

**Балльно-рейтинговая система для дисциплины
«MLOps»
для студентов направления подготовки
09.04.03 “Прикладная информатика”**

№	Вид учебной деятельности	Баллы	Количество	Максимум
	Работа в семестре			
1.	Выполнение лабораторных работ	4	10	40
2.	Выполнение индивидуального проекта	40	1	40
	Всего за семестр (модуль)			40
	Экзамен			
3.	Теоретический вопрос	20	1	20
4.	Матрица рисков	20	1	20
5.	Карта проекта	20	1	20
	Всего за экзамен			60

Составитель: зав. каф. ИИ

Коротеев М.В.

**Балльно-рейтинговая система для дисциплины
«Обработка текстов на естественном языке»
для направления «Инженерия данных»
(7 семестр)**

№ п/ п	Вид учебной деятельности	Максиму м за семестр (модуль)
	Первая половина семестра	
1.	Посещение	5
2.	Выполнение и защита лабораторных работ	13
3.	Активность на семинарах	2
	итого	20
	Вторая половина семестра	
1.	Посещение	5
2.	Выполнение и защита лабораторных работ	13
3.	Активность на семинарах	2
	итого	20
	Всего за семестр	40
	Экзамен (проект)	
1.	Теоретические аспекты	20
2.	Практическая разработка	40
	Всего за экзамен	60
Дополнительные баллы		
1.	Дополнительные задания	2
2.	Оригинальные решения	2
3.	Научно-исследовательская работа	5

Составитель: доцент кафедры ИИ

Никитин П.В.

**Балльно-рейтинговая система для дисциплины
«Обработка текстов на естественном языке»
для направления «Прикладная информатика»
(7 семестр)**

№ п/ п	Вид учебной деятельности	Максиму м за семестр (модуль)
	Первая половина семестра	
1.	Посещение	5
2.	Выполнение и защита лабораторных работ	13
3.	Активность на семинарах	2
	итого	20
	Вторая половина семестра	
1.	Посещение	5
2.	Выполнение и защита лабораторных работ	13
3.	Активность на семинарах	2
	итого	20
	Всего за семестр	40
	Зачет (проект)	
1.	Теоретические аспекты	20
2.	Практическая разработка	40
	Всего за зачет	60
Дополнительные баллы		
1.	Дополнительные задания	2
2.	Оригинальные решения	2
3.	Научно-исследовательская работа	5

Составитель: доцент кафедры ИИ

Никитин П.В.

**Балльно-рейтинговая система для дисциплины
«Алгоритмы теория графов»**

№ п/ п	Вид учебной деятельности	Баллы	Максиму м за семестр (модуль)
	Первый семестр		
1.	Решение аудиторных задач	0-1	10
2.	Контрольная работа	0-1	4
3.	Посещение занятий	0-1	6
3.	Выполнение индивидуального проекта по этапам	0-1	20
	Всего за семестр (модуль)		40
	Экзамен		
7.	Решение практической задачи	0-40	40
8.	Теоретический опрос	0-20	20
	Всего за экзамен		60

Составитель: профессор КИИ

Кочкаров А.А.

Балльно-рейтинговая система

по дисциплине «**Большие данные и машинное обучение в социальной сфере**»

№	Вид учебной деятельности	Баллы	Количество	Максимум
	Первая половина семестра			
1.	Отчет самостоятельных заданий практических занятий	0-3	3	9
2.	Контрольная работа	0-6	1	6
3	Посещение лекций и семинаров	0,6	8	5,0
	Вторая половина семестра			
4.	Отчет самостоятельных заданий практических занятий	0-3	3	9
5.	Контрольная работа	0-6	1	6
6.	Посещение лекций и семинаров	0,6	8	5,0
	Всего за семестр			40
	Зачет			
7.	Решение практической задачи	40	1	40
8.	Тестирование	20	1	20
	Всего за семестр			100

Составитель: ст. препод. КИИ

Семенов Р.В.

Балльно-рейтинговая система для дисциплины

"Введение в науки о данных" (МО25-1м)

№	Вид учебной деятельности	Баллы	Количество	Максимум
	Работа в семестре			
1.	Выполнение лабораторных работ	4	5	20
2.	Контрольная работа	10	1	10
3.	Посещаемость	10		10
	Всего в семестр			40
	Экзамен			
1.	Практическое задание	40	1	60
	Всего за экзамен			60

Составитель: доцент КИИ

Калажоков З.Х.

