### Описание: Logo dstu(конечный)

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**(ДГТУ)**

Кафедра «Информационные технологии»

**Методические указания**

к выполнению работ по дисциплине

«Формирование базы знаний на основе модели искусственного интеллекта»

Ростов-на-Дону

2023

УДК 681.3

Составитель: доцент Рашидова Е.В.,

Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Формирование базы знаний на основе модели искусственного интеллекта - Ростов-на-Дону: Донской государственный технический университет, 2023. - 9 с.

Предназначены для обучающихся направления 09.03.03 «Прикладная информтика» заочной формы обучения.

Ответственный за выпуск зав. кафедрой «Информационные технологии»,

д-р техн. наук, профессор Б.В. Соболь

В печать \_\_\_\_\_\_

Формат 60×84/16. Объем\_\_\_ усл.п.л.

Тираж \_\_\_экз. Заказ №\_\_\_.

Издательский центр ДГТУ

Адрес университета и полиграфического предприятия:

344000, г. Ростов-на-Дону, пл. Гагарина,1

©Донской государственный технический университет, 2023

**Введение**

Цель изучения дисциплины «Формирование базы знаний на основе модели искусственного интеллекта» - ознакомить обучающихся с основами проектной деятельности с целью дальнейшего применения полученных знаний и умений для решения конкретных практических задач с использованием проектного метода.

Изучение курса «Формирование базы знаний на основе модели искусственного интеллекта» включает:

1. работу над учебными пособиями;
2. выполнение контрольной работы;
3. посещение лекций и консультаций по отдельным разделам курса.

По основным вопросам и наиболее сложным темам курса, которые вызывают затруднения при самостоятельном изучении, студентам читаются лекции.

После изучения очередной темы курса обучающийся должен уметь ответить на вопросы для самопроверки.

**Цель контрольной работы:** продемонстрировать понимание предложенных в контрольной работе вопросов, показать знание теории предмета, умение строить структурные схемы систем, знание назначения элементов их, понимание функционирования приводимых схем.

Контрольная работа включает в себя два задания.

**1. Задание для выполнения контрольной работы**

**Задание 1 Описание сущности проектной деятельности.**

Описать основные требования к использованию метода проектов, цели и задачи проектной деятельности. Представить типы и дать характеристики проектов. Указать этапы выполнения проектов.

**Задание 2 Усовершенствование программных средств на рабочем месте.**

Описать программные средства, используемые на рабочем месте: характеристики, сфера применения, особенности работы. Провести сравнительный анализ аналогичных средств. Привести сои выводы и предложения по усовершенствованию данных программных средств.

**2 Требования к выполнению и оформлению контрольной работы**

Бакалаврам в процессе написания контрольной работы необходимо выполнить ряд требований по оформлению:

1. Титульный лист с указанием варианта.

2. Текст должен быть написан грамотно в редакторе Word. Шрифт: Times New Roman, кегль – 14, интервал – полуторный. Выравнивание по ширине. Все поля по 20 см.

3. Таблицы с исходной информацией должны иметь подстрочную (внизу таблицы) ссылку на источник информации и номер страницы источника, откуда эта информация получена. Все таблицы должны быть пронумерованы и иметь названия;

4. Все части работы необходимо озаглавить, станицы – пронумеровать;

5. Работа должна заканчиваться списком использованных источников в соответствии с принятой последовательностью: законы, указы, нормативные и директивные документы, первоисточники. Специальную литературу необходимо излагать в алфавитном порядке с указанием: автора; названия литературного источника; города; издательства; года издания; страницы, содержащей использованную информацию. В конце работы (после списка использованной литературы) должен быть указан перечень привлеченных статистических материалов (инструкции, формы статистических отчетов и их данные).

|  |
| --- |
| СОДЕРЖАНИЕ  ВВЕДЕНИЕ 3  Задание 1 4  1.1 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 5  1.2 …  Задание 2 ЗАКЛЮЧЕНИЕ  СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ  (необходимо выполнить в соответствии со стандартом ДГТУ оформления контрольных и курсовых работ)  2 |

|  |
| --- |
| **Тема реферата**  **1 Раскрытие темы** (в следующих разделах раскрыть тему задания)  Проектная деятельность – один из возможных способов получения навыков самостоятельной поисковой и исследовательской работы, повышения мотивации к обучению и возможностей формирования целостной картины мира. [1]. (Это ссылка на список использованных источников)  **2 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  И так далее.  Текст задания должен быть в пределах 15 – 20 листов  4 |

**СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ**

При изучении дисциплины особое внимание следует обратить на следующие литературные источники:

1. Аньшин, В.М., Алешин, А.В. Управление проектами: фундаментальный курс; учебник / Аньшин, В.М., Алешин, А.В. - М. Издательский дом Высшей школы экономики, 2013.

2. Булатова, Е.А. Проектная деятельность как способ развития личности студентов и их профессиональной подготовки: учебно-методическое пособие./ Булатова, Е.А..- Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно- строительный университет, ЭБС АСВ, 2015.

3. Беликова, И.П. Организационное проектирование и управление проектами: учебное пособие / Беликова, И.П. - Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2014.

4. Куценко, Е.И., Вискова, Д.Ю. - Управление проектами: учебное пособие / Куценко, Е.И., Вискова, Д.Ю..- Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016.

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| ВВЕДЕНИЕ | 3 |
| 1 Задание для выполнения контрольной работы | 4 |
| 2 Требования к выполнению и оформлению контрольной работы | 5 |
| 3 Пример выполнения и оформления контрольной работы | 6 |
| СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ | 9 |