

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

№	Вид учебной деятельности	Баллы	Количество	Максимум
1	Посещение лекционных и семинарских занятий	0-0.25	20	5
2.	Выполнение заданий на семинарских занятиях	0-1.25	12	15
3	Контрольная работа	0-10	1	10
4.	Проектная работа	0-10	1	10
Всего за семестр (модуль)				40
Зачет				
4.	Зачет	60	1	60
Всего за семестр (модуль)				100

Составитель:
доцент кафедры
искусственного интеллекта

Казанцев А.М.

Балльно-рейтинговая система для дисциплины
«Интеллектуальные информационные системы»
на 2025/2026 учебный год.
Поток ФиЦТЛ25-1м

№	Вид учебной деятельности	Баллы	Количество	Максимум
1.	Посещение занятий	1	8	8
2.	Активность на лекциях и семинарах	1	8	10
3.	Отчет самостоятельных заданий практических работ	1	8	8
4.	Контрольная работа	14	1	14
	Всего:			40
	Экзамен			
5.	Решение задач	60	1	60
	Всего за курс/семестр			100

Составитель:
Доцент каф.ИИ

Шин В.И.

Балльно-рейтинговая система для дисциплины
«Интеллектуальные информационные системы»
на 2025/2026 учебный год.
Поток ДПИ25-1м

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

Составитель:
Доцент каф.ИИ

Шин В.И.

**Балльно-рейтинговая система для дисциплины
«Интеллектуальные информационные системы»
Devops25-1м, 2м**

№	Вид учебной деятельности	Баллы	Количество	Максимум
	Работа в семестре			
1.	Посещение занятий	10	1	10
2.	Активность на семинарах	5	1	5
3.	Опрос по материалам самостоятельной работы	1	5	5
4.	Выполнение лабораторных работ	1	8	8
4.	Контрольная работа	12	1	12
	Всего работа в семестре			40
	Экзамен			
5.	Решение практической задачи	30	1	30
6.	Теоретический вопрос, дополнительные вопросы	30	1	30
	Всего за экзамен			60
	Итого за курс			100

Составитель:

профессор кафедры ИИ

Демин И. С.

**Балльно-рейтинговая система для дисциплины
«Машинная обработка естественных языков»**

№	Вид учебной деятельности	Баллы	Количество	Максимум
	Первый семестр изучения дисциплины			20
	Первая половина семестра			
1.	Посещение лекций и семинаров	4	1	4
2.	Активность на семинарских занятиях	4	1	4
3.	Отчет самостоятельных заданий лабораторных работ	3	4	12
	Вторая половина семестра			20
4.	Отчет самостоятельных заданий лабораторных работ	3	4	12
5.	Активность на семинарских занятиях	4	1	4
6.	Посещение лекций и семинаров	4	1	4
	Всего за семестр			40
	Зачет			
7.	Ответ на теоретические вопросы	20	2	40
8.	Решение практической задачи	20	1	60
	Всего за семестр			100

Составитель: старший преподаватель каф. ИИ

Стругач Г.К

**Балльно-рейтинговая система для дисциплины
«Машинное зрение»
для групп ИД23-1-3, ИД24-1у**

№	Вид учебной деятельности	Баллы	Количество	Максимум
Первая половина семестра				
1.	Посещение лекционных и семинарских занятий	5	4	5
2.	Активность на семинарских занятиях	15	4	15
				20
Вторая половина семестра				
4.	Посещение лекционных и семинарских занятий	5	4	5
5.	Активность на семинарских занятиях	15	4	15
				20
Зачёт				
7.	Зачет	60	1	60
Всего за семестр				100

Составитель:
доцент кафедры
искусственного интеллекта

Лабинцев А.И.