**Балльно-рейтинговая система для дисциплины
«Введение в науки о данных» (РиВЦР25-1м, РиВЦР25-2м,
DevOps25-1м, DevOps25-2м)**

№	Вид учебной деятельности	Баллы	Количество	Максимум
	Первый семестр			
	Половина семестра (модуль)			
1.	Активность на семинарских занятиях	5	1	5
2.	Отчет самостоятельных заданий лабораторных работ	1	10	10
3.	Посещение занятий (лекции и семинары)	0,5	20	10
4.	Проверочная работа	5	1	5
5.	Контрольная работа	10	1	10
	Всего за семестр			40
	Экзамен			
6.	Решение практической задачи	40	1	40
7.	Теоретический опрос	20	1	20
	Всего за семестр			100

Составитель:

Сальников Е.А.

**Балльно-рейтинговая система для дисциплины
«Введение в специальность»
для студентов направления подготовки
01.03.02 “Прикладная математика и информатика”**

№	Вид учебной деятельности	Баллы	Количество	Максимум
	Работа в семестре			
1.	Посещение занятий	10	1	10
2.	Выполнение командного задания	30	1	30
	Всего за семестр (модуль)			40
	Зачет			
3.	Защита проекта	60	1	60
	Всего за экзамен			60

Составитель: зав. каф. ИИ

Коротеев М.В.

**Балльно-рейтинговая система для дисциплины
«Глубокое обучение»**

№	Вид учебной деятельности	Баллы	Количество	Максимум
	Первая половина семестра			
1.	Активность на семинарах	5	1	5
2.	Выполнение лабораторных работ	10	1	7
3.	Контрольная работа №1	5	1	3
4.	Посещение занятий	5	1	5
5	Участие в публичных соревнованиях по машинному обучению (дополнительно, при условии отчета преподавателю, в зависимости от достигнутых результатов)	10	1	10
	Вторая половина семестра			20
5.	Активность на семинарах	5	1	5
6.	Выполнение лабораторных работ	10	1	7
7.	Контрольная работа №2	5	1	3
8.	Посещение занятий	5	1	5
9	Участие в публичных соревнованиях по машинному обучению (дополнительно, при условии отчета преподавателю, в зависимости от достигнутых результатов)	10	1	10
	Всего за семестр			40
	Экзамен			
10.	Ответ на теоретический вопрос	20	1	20
11.	Решение практической задачи	20	1	20
12.	Решение практической задачи	20	1	20
	Всего за семестр			100

Составитель: ст. преподаватель

Блохин Н.В.

**Балльно-рейтинговая система для дисциплины «Компьютерная оптика
и системы регистрации изображений» по направлению подготовки
магистратуры 01.04.02 «Прикладная математика и информатика»
(направленность «Компьютерное зрение»)
5 модуль**

Продолжительность курса: 1 модуль

Отчетность: зачет

№	Вид учебной деятельности	Баллы	Количество	Максимум
	Пятый модуль			
1.	Посещаемость	0,65	16	10
2.	Отчет по самостоятельным заданиям лабораторных работ	3	6	18
3.	Контрольная работа	12	1	12
	<i>Всего за модуль (работа в модуле)</i>			40
4.	Зачет (в форме защиты проекта)			
4.1	Подготовка пояснительной записки и кода к проекту	30	1	30
4.2	Устная защита проекта + вопросы	30	1	30
	<i>Всего за зачет</i>			60
	Всего за модуль			100

Составитель: доцент кафедры ИИ

Андриянов Н.А.

Балльно-рейтинговая система для дисциплины
«Математические основы машинного обучения»
на 2025/2026 учебный год.
Поток МО25-1м, МО25-2м

№	Вид учебной деятельности	Баллы	Количество	Максимум
1.	Посещение занятий	1	12	12
2.	Активность на лекциях и семинарах	4	1	4
3.	Отчет самостоятельных заданий практических работ	1	4	4
3.	Контрольная работа №1	10	1	10
4.	Контрольная работа №2	10	1	10
	Всего за курс/семестр			40
5.	Зачет			
6.	Решение задач	60	1	60
	Всего за курс/семестр			100

Составитель:
 Доцент каф.ИИИ

Шин В.И.

