-5	5
1.2.3	Выполнение контрольной работы	5	5
1.2.4	Посещение и ведение конспекта семинаров	0-1	2
2.	Экзамен		60
2.1	Решение практической задачи	0-30	30
2.2	Теоретический опрос	0-15	30
	Итого:		100

Наименование дисциплины: «Практикум по программированию»

№ 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 лабораторной работы «Работа с GitHub»	2
1.1.2	Выполнение лабораторной работы «Файловый менеджер»	5
1.1.3	Выполнение лабораторной работы «Эхо-сервер» (доп. пп. 3-10)	6
1.1.4	Выполнение лабораторной работы «Многопоточный сервер» (доп. пп. 2-4)	7
1.2	Работа во втором модуле – всего, в т.ч.	20
1.2.1	Выполнение лабораторной работы «Протоколы шифрования» (доп. задания)	5
1.2.2	Выполнение лабораторной работы «Низкоуровневая работа с веб» (доп. задания)	5
1.2.3	Выполнение лабораторной работы «FTP-сервер» (доп. задания)	5
1.2.4	Выполнение лабораторной работы «Создание микросервиса»	5
2.	Зачет	60
	Итого:	100

Наименование дисциплины: «Теория вероятностей и математическая статистика»

№ 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	Выступление у доски или за преподавательским компьютером (активность)	0,2	4
1.3	Выполнение ДЗ	0,25/0,25	5
1.4	Контрольная работа (часть 1)		10
2	Вторая половина семестра		20
2.1	Посещение и ведение конспекта лекций	0,25	1
2.2	Выступление у доски или за преподавательским компьютером (активность)	0,2	4
2.3	Выполнение ДЗ	0,25/0,25	5
2.4	Контрольная работа (часть 2)		10
	Зачет		60
	Итого:		100

Наименование дисциплины: «Технологии и алгоритмы анализа сетевых моделей»

№ п/п	Вид учебной деятельности	Баллы	Максимум за семестр (модуль)
Первая половина семестра			
1.	Решение аудиторных задач	0-1	5
2.	Аудиторная самостоятельная работа	0-5	5
3.	Выполнение контрольной работы	5	10
Вторая половина семестра			
4.	Выполнение аудиторных задач	0-2	10
5.	Посещение и ведение конспекта семинаров	0-1	6
6.	Теоретический опрос	0-4	4
Всего за семестр (модуль)			40
Зачет			
7.	Решение практической задачи	0-40	40
8.	Теоретический опрос	0-20	20
Всего за зачет			60
Итого:			100

Направление подготовки: ИБ

Наименование дисциплины: «Автоматизированные банковские системы»

Вид учебной деятельности	Баллы (макс.)
Работа в семестре	40
Первая аттестация (февраль-март)	20
Семинарские занятия. Участие в дискуссиях. Практическая работа в АБС Diasoft FA#	10
Контрольная работа с использованием БТЗ	10
Вторая аттестация (апрель-май)	20
Семинарские занятия. Участие в дискуссиях. Практическая работа в АБС Diasoft FA#	14
Письменный опрос на проверку теоретических знаний	6
Экзамен (в письменной форме)	60
Задание 1. Теоретический вопрос	15
Задание 2. Теоретический вопрос	15
Задание 3. Практико-ориентированное задание в АБС Diasoft FA#	30
Всего	100

Наименование дисциплины: «Автоматизированные системы бухгалтерского учета, анализа и аудита в коммерческих организациях»

№ 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 текущих практических заданий	8
1.1.2	Контрольная работа (тесты, задачи)	12
1.2	Работа во втором модуле – всего, в т.ч.	20
1.2.1	Выполнение текущих практических заданий	6
1.2.2	Составление тестов по материалам лекций	6 (10 тестовых заданий – 1 б.)
1.2.3	Выполнение самостоятельной работы	8
2.	Зачет (тесты, задачи)	60 (тесты – 25 б., задачи – 35 б.)
	Итого:	100

Наименование дисциплины: «Алгоритмы и структуры данных в языке Python»