Балльно-рейтинговая система для дисциплины «Машинное зрение» по направлению подготовки бакалавриата 01.03.02 «Прикладная математика и информатика» (Профиль «Прикладное машинное обучение») 6 семестр

№	Вид учебной деятельности	Баллы	Количество	Максимум
	Шестой семестр			
1.	Посещаемость	0,4	25	10
2.	Отчет по самостоятельным заданиям лабораторных работ	2	8	16
3.	Активность на семинарах	1	17	5
4.	Проект по задачам дисциплины	5	1	5
5.	Контрольная работа	4	1	4
	<i>Всего за семестр (работа в семестре)</i>			40
6.	Экзамен (устный)			
6.1	Вопрос на задачи обработки изображений	30	1	30
6.2	Вопрос на задачи интеллектуального анализа изображений	30	1	30
	<i>Всего за экзамен</i>			60
	Всего за семестр			100

Составитель: доцент кафедры ИИ

Андриянов Н.А.

Ведущий семинарист: доцент кафедры ИИ

Андриянов Н.А.

**Балльно-рейтинговая система для дисциплины «Машинное зрение»
Для студентов ТРПО23 И ПИ23**

№	Вид учебной деятельности	Баллы	Количество	Максимум
	Первая половина семестра			
1.	Активность на семинарах	4	1	4
2.	Выполнение лабораторных работ	2	2	4
3.	Контрольная работа	12	1	12
	Вторая половина семестра			20
4.	Активность на семинарах	4	1	4
5.	Выполнение лабораторных работ	2	3	6
6.	Посещение занятий (лекции и семинары)	0,6	17	10
	Всего за семестр			40
	Зачет			
8.	Зачет	60	1	60
	Всего за семестр			100

Составитель: ассистент КИИ

Али Б.

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

№	Вид учебной деятельности	Баллы	Количество	Максимум
	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	12	1	12
	Вторая половина семестра			20
4.	Активность на семинарах	5	1	5
5.	Отчет самостоятельных заданий лабораторных работ	1	5	5
6.	Посещение занятий (лекции и семинары)	0,4	25	10
7.	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			
8.	Решение практической задачи	40	1	40
9.	Теоретический вопрос	20	1	20
	Всего за семестр			100

Составитель:
зав. кафедрой

М.В. Коротеев

**Балльно-рейтинговая система для дисциплины
«Машинное обучение»
Для групп ТРПО**

№	Вид учебной деятельности	Максимум
	Второй 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	
5.	Ведение ноутбуков на семинарских занятиях	6 (0,75 баллов за 1 ноутбук)
6.	Проектная работа	5
7.	Активность на занятиях	4 (1 балл за 1 выступление)
8.	Посещаемость	5
	Всего за семестр	40
	Экзамен	60
	Всего за семестр	100

Составитель: доцент КИИ

Одинцова В.А.

**Балльно-рейтинговая система для дисциплины
«Машинное обучение в семантическом и сетевом анализе»**

№	Вид учебной деятельности	Баллы	Количество	Максимум
Первая половина семестра				
1.	Активность на семинарах	5	1	5
2.	Выполнение лабораторных работ	10	1	10
3.	Контрольная работа №1	5	1	5
Вторая половина семестра				20
5.	Активность на семинарах	5	1	5
6.	Выполнение лабораторных работ	10	1	10
7.	Контрольная работа №2	5	1	5
Всего за семестр				40
Зачет				
9.	Решение практической задачи	20	1	20
10.	Решение практической задачи	20	1	20
11.	Решение практической задачи	20	1	20
Всего за семестр				100

Составитель: ст. преподаватель

Блохин Н.В.