**Балльно-рейтинговая система для дисциплины
«Машинное обучение и искусственный интеллект в бизнесе»**

№	Вид учебной деятельности	Баллы	Количество	Максимум
	Первый семестр			
	Первая половина семестра			
1.	Активность на семинарах	2	1	2
2.	Отчет самостоятельных заданий лабораторных работ	1	7	7
3.	Посещение занятий (лекции и семинары)	0,5	10	5
4.	Проверочная работа	6	1	6
	Вторая половина семестра			20
5.	Активность на семинарских занятиях	1	1	1
6.	Отчет самостоятельных заданий лабораторных работ	1	7	7
7.	Посещение занятий (лекции и семинары)	0,5	10	5
8.	Расчетно-аналитическая работа	7	1	7
	Всего за семестр			40
	Экзамен			
9.	Решение практической задачи	40	1	40
10.	Теоретический опрос	20	1	20
	Всего за семестр			100

Составитель:

Сальников Е.А.

**Балльно-рейтинговая система для дисциплины
«Машинное обучение графах»**

№	Вид учебной деятельности	Баллы	Количество	Максимум
	Первый семестр изучения дисциплины			
	Первая половина семестра			
1.	Решение задач на семинарах	10	5	10
2.	Реферативный обзор дополнительного материала	3	1	3
3.	Контрольная работа №1	10	1	10
4.	Тестирование по теории	2	1	2
5.	Посещение занятий	1	10	10
6.	Аналитическая задача – поисковое исследование	5	1	5
	Всего за семестр			40
	Зачет			
8.	Тестирование	60	1	60
	Всего за семестр			100

Составитель: доц. каф. ИИ

Кузина О.Н.

**Балльно-рейтинговая система для дисциплины
«Машинное обучение» для всех направлений (кроме ТРПО)**

№	Вид учебной деятельности	Баллы	Количество	Максимум
	Первый семестр изучения дисциплины			
	Первая половина семестра			
1.	Активность на семинарах	4	1	4
2.	Отчет самостоятельных заданий лабораторных работ	1	4	4
3.	Контрольная работа №1	12	1	12
	Вторая половина семестра			20
4.	Отчет самостоятельных заданий лабораторных работ	1	4	4
5.	Контрольная работа №2	12	1	12
6.	Активность на семинарских занятиях	4	1	4
7.	Составление тестовых заданий (дополнительно)	5	1	5
	Всего за семестр			40
	Зачет			
8.	Тестирование	60	1	60
	Всего за семестр			100
	Второй семестр изучения дисциплины			
	Первая половина семестра			
1.	Активность на семинарах	4	1	4
2.	Отчет самостоятельных заданий лабораторных работ	1	4	4
3.	Контрольная работа №3	12	1	12
	Вторая половина семестра			20

4.	Отчет самостоятельных заданий лабораторных работ	1	4	4
5.	Контрольная работа №4	12	1	12
6.	Активность на семинарских занятиях	4	1	4
7.	Составление тестовых заданий (дополнительно)	5	1	5
8.	Участие в публичных соревнованиях по машинному обучению (дополнительно, при условии отчета преподавателю, в зависимости от достигнутых результатов)	10	1	10
	Всего за семестр			40
	Экзамен			
9.	Решение практической задачи	40	1	40
10.	Теоретический опрос	20	1	20
	Всего за семестр			100

Составитель: зав. каф. ИИ

Коротеев М.В.

**Балльно-рейтинговая система для дисциплины
«Машинное обучение» для направления «Технологии разработки
программного обеспечения» (1 семестр)**

№	Вид учебной деятельности	Максимум		
	Первый семестр изучения дисциплины			
	Первая половина семестра			
1.	Ведение ноутбуков на семинарских занятиях	6 (0,75 баллов за 1 ноутбук)		
2.	Контрольная работа	5		
3.	Активность на занятиях	4 (1 балл за 1 выступление)		
4.	Посещаемость	5		
	Вторая половина семестра			
4.	Ведение ноутбуков на семинарских занятиях	6 (0,75 баллов за 1 ноутбук)		
5.	Контрольная работа	5		
6.	Активность на занятиях	4 (1 балл за 1 выступление)		
7.	Посещаемость	5		
	Всего за семестр			40
	Зачет			60

Составитель: зав. каф. ИИ

Одинцова В.А.