№ 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 «Объектно-ориентированное программирование»	4
1.1.2	Выполнение заданий по теме «Функциональное программирование»	4
1.1.3	Выполнение заданий по темам «Функции-генераторы и выражения-генераторы» и «Структуры данных: массивы»	2
1.1.4	Аудиторная контрольная работа	10
1.2	Работа во втором модуле – всего, в т.ч.	20
1.2.1	Выполнение заданий по теме «Структуры данных: стек и очередь»	2
1.2.2	Выполнение заданий по теме «Структуры данных: списки»	3
1.2.3	Выполнение заданий по теме «Алгоритмы поиска и сортировки»	1
1.2.4	Выполнение заданий по теме «Структуры данных: деревья»	3
1.2.5	Выполнение заданий по теме «Хеш-таблицы»	1
1.2.6	Аудиторная контрольная работа	10
2.	Экзамен	60
	Итого:	100

Наименование дисциплины: «Математика»

№ 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	Ведение конспекта лекций, выполнение заданий из лекций	2
1.1.2	Ответы на вопросы, решение заданий у доски на семинарском занятии (активность на занятиях)	2
1.1.3	Выполнение домашних заданий	2
1.1.4	Выполнение домашних контрольных работ	2
1.1.5	Выполнение аудиторных самостоятельных и контрольных работ	9
1.1.6	Посещение занятий	3
1.2	Работа во втором модуле – всего, в т.ч.	20
1.2.1	Ведение конспекта лекций, выполнение заданий из лекций	2
1.2.2	Ответы на вопросы, решение заданий у доски на семинарском занятии (активность на занятиях)	2
1.2.3	Выполнение домашних заданий	2
1.2.4	Выполнение домашних контрольных работ	2
1.2.5	Выполнение аудиторных самостоятельных и контрольных работ	9
1.2.6	Посещение занятий	3
2.	Экзамен/Зачет	60
	Итого:	100

Наименование дисциплины: «Прикладные задачи машинного обучения»

№ п/п	Вид учебной деятельности	Баллы	Максимум за семестр (модуль)
Первая половина семестра			
1.	Решение аудиторных и домашних задач	0-5	5
2.	Аудиторная самостоятельная работа	0-12	12
3.	Активность на семинарах	0-3	3
Вторая половина семестра			
4.	Решение аудиторных и домашних задач	0-4	4
5.	Аудиторная самостоятельная работа	0-8	8
6.	Активность на семинарах	0-3	3
7.	Выполнение контрольной работы	0-5	5
Всего за семестр (модуль)			40
Зачет			
8.	Решение практических задач (2 шт.)	0-60	60
Всего за зачет			60
Итого:			100

Наименование дисциплины: «Теория вероятностей и математическая статистика»

№ 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	Опрос/дискуссия на семинарах	1-3	10
1.1.2	Контрольная работа	2-3	10
1.2	Работа во втором модуле– всего, в т.ч.		20
1.1.1	Опрос/дискуссия на семинарах	1-3	10
1.1.2	Контрольная работа	2-3	10
2.	Экзамен		60
	Итого:		100

Направление подготовки: БИ

Наименование дисциплины: «Алгоритмы и структуры данных в языке Python»

№ 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 на семинарах	0,6	9
1.1.2	Выполнение домашних задач	0,4	5
1.1.3	Аудиторная самостоятельная работа	3	6
1.2	Работа во втором модуле– всего, в т.ч.	1	20
1.2.1	Выполнение компьютерных заданий на семинарах	0,6	9
1.2.2	Выполнение домашних задач	0,4	5
1.2.3	Аудиторная самостоятельная работа	3	6
2.	Экзамен	1	60
2.1	Теоретический вопрос	1	20
2.2	Практическое задание	2	40
	Итого:		100

Наименование дисциплины: «Базы данных»

Вид работ	Количество баллов
<i>Модуль 1</i>	
Практические занятия	20
<i>Модуль 2</i>	
Практические занятия	20
ИТОГО	40
Экзамен	60
ИТОГО	100

Направление подготовки: ИД

Наименование дисциплины: «Алгебра и анализ»

№ п/п	Вид отчетности	Баллы	Максимум за семестр (модуль)
1.	Работа в семестре – всего, в т.ч.:		40
1.1	Работа в первом модуле – всего, в т.ч.		20
1.1.1	Выполнение контрольной работы	1	10
1.1.2	Опрос/работа на семинарах и лекциях	0,3	3
1.1.3	Выполнение домашних заданий	0,5	5
1.1.4	Посещение	0,2	2
1.2	Работа во втором модуле– всего, в т.ч.	1	20
1.2.1	Выполнение контрольной работы	1	10
1.2.2	Опрос/работа на семинарах и лекциях	0,3	3
1.2.3	Выполнение домашних заданий	0,5	5
1.2.4	Посещение	0,2	2
2.	Экзамен	1	60
	Итого:		100

Наименование дисциплины: «Обработка данных и моделирование в Microsoft Excel»

№ 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	Работа на семинаре	1	7
1.1.2	Домашняя работа	5	5
1.1.3	Контрольная работа	8	8
1.2	Работа во втором модуле– всего, в т.ч.	1	20
1.2.1	Работа на семинаре	1	7
1.2.2	Домашняя работа	5	5
1.2.3	Контрольная работа	8	8
2.	Зачет	1	60
	Итого:		100

ВНИМАНИЕ!

