РЕЙТИНГ-ПЛАН
по дисциплине/ модулю на семестр

«Информационные системы»

(название элемента учебного плана)

Направление, профиль подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), «Английский язык и Информатика»

Курс 2, семестр 4 2025/ 2026 гг.
Количество ЗЕ по плану 4.
Форма промежуточной аттестации «с оценкой»/ «без оценки».
Количество часов по учебному плану 144, в т.ч. контактная (аудиторная) работа (лекции-14, практика - 22), самостоятельная работа 102,
Преподаватель: Исаева Лаисат Мусаевна, доцент, к.п.н.
(Ф.И.О., ученая степень, ученое звание)
Кафедра: Информационных технологий

№ п/п Учебной недели	Текущий контроль	Сроки	Трудоемкость видов деятельности, баллы	Всего баллов (К2)
1-й текущий контроль: В=12, Коэффициенты: К1=0.5, К2=20.		**26.10.- 07.11.2026 г.**	**К2=20**	
26	**1-е занятие:** Тема: «Базы данных и системы управления данными» 1. Устный опрос 2. Выполнение практическая работы 3. Доклад, сообщение по теме Локальные вычислительные сети	17.09.26 г.	1 2 2	5
27	**2-е занятие:** Тема: «Структуры данных» 1. Устный опрос 2. Выполнение практическая работы 3. Реферат - презентация по теме Модели OSI	24.09.26 г.	1 2 2	5
28	**3-е занятие:** Тема: «Инфологическое моделирование» 1. Устный опрос 2. Выполнение практическая работы 3. Реферат - презентация по теме Настройка основных параметров IP на рабочих станциях	01.10.26 г.	1 2 2	5

	4-е занятие: Тема: «Инфологическое моделирование» 1. Устный опрос 2. Выполнение практической работы 3. Доклад, сообщение на тему Расчет подсетей IPv4	08.10.26 г.	1 2 2	5
	2-й текущий контроль: **В=12, К1=0.5, К2=20.**		**К2=20**	
31	**5-е занятие:** Тема: «Реляционная алгебра» 1. Устный опрос 2. Выполнение практической работы 3. Доклад, сообщение на тему Статическая маршрутизация	15.10.26 г.	1 2 2	5
32	**6-е занятие:** Тема: «Нормализация данных. SQL» 1. Устный опрос 2. Выполнение практической работы 3. Доклад, сообщение на тему Трансляция сетевых адресов (NAT)	22.10.26 г.	1 2 2	5
33	**7-е занятие:** Тема: «Нормализация данных. SQL» 1. Устный опрос 2. Выполнение практической работы 3. Доклад, сообщение на тему Развертывание и настройка DHCP-сервера	29.10.26 г.	1 2 2	5
	8-е занятие: Тема: «Технологии работы с внешними данными» 1. Устный опрос 2. Выполнение практической работы 3. Доклад, сообщение на тему Развертывание и настройка DHCP-сервера	05.11.26 г.	1 2 2	5
	1й рубежный контроль (10б): В=1, К1=1, К2=10. Выполнение контрольной работы по темам 1-8 занятий.	05.11.26 г.		10
	3-й текущий контроль: **В=9, К1=0.67, К2=15.**	**07.12-19.12.2026г.**	**К2=15**	
34	**9-е занятие:** Тема: «Объектно-ориентированные базы данных» 1.Устный опрос 2. Выполнение практической работы 3. Реферат - презентация по теме Сетевые службы	12.11.26 г.	1 2 2	5
35	**10-е занятие:** Тема: «Объектно-ориентированные базы данных» 1.Устный опрос	19.11.26 г.	1 2 2	5

	2. Выполнение практической работы 3. Реферат - презентация по теме Базовое исследование безопасности беспроводной сети			
	11-е занятие: Тема: «Геоинформационные системы» 1.Устный опрос 2. Выполнение практической работы 3. Реферат - презентация по теме Базовое исследование безопасности беспроводной сети	26.11.26 г.	1 2 2	5
4-й текущий контроль: В=9, К1=0.67, К2=15.			**К2=15.**	
36	**12-е занятие:** Тема: «Электронные карты и данные» 1.Устный опрос 2. Выполнение практической работы 3. Реферат - презентация по теме Анализ сетевых атак и защита от них	03.12.26 г.	1 2 2	5
37	**13-е занятие:** Тема: «Темпоральные модели данных» 1.Устный опрос 2. Выполнение практической работы 3. Реферат - презентация по теме Мониторинг сети	10.12.26 г.	1 2 2	5
	14-е занятие: Тема: «Темпоральные модели данных» 1.Устный опрос 2. Выполнение практической работы 3. Реферат - презентация по теме Мониторинг сети	17.12.26 г.	1 2 2	5
	2-й рубежный контроль: (10б): В=1, К1=1, К2=10. 1. Выполнение контрольной работы по разделу тем 9-14 занятий	17.12.26 г.		10
	Последнее занятие теоретического обучения (зачетная неделя): 1.Рефлексия усвоения курса 2.Отработка видов деятельности			

Список используемых источников по дисциплине:

1. **Рекомендуемая литература:**

а) Основная литература

1. Васильев, Р. Б. Управление развитием информационных систем: учебник / Р. Б. Васильев, Г. Н. Калянов, Г. А. Левочкина. - 4-е изд. - Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2022. - 507 с.

2. Гвоздева, Т. В. Проектирование информационных систем: технология автоматизированного проектирования. Лабораторный практикум: учебное пособие / Т. В. Гвоздева, Б. А. Баллод. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 156 с.

3. Лопушанский, В. А. Информационные системы. Системы управления базами данных: теория и практика: учебное пособие / В. А. Лопушанский, С. В. Макеев, Е. С. Бунин. - Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2021. - 108 с.

б) Дополнительная учебная литература

1. Вейцман, В. М. Проектирование информационных систем: учебное пособие / В. М. Вейцман. - Санкт Петербург: Лань, 2019. - 316 с.

2. Ковалева, В. Д. Информационные системы в экономике: учебное пособие / В. Д. Ковалева. - Саратов: Вузовское образование, 2018. - 88 с.

3. Стешин, А. И. Информационные системы в организации: учебное пособие / А. И. Стешин. - 2-е изд. - Саратов: Вузовское образование, 2019. - 194 с.

2. Интернет-ресурсы по дисциплине:

1. Электронно-библиотечная система IPRbooks (www.iprbookshop.ru)
2. Образовательная платформа «ЮРАЙТ» https://urait.ru/)
3. Электронно-библиотечная система «Лань» (https://e.lanbook.com/)
4. МЭБ (Межвузовская электронная библиотека) НГПУ. (https://icdlib.nspu.ru/)
5. НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU (https://www.elibrary.ru/)
6. СПС «КонсультантПлюс» (http://www.consultant.ru/

Утверждено на заседании кафедры Информационных технологий

Протокол №1 от 29.08. 2026 г.



и.о зав.кафедрой _____Магомадова З.С.
(подпись)



Доцент, к.п.н_____Исаева Л.М.
(подпись)