Балльно-рейтинговая система для дисциплины

"Методы искусственного интеллекта"

№	Вид учебной деятельности	Баллы	Количество	Максимум
	Работа в модуле (семестре)			
1.	Выполнение лабораторных работ	6	4	24
2.	Контрольная работа	10	1	10
3.	Посещение	10		6
	Всего в семестр			40
	Зачет			
1.	Теоретический вопрос	30	1	30
2.	Практическое задание	30	1	30
	Всего за зачет			60

Составитель: доцент КИИ

Калажоков З.Х.

Балльно-рейтинговая система дисциплины
«Модели и методы генерации изображений»
для студентов, обучающихся по направлению подготовки магистратуры
01.04.02 - Прикладная математика и информатика,
Направленность программы: «Компьютерное зрение»
6 модуль

Продолжительность курса: 1 модуль

Отчетность: зачет

№ п/п	Вид учебной деятельности	Баллы	Кол-во	Максимум за (модуль)
1.	Модуль изучения дисциплины	0-40		40
1.1	Отчет по самостоятельным заданиям лабораторных работ	0 – 4	6	24
1.2	Контрольная работа	0 – 6	1	6
1.3	Посещаемость	0 – 0,7	15	10
2.	Зачет	0 - 60		60
2.1	Презентация проектного задания	0 - 30		30
2.2	Защита проектного задания + вопросы	0 - 30		30
	Всего за зачет	0 - 60		60
	<i>Всего за модуль</i>	<i>0 - 100</i>		<i>100</i>

Составитель: доцент КИИ

Андрянов Н.А.

Балльно-рейтинговая система
по дисциплине «**Машинное обучение и искусственный интеллект в бизнесе**»

№	Вид учебной деятельности	Баллы	Количество	Максимум
	Первая половина семестра			
1.	Отчет самостоятельных заданий практических занятий	0-1	7	7
2.	Домашнее творческое задание	0-8	1	8
3	Посещение лекций и семинаров	0,3	17	5
	Вторая половина семестра			
4.	Отчет самостоятельных заданий практических занятий	0-1	7	7
5.	Контрольная работа	0-8	1	8
6.	Посещение лекций и семинаров	0,3	17	5
	Всего за семестр			40
	Экзамен			
7.	Решение практической задачи	40	1	40
8.	Теоретический опрос	20	1	20
	Всего за семестр			100

Составитель: старший преподаватель КИИ

Семенов Р.В.

**Балльно-рейтинговая система для дисциплины
«Оптимизация систем компьютерного зрения»**

№	Вид учебной деятельности	Баллы	Количество	Максимум
1	Контрольная работа	10	1	10
2	Отчет о выполнении семинарских занятий	10	3	30
	Всего за семестр			40
	Зачет			60
3	Теоретический вопрос	30	1	30
4	Практический вопрос	30	1	30
	Всего за семестр			100

Составитель: доцент кафедры ИИ

Лабинцев А.И.

**Балльно-рейтинговая система для дисциплины
«Представление и обработка многомерных изображений»**

№	Вид учебной деятельности	Баллы	Количество	Максимум
1	Контрольная работа	10	1	10
2	Отчет о выполнении семинарских занятий	5	4	20
3	Посещаемость и активность на занятиях	2	5	10
	Всего за семестр			40
	Экзамен			60
1	Теоретический вопрос	30	1	30
2	Практический вопрос	30	1	30
	Всего за семестр			100

Составитель: доцент кафедры ИИ

Лабинцев А.И.

Балльно-рейтинговая система для дисциплины
«Построение и оценка моделей машинного обучения»
на 2025/2026 учебный год.
Поток МО25-1м, МО25-2м

№	Вид учебной деятельности	Баллы	Количество	Максимум
1.	Посещение занятий	1	12	12
2.	Активность на лекциях и семинарах	4	1	4
3.	Отчет самостоятельных заданий практических работ	1	4	4
3.	Контрольная работа №1	10	1	10
4.	Контрольная работа №2	10	1	10
	Всего за курс/семестр			40
5.	Экзамен			
6.	Решение практической задачи	30	1	30
7.	Теоретические вопросы	15	2	30
	Всего за курс/семестр			100

Составитель:
 Доцент каф.ИИ

Шин В.И.