Зачет выставляется студентам автоматически на основании высоких результатов текущего контроля успеваемости в семестре (не менее 35 баллов).

Наименование дисциплины: «Организация вычислительных систем»

№ 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	0-1	13
1.1.2	Аудиторная самостоятельная работа	0-5	5
1.1.3	Посещение и ведение конспекта семинаров	0-1	2
1.2	Работа во втором модуле– всего, в т.ч.		20
1.2.1	Выполнение аудиторных задач	0-2	8
1.2.2	Аудиторная самостоятельная работа	0-5	5
1.2.3	Выполнение контрольной работы	5	5
1.2.4	Посещение и ведение конспекта семинаров	0-1	2
2.	Экзамен		60
2.1	Решение практической задачи	0-30	30
2.2	Теоретический опрос	0-15	30
	Итого:		100

Наименование дисциплины: «Практикум по программированию»

№ 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 лабораторной работы «Работа с GitHub»	2
1.1.2	Выполнение лабораторной работы «Файловый менеджер»	5
1.1.3	Выполнение лабораторной работы «Эхо-сервер» (доп. пп. 3-10)	6
1.1.4	Выполнение лабораторной работы «Многопоточный сервер» (доп. пп. 2-4)	7
1.2	Работа во втором модуле – всего, в т.ч.	20
1.2.1	Выполнение лабораторной работы «Протоколы шифрования» (доп. задания)	5
1.2.2	Выполнение лабораторной работы «Низкоуровневая работа с веб» (доп. задания)	5
1.2.3	Выполнение лабораторной работы «FTP-сервер» (доп. задания)	5
1.2.4	Выполнение лабораторной работы «Создание микросервиса»	5
2.	Зачет	60
	Итого:	100

Наименование дисциплины: «Сетевые системы и приложения»

№ п/п	Вид отчетности	Баллы
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 “ Эхо-сервер ” (основное задание и доп. пп. 1-2)	3
5	Лабораторная работа “ Эхо-сервер ” (доп. п. 11)	2
6	Лабораторная работа “ Многопоточный сервер ” (основное задание и доп. п. 1)	3
7	Лабораторная работа “ Использование параллельного программирования ” (основное задание и доп. пп. 1-2)	2
8	Лабораторная работа “ Протоколы шифрования ” (основное задание)	3
Вторая половина семестра		
9	Лабораторная работа “ Низкоуровневая работа с веб ” (основное задание и доп. п. 1)	3
10	Лабораторная работа NT4.1 “ Поднятие веб-сервера ”	2
11	Лабораторная работа NT4.2 “ Балансировка нагрузки ”	2
12	Лабораторная работа “ FTP-сервер ” (основное задание)	2
13	Лабораторная работа “Телеграм-бот”	5
14	Аудиторная работа “VPN”	1
15	Тестовые опросы на лекциях	5
16	Составление тестовых заданий (дополнительно)	5
Всего за семестр		40
Экзамен		
Решение практической задачи		20
Теоретический опрос		40
Всего за экзамен		60
Итого:		100

Наименование дисциплины: «Теория вероятностей и математическая статистика»

№ 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	Опрос/дискуссия на семинарах	1-3	10
1.1.2	Контрольная работа	2-3	10
1.2	Работа во втором модуле– всего, в т.ч.		20
1.1.1	Опрос/дискуссия на семинарах	1-3	10
1.1.2	Контрольная работа	2-3	10
2.	Экзамен		60
	Итого:		100

Направление подготовки: БАиА

Наименование дисциплины: «Основы мехатроники и робототехники»

№ п/п	Вид учебной деятельности	Баллы	Максимум за семестр (модуль)
Первая половина семестра			
1.	Выполнение аудиторных задач	0-1	8
2.	Опрос/дискуссия на семинарах	0-1	2
3.	Выполнение проектной работы	0-6	6
4.	Посещение и ведение конспекта семинаров	0-4	4
Вторая половина семестра			
5.	Выполнение аудиторных задач	0-2	10
6.	Опрос/дискуссия на семинарах	0-1	6
7.	Посещение и ведение конспекта семинаров	0-4	4
Всего за семестр			40
Экзамен			
8.	Теоретический вопрос 1	0-20	20
9.	Теоретический вопрос 2	0-20	20
10.	Решение практической задачи	0-20	20
Всего за зачет			60