Балльно-рейтинговая система для дисциплины «Научно-исследовательский семинар» для студентов, обучающихся по программе магистратуры направления «01.04.02-Прикладная математика и информатика», направленность программы «Компьютерное зрение»

№	Вид учебной деятельности	Баллы	Максимум за семестр (модуль)
Работа в течение семестра			
1.	Посещение занятий	0-1	6
2.	Выступление с презентацией исследования по тематике ВКР	0-10	10
3.	Экспресс-контроль	0-2	10
4.	Различные виды деятельности (участие в конференции, выступление с докладом на семинаре, участие в дискуссии, опросе)	0-2	14
Всего за семестр			40
Зачет			
5.	Вопрос 1 (вопрос по результатам проведения исследований по направлению ВКР)	0-30	30
6.	Вопрос 2 (теоретический)	0-15	15
7.	Вопрос 3 (практический)	0-15	15
Всего за зачет			60

**Балльно-рейтинговая система для дисциплины
«Обработка текстов на естественных языках»**

№	Вид учебной деятельности	Баллы	Количество	Максимум
Первая половина семестра				
1.	Активность на семинарах	5	1	5
2.	Выполнение лабораторных работ	7	1	7
3.	Контрольная работа №1	3	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	7	1	7
7.	Контрольная работа №2	3	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 дисциплины «Обучение с подкреплением»

Посещение лекций и семинаров – **10** баллов;

Выполнение лабораторных работ (3 работы, 10 б за 1 работу) – **30** баллов;

Зачет в виде проекта – **60** баллов.

Итого – **100** баллов.

Составитель:

Доцент кафедры ИИ

П.В. Никитин

**Балльно-рейтинговая система для дисциплины
Основы глубокого обучения**

для групп ПМ, ИД, ТРПО

№ п/п	Вид учебной деятельности	Баллы	Максимум за семестр (модуль)
	Первая половина семестра		
1.	Выполнение заданий по теме	0-4	15
2.	Посещение занятий (лекции и семинары)	0-1	5
	Вторая половина семестра		
3.	Выполнение заданий по теме	0-4	15
4.	Посещение занятий (лекции и семинары)	0-1	5
	Всего за семестр		40
	Зачет		
7.	Теоретический вопрос	0-20	20
8.	Решение практической задачи 1	0-20	20
9.	Решение практической задачи 2	0-20	20
	Всего за зачет		60

Составитель: ст. преп. Ахмад Авс

**Балльно-рейтинговая система для дисциплины
«Построение и оценка моделей машинного обучения»
на 2025/2026 учебный год. Поток ПИР25-1м**

№	Вид учебной деятельности	Баллы	Количество	Максимум
1.	Посещение занятий	1	10	10
2.	Активность на лекциях и семинарах	1	8	8
3.	Отчет самостоятельных заданий практических работ	2	6	12
4.	Контрольная работа №1	10	1	10
	Всего:			40
	Экзамен			
5.	Решение задач	60	1	60
	Всего за курс/семестр			100

Составитель:
Доцент каф.ИИ

Шин В.И.

БРС для дисциплины
«Предиктивная аналитика больших данных»
БАиА23-1-3

№	Вид учебной деятельности	Баллы
	Работа в 1 половине семестра:	
1.	Выполнение практических работ	15
2.	Посещение лекций	5
	Работа во 2 половине семестра:	
1.	Выполнение практических работ	10
2.	Посещение лекций	5
3.	РАР	5
	Итого за семестр	40
1.	Экзамен	60

Составитель:

Профессор кафедры ИИ

Емельянов В.А.

**Балльно-рейтинговая система для дисциплины
«Предиктивная аналитика больших данных»**

№	Вид учебной деятельности	Баллы	Количество	Максимум
Первая половина семестра				
1.	Активность на семинарах	4	1	4
2.	Практические работы	4	1	4
3.	Контрольная работа №1	12	1	12
Вторая половина семестра				20
4.	Практические работы	5	2	10
7.	Посещение занятий	1	10	10
Всего за семестр				40
Экзамен				
9.	Решение практической задачи	20	1	20
10.	Теоретический вопрос	20	2	40
Всего за семестр				100

Доцент кафедры

Кузина О.Н.

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

№ п/п	Вид учебной деятельности	Баллы	Максимум 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
	Зачет		
7.	Решение практической задачи	0-40	40
8.	Теоретический вопрос	0-20	20
	Всего за экзамен		60

Составитель:
доцент кафедры
искусственного интеллекта

Кочкаров Р.А.