**Балльно-рейтинговая система для дисциплины
«Прикладные модели и методы теории сложных сетей»**

№ п/ п	Вид учебной деятельности	Баллы	Максиму м за семестр (модуль)
	Первый семестр		
1.	Решение аудиторных задач	0-1	10
2.	Контрольная работа	0-1	4
3.	Посещение занятий	0-1	6
3.	Выполнение индивидуального проекта по этапам	0-1	20
	Всего за семестр (модуль)		40
	Экзамен		
7.	Решение практической задачи	0-40	40
8.	Теоретический опрос	0-20	20
	Всего за экзамен		60

Составитель: профессор КИИ

Кочкаров А.А.

**Балльно-рейтинговая система для дисциплины
«Прикладные задачи машинного обучения»
для всех направлений подготовки**

№	Вид учебной деятельности	Баллы	Количество	Максимум
Первая половина семестра				
1.	Посещение лекционных и семинарских занятий	5	13	5
2.	Активность на семинарских занятиях	10	9	10
3.	Проектная работа №1	5	1	5
				20
Вторая половина семестра				
4.	Посещение лекционных и семинарских занятий	5	12	5
5.	Активность на семинарских занятиях	10	8	10
6.	Проектная работа №2	5	1	5
				20
Зачёт				
7.	Экзамен	60	1	60
Всего за семестр				100

Составитель:
доцент кафедры
искусственного интеллекта

Болтачев Э.Ф.

**Балльно-рейтинговая система для дисциплины
«Семантические технологии»**

№	Вид учебной деятельности	Баллы	Количество	Максимум
	Первый семестр изучения дисциплины			
	Первая половина семестра			
1.	Активность на семинарах	4	1	4
2.	Отчет самостоятельных заданий лабораторных работ	1	4	4
3.	Контрольная работа №1	12	1	12
	Вторая половина семестра			20
4.	Отчет самостоятельных заданий лабораторных работ	1	4	4
5.	Контрольная работа №2	12	1	12
6.	Активность на семинарских занятиях	4	1	4
7.	Составление тестовых заданий (дополнительно)	5	1	5
	Всего за семестр			40
	Зачет			
8.	Тестирование	60	1	60
	Всего за семестр			100
	Второй семестр изучения дисциплины			
	Первая половина семестра			
1.	Активность на семинарах	4	1	4
2.	Отчет самостоятельных заданий лабораторных работ	1	4	4
3.	Контрольная работа №3	12	1	12
	Вторая половина семестра			20

4.	Активность на семинарских занятиях	5	1	5
5.	Отчет самостоятельных заданий лабораторных работ	1	5	5
6.	Посещение занятий (лекции и семинары)	0,4	25	10
7.	Составление тестовых заданий (дополнительно)	5	1	5
8.	Участие в публичных соревнованиях по семантическим технологиям (дополнительно, при условии отчета преподавателю, в зависимости от достигнутых результатов)	10	1	10
	Всего за семестр			40
	Экзамен			
9.	Решение практической задачи	40	1	40
10.	Теоретический опрос	20	1	20
	Всего за семестр			100

Составитель: доцент кафедры ИИ

А.И. Карпухин

Балльно рейтинговая система по дисциплине
«Современные нейросетевые технологии» (Модуль 5)
Группа ПИР24-1М

№	Вид учебной деятельности	Баллы	Максимум за модуль
1	Активное участие в интерактивной работе на семинарском занятии.	0,2	2
2.	Выполнение расчетно-практической работы и своевременная сдача преподавателю. (Сдача с опозданием – 2 балла)	4	20
3.	Контрольная работа	6	6
4.	Выполнение и защита реферата по выбранной тематике	0,5	2
5.	Посещение занятий (лекции и семинары)	0,4	10
6.	Всего за модуль		40
7.	Зачет	60	60
8.	Итого за модуль		100

Составитель: Доцент КИИ

Петрунина Е.В.