Наименование дисциплины: «Программирование и анализ данных с помощью Python»

№ п/п	Вид учебной деятельности	Максимальное число баллов за работу	Число работ	Максимум
	Первая половина семестра			
1.	Работа на семинаре	1	7	7
2.	Выполнение домашних заданий	1	7	7
3.	Контрольная работа	6	1	6
	Вторая половина семестра			
4.	Работа на семинаре	1	7	7
5.	Выполнение домашних заданий	1	7	7
6.	Контрольная работа	6	1	6
	Всего за семестр			40
	Экзамен			
7.	Задача 1	20	1	20
8.	Задача 2	20	1	20
9.	Задача 3	20	1	20
	Всего за экзамен			60
	Итого:			100

Направление подготовки: БАиА

Наименование дисциплины: «Алгоритмы и структуры данных в языке Python»

№ 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 «Объектно-ориентированное программирование»	4
1.1.2	Выполнение заданий по теме «Функциональное программирование»	4
1.1.3	Выполнение заданий по темам «Функции-генераторы и выражения-генераторы» и «Структуры данных: массивы»	2
1.1.4	Аудиторная контрольная работа	10
1.2	Работа во втором модуле – всего, в т.ч.	20
1.2.1	Выполнение заданий по теме «Структуры данных: стек и очередь»	2
1.2.2	Выполнение заданий по теме «Структуры данных: списки»	3
1.2.3	Выполнение заданий по теме «Алгоритмы поиска и сортировки»	1
1.2.4	Выполнение заданий по теме «Структуры данных: деревья»	3
1.2.5	Выполнение заданий по теме «Хеш-таблицы»	1
1.2.6	Аудиторная контрольная работа	10
2.	Экзамен	60
	Итого:	100

Направление подготовки: МиКН

Наименование дисциплины: «Алгоритмы и структуры данных в языке Python»

№ 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 «Объектно-ориентированное программирование»	4
1.1.2	Выполнение заданий по теме «Функциональное программирование»	4
1.1.3	Выполнение заданий по темам «Функции-генераторы и выражения-генераторы» и «Структуры данных: массивы»	2
1.1.4	Аудиторная контрольная работа	10
1.2	Работа во втором модуле – всего, в т.ч.	20
1.2.1	Выполнение заданий по теме «Структуры данных: стек и очередь»	2
1.2.2	Выполнение заданий по теме «Структуры данных: списки»	3
1.2.3	Выполнение заданий по теме «Алгоритмы поиска и сортировки»	1
1.2.4	Выполнение заданий по теме «Структуры данных: деревья»	3
1.2.5	Выполнение заданий по теме «Хеш-таблицы»	1
1.2.6	Аудиторная контрольная работа	10
2.	Экзамен	60
	Итого:	100

Направление подготовки: МиКН

Наименование дисциплины: «Интерактивные технологии современных коммуникационных платформ»

№ п/п	Вид учебной деятельности	Баллы	Максимум за семестр (модуль)
Первая половина семестра			
1.	Выполнение аудиторных задач	0-1	8
2.	Опрос/дискуссия на семинарах	0-1	2
3.	Выполнение контрольной работы	0-6	6
4.	Посещение и ведение конспекта семинаров	0-4	4
Вторая половина семестра			
5.	Выполнение аудиторных задач	0-2	10
6.	Опрос/дискуссия на семинарах	0-1	6
7.	Посещение и ведение конспекта семинаров	0-4	4
Всего за семестр			40
Зачет			
8.	Письменный опрос	0-60	60
Всего за зачет			60

Наименование дисциплины: «Технологическое обеспечение информационного анализа и деловой коммуникации»

№ п/п	Вид учебной деятельности	Баллы	Максимум за семестр (модуль)
Первая половина семестра			
1.	Выполнение аудиторных задач	0-1	8
2.	Опрос/дискуссия на семинарах	0-1	2
3.	Домашнее творческое задание	0-6	6
4.	Посещение и ведение конспекта семинаров	0-4	4
Вторая половина семестра			
5.	Выполнение аудиторных задач	0-2	10
6.	Опрос/дискуссия на семинарах	0-1	6
7.	Посещение и ведение конспекта семинаров	0-4	4
Всего за семестр			40
Зачет			
8.	Письменный опрос	0-60	60
Всего за зачет			60