Балльно-рейтинговая система дисциплины "Рекомендательные системы и коллаборативная фильтрация"

Поток ПМ23

№ 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	Построение простой рекомендательной системы на основе популярности товаров (общий пример Kaggle). ИНДЗ: на датасете по выбору. Оценка рекомендательных систем (1- 2 семинар)	3	3
1.1.2	Реализация User-Item коллаборативной фильтрации на примере набора данных MovieLens. ИНДЗ: на датасете по выбору. Оценка рекомендательных систем (3-4 семинар)	4	4
1.1.3	Реализация SVD, на примере набора данных MovieLens, с использованием библиотеки Surprise. ИНДЗ: реализация гибридной рек. системы SVD + коллаб. фильтрац. Оценка рекомендательных систем (5 – 6 семинар)	4	4
1.1.4	Реализация KNN с коллаб. фильтрацией, на примере набора данных MovieLens, с использованием библиотеки Surprise. ИНДЗ на датасете по выбору. Оценка рекомендательных систем (7 - 8 семинар)	4	4
1.1.5	Посещение лекций и семинаров	0,4	5,0
1.2	Работа во втором модуле– всего, в т.ч.	1	20
1.2.1	Построение рекомендаций на основе неявных данных. Реализация гибридной рек. системы на примере набора данных MovieLens, с использованием библиотеки LightFM. Оценка рекомендательной системы (9 семинар)	2	2
1.2.2	Реализация гибридной рек. системы (общий пример Kaggle), с использованием библиотеки LightFM. Оценка рекомендательной системы (10 семинар)	2	2
1.2.3	Реализация гибридной рек. системы с использованием библиотеки LightFM. ИНДЗ: на датасете по выбору. Оценка рекомендательной системы (11 - 13 семинар)	4	4
1.2.4	Реализация рек. систем на основе GNN (Graph Neural Network), LightGCN. ИНДЗ: на датасете по выбору. Оценка рекомендательной системы (14 - 16 семинар)	4	4
1.2.5	Опрос/дискуссия на семинарах/тест электронный (17 семинар)	0,5	3,0
1.2.6	Посещение лекций и семинаров	0,4	5,0
2.	Экзамен	1	60
	Итого:		100

**Балльно-рейтинговая система для дисциплины
«Системы искусственного интеллекта в консалтинге»**

№	Вид учебной деятельности	Баллы	Количество	Максимум
	Второй семестр			
	Первая половина семестра			
1.	Активность на семинарах	2	1	2
2.	Отчет самостоятельных заданий лабораторных работ	1	4	4
3.	Посещение занятий (лекции и семинары)	0,5	10	5
4.	Проверочная работа	9	1	9
	Вторая половина семестра			20
5.	Активность на семинарских занятиях	1	1	1
6.	Отчет самостоятельных заданий лабораторных работ	1	4	4
7.	Посещение занятий (лекции и семинары)	0,5	10	5
8.	Проектная работа	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:

Сальников Е.А.

Балльно рейтинговая система по дисциплине
«Современные нейросетевые технологии» (Модуль 3)

№	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

Доцент кафедры ИИ

Петрунина Е.В.

Технологии обработки данных

Балльно-рейтинговая система:

В семестре 2 блока:

1. Блок 1 – 20 баллов

- 4 лабораторные – от 0 до 4 баллов за каждую лабораторную
- 5 баллов за посещение лекций и семинаров

2. Блок 2 – 20 баллов

- 4 лабораторные – от 0 до 4 баллов за каждую лабораторную
- 5 баллов за посещение лекций и семинаров

Итого – 40 баллов за семестр

Если Вы набрали в блоке 1 или в блоке 2 свыше 20 баллов, то они не начисляются и никуда не переносятся!

Доцент кафедры ИИ

Макрушин С.В.