**Балльно-рейтинговая система для дисциплины
«Современные нейросетевые технологии» (Стат24-1м)**

№	Вид учебной деятельности	Баллы	Количество	Максимум
	Первый семестр			
	Первая половина семестра			
1.	Активность на семинарах	2	1	2
2.	Отчет самостоятельных заданий лабораторных работ	1	5	5
3.	Посещение занятий (лекции и семинары)	0,5	10	5
4.	Проверочная работа	8	1	8
	Вторая половина семестра			20
5.	Активность на семинарских занятиях	1	1	1
6.	Отчет самостоятельных заданий лабораторных работ	1	5	5
7.	Посещение занятий (лекции и семинары)	0,5	10	5
8.	Контрольная работа	9	1	9
	Всего за семестр			40
	Экзамен			
9.	Решение практической задачи	40	1	40
10.	Теоретический опрос	20	1	20
	Всего за семестр			100

Составитель:

Сальников Е.А.

**Балльно-рейтинговая система дисциплины "Современные технологии
обработки текстов на естественных языках"**

Группа МО24-1м

№ п/п	Вид отчетности	Баллы
1.	Работа в семестре – всего, в т.ч.:	40
1.1	Тема 1.1 - Введение в NLP, предобработка текста, языковые модели. Библиотеки Razdel, Slovnet, Nerus (проект Natasha)	2
1.2	Тема 1.2 – Семантика текстов и слов, метрики слов, векторное представление документов и слов	3
1.3	Тема 2.1 – Векторное представление слов (эмбединги): Word2Vec (Skip-Gram, CBOW), FastText, GloVe.	2
1.4	Тема 2.2 - Предобученные модели эмбедингов для русского языка. Библиотека Navес (проект Natasha)	3
1.5	Тема 3.1 - Рекуррентные нейронные сети: RNN, LSTM и GRU	2
1.6	Тема 3.2 - Использование рекуррентных нейронных сетей для обработки текстов на естественных языках	3
1.7	Тема 4.1 – Механизм внимания. Применение механизма внимания к базовой Seq2Seq RNN архитектуре. Архитектура transformer. Организация Multi-head attention	2
1.8	Тема 4.2 – Двухнаправленная языковая модель на архитектуре transformer – BERT. Точная настройка (Fine-tuning)	3
1.9	Тема 5.1 - Большие лингвистические модели (LLM). Proximal Policy Optimization (PPO) для LLM. Улучшенные методы обучения LLM: адаптер LoRA (Low-Rank Adaptation)	2
1.10	Тема 5.2 - Квантизация. Проблема галлюцинаций и архитектура Retrieval Augmented Generation (RAG)	3
1.11	Аудиторная контрольная работа (электронный тест)	5
1.12	Посещение лекций и семинаров (0.5 за 1 занятие)	10
2.	Экзамен - всего, в т. ч.:	60
2.1	Ответ на теоретический вопрос	20
2.2	Решение практической задачи	40
	Итого за семестр:	100

Составитель:

Маковейчук К.А.

Балльно-рейтинговая система дисциплины "Технологии разработки чат-ботов", Группа МО24-1м