Наименование дисциплины: «Машинная обработка естественных языков»

№ п/п	Вид отчетности	За ед.	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	0,2	1
1.1.2	Посещение практических занятий	0,5	3
1.1.3	Выполнение 8-и заданий в компьютерном классе	4	8
1.1.4	Выполнение 2-х самостоятельных работ	4	8
1.2	Работа во втором модуле– всего, в т.ч.	1	20
1.1.1	Активность на лекциях	0,2	1
1.1.2	Посещение практических занятий	0,5	3
1.1.3	Выполнение 8-и заданий в компьютерном классе	4	8
1.1.4	Выполнение 2-х самостоятельных работ	4	8
2.	Зачет		60
	Итого:		100

Направление подготовки: УАиА

Наименование дисциплины: «Современные технологии прикладного программирования и обработки данных»

№ п/п	Вид учебной деятельности	Баллы	Максимум за семестр (модуль)
Первый семестр изучения дисциплины			
Первая половина семестра			
1.	Решение аудиторных и домашних задач	0-5	5
2.	Аудиторная самостоятельная работа	0-12	12
3.	Активность на семинарах	0-3	3
Вторая половина семестра			
4.	Решение аудиторных и домашних задач	0-4	4
5.	Аудиторная самостоятельная работа	0-8	8
6.	Активность на семинарах	0-3	3
7.	Выполнение контрольной работы	0-5	5
Всего за семестр (модуль)			40
Зачет			
8.	Решение практических задач (2 шт.)	0-60	60
Всего за зачет			60

Наименование дисциплины: «Визуализация данных»

№	Type of activity	Maximum for 1 activity	Quantity	Max
January – March 2024 года				
1.	Activity in lectures	1	4	4
2.	Project work assignments (in Seminars)	2	8	16
April – May 2024 года				
1.	Activity in lectures	1	4	4
2.	Project work assignments (in Seminars)	2	8	16
Total				40
Exam (зачет)				
Completing the task				40
Test				20
Total				60

Наименование дисциплины: «Основы мехатроники и робототехники»

№ п/п	Вид учебной деятельности	Баллы	Максимум за семестр (модуль)
Первая половина семестра			
1.	Выполнение аудиторных задач	0-1	8
2.	Опрос/дискуссия на семинарах	0-1	2
3.	Выполнение проектной работы	0-6	6
4.	Посещение и ведение конспекта семинаров	0-4	4
Вторая половина семестра			
5.	Выполнение аудиторных задач	0-2	10
6.	Опрос/дискуссия на семинарах	0-1	6
7.	Посещение и ведение конспекта семинаров	0-4	4
Всего за семестр			40
Экзамен			
8.	Теоретический вопрос 1	0-20	20
9.	Теоретический вопрос 2	0-20	20
10.	Решение практической задачи	0-20	20
Всего за зачет			60

Наименование дисциплины: «Программирование и анализ данных с помощью Python»

№ п/п	Вид учебной деятельности	Максимальное число баллов за работу	Число работ	Максимум
Первая половина семестра				
1.	Работа на семинаре	1	7	7
2.	Выполнение домашних заданий	1	7	7
3.	Контрольная работа	6	1	6
Вторая половина семестра				
4.	Работа на семинаре	1	7	7
5.	Выполнение домашних заданий	1	7	7
6.	Контрольная работа	6	1	6
Всего за семестр				40
Экзамен				
7.	Задача 1	20	1	20
8.	Задача 2	20	1	20
9.	Задача 3	20	1	20
Всего за экзамен				60

Направление подготовки: ФБД

Наименование дисциплины: «Программирование и анализ данных с помощью Python»

№ п/п	Вид учебной деятельности	Максимальное число баллов за работу	Число работ	Максимум
Первая половина семестра				
1.	Работа на семинаре	1	7	7
2.	Выполнение домашних заданий	1	7	7
3.	Контрольная работа	6	1	6
Вторая половина семестра				
4.	Работа на семинаре	1	7	7
5.	Выполнение домашних заданий	1	7	7
6.	Контрольная работа	6	1	6
Всего за семестр				40
Экзамен				
7.	Задача 1	20	1	20
8.	Задача 2	20	1	20
9.	Задача 3	20	1	20
Всего за экзамен				60

Наименование дисциплины: «