№ п/п	Вид отчетности	Баллы
1.	Работа в семестре – всего, в т.ч.:	40
1.1	Тема 1.1 - Архитектура чат-ботов. Создание в виртуальной среде «Эхо-бота» на основе фреймворка Microsoft Bot Framework	2
1.2	Тема 1.2 – Настройка тестового примера на основе фреймворка MS: добавление функциональности к боту (диалог, диалог с API ответами, например, погода в указанной локации)	2
1.3	Тема 2.1 - Понимание высказываний человека. Модули NLU, DMФайл. Реализация чат-бота NLU, DM на примере фреймворка RASA (или на платформе Google): диалог, диалог с API ответами, например, погода в указанной локации	2
1.4	Тема 2.2 – Реализация дополнительного функционала чат-бота на примере фреймворка RASA (или на платформе Google): диалог, определение текущего времени, дополнительный функционал, объединение всех функций предыдущих ботов	3
1.5	Тема 3.1 – Реализация чат-ботов на основе нейронных моделей. Модели DeepPavlov: реализация чат-ботов на основе контекстных моделей (squad_bert, squad_ru_bert) и моделей с открытым доменом (ru_odqa_infer_wikiqa_squad2_bert)	2
1.6	Тема 3.2 – Реализация контекстной вопрос-ответной системы по литературному произведению с помощью модели squad_ru_bert из пакета squad_bert библиотеки DeepPavlov	3
1.7	Тема 4.1 – Реализация чат-ботов на основе LLM моделей. Бот-помощник на основе LLM с использованием RAG (Retrieval-Augmented Generation)	2
1.8	Тема 4.2 – Реализация чат-бота на основе LLM модели из раздела NLP платформы для машинного обучения Hugging Face	2
1.9	Тема 4.3 – Реализация чат-бота для обработки аудиофайлов на основе LLM модели из раздела Audio платформы для машинного обучения Hugging Face	2
1.10	Тема 5 - Интеграция ботов в Telegram. Использование библиотеки TeleBot и аналогов. Реализация чат-бота диалогового типа (вопрос-ответ) с 2-3 функциями по выбору пользователя	5
1.11	Аудиторная контрольная работа (электронный тест)	5
1.12	Посещение лекций (0.6 за 1 занятие)	3
1.13	Посещение семинаров (0.7 за 1 занятие)	7
2.	Зачет - всего, в т. ч.:	60
2.1	Ответ на теоретический вопрос	20
2.2	Решение практической задачи	40
	Итого за семестр:	100

Составитель:

Маковейчук К.А.

**Балльно-рейтинговая система для дисциплины «Учебно-научный семинар»
для студентов, обучающихся по направлению «01.03.02-Прикладная
математика и информатика» (1, 2 год обучения)**

№	Вид учебной деятельности	Баллы
	Работа в I семестре	
1.	Посещение занятий (лекция + семинар)	2
	Работа во II семестре	
2.	Посещение занятий (лекция + семинары)	3
3.	Творческий научно-исследовательский проект	35
	Всего:	40
	Зачет Защита творческого научно-исследовательского проекта	60

Составитель:

Малекова В.А.

**Балльно-рейтинговая система для дисциплины «Учебно-научный семинар»
для студентов, обучающихся по направлению «01.03.02-Прикладная
математика и информатика» (3 год обучения)**

№	Вид учебной деятельности	Баллы
	Работа в I семестре	
1.	Посещение занятий (лекция + семинар)	4
2.	Выполнение практического задания 1	10
	Работа во II семестре	
3.	Посещение занятий (лекция + семинары)	6
4.	Выполнение практического задания 2	10
5.	Защита научно-исследовательского проекта	10
	Всего:	40
	Зачет	60

Составитель:

Феклин В.Г.

**Балльно-рейтинговая система по дисциплине
«Финансовый университет: история и современность»
для всех направлений подготовки**

Вид работ	Максимальный балл
Посещение лекций	6
Посещение семинаров	4
Выполнение творческого задания	10
Работа (активность) на семинарах	8
Тестирование	10
Анкетирование	2
Итого	40

Работа (активность) на семинарах включает в себя:

1. Вопросы и участие в дискуссиях на семинарских занятиях.
2. Содержательная обратная связь от студентов (ожидания – 2 лекция; пожелания – 6 лекция).

Составитель:

Малекова В.А.

**Балльно-рейтинговая система для дисциплины «Цифровая обработка изображений» по направлению подготовки магистратуры 01.04.02 «Прикладная математика и информатика» (направленность «Компьютерное зрение»)
5 модуль**

Продолжительность курса: 1 модуль

Отчетность: экзамен

№	Вид учебной деятельности	Баллы	Количество	Максимум
	Пятый модуль			
1.	Посещаемость	0,45	24	10
2.	Отчет по самостоятельным заданиям лабораторных работ	2,5	8	20
3.	Контрольная работа	10	1	10
	<i>Всего за модуль (работа в модуле)</i>			40
4.	Экзамен (устный)			
4.1	Подготовка ответа и устный ответ на вопрос	30	1	30
4.2	Подготовка программы для ответа и беседа по ней	30	1	30
	<i>Всего за экзамен</i>			60
	Всего за модуль			100

Составитель: доцент кафедры ИИ

Андриянов Н.А.