

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

Кафедра прикладной информатики, статистики и математики

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
*«Экспертно-аналитическая работа в сфере государственного и
муниципального управления»*
основной профессиональной образовательной программы

Направление подготовки магистра
38.04.04 Государственное и муниципальное управление

Направленность (профиль) образовательной программы
Муниципальное управление устойчивым развитием территории

Формы обучения
очно-заочная

Санкт-Петербург
2025

СОДЕРЖАНИЕ

1 Цель самостоятельной работы	4
2 Задачи самостоятельной работы	4
3 Трудоемкость самостоятельной работы	4
4 Формы самостоятельной работы	4
5 Структура самостоятельной работы	4
6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы	5
6.1 Основная литература	5
6.2 Дополнительная литература	7
6.3 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	7

1 Цель самостоятельной работы

Целью самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «*Экспертно-аналитическая работа в сфере государственного и муниципального управления*» является ознакомление с принципами создания и функционирования систем искусственного интеллекта.

2 Задачи самостоятельной работы

Основными задачами самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «*Экспертно-аналитическая работа в сфере государственного и муниципального управления*» являются:

– обеспечить представлениями о методах дедуктивных, абдуктивных и индуктивных рассуждений, методе прямого и обратного вывода;

- научить применять продукционные модели и модели логического вывода для обоснования стратегии управленческих решений.

3 Трудоемкость самостоятельной работы

Трудоемкость самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «*Экспертно-аналитическая работа в сфере государственного и муниципального управления*» составляет __72_ часа.

4 Формы самостоятельной работы

По дисциплине «*Экспертно-аналитическая работа в сфере государственного и муниципального управления*» предусмотрены следующие формы самостоятельной работы:

- изучение учебных пособий;
- подготовка к тестированию;
- подготовка к зачету.

5 Структура самостоятельной работы

очная форма обучения

Изучаемая тема	Форма самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы	Трудо-емкость, ч
1	2	3	4
Раздел 1			
Понятие искусственного интеллекта, классификация систем искусственного интеллекта, продукционная модель представления знаний	Изучение учебных пособий	Решение задач по алгебре логике Составление продукционных моделей. Экспертные системы	30
	Подготовка к тестированию		21,50
	Подготовка к зачету		0,25

очно-заочная форма обучения

Изучаемая тема	Форма самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы	Трудо-емкость, ч
1	2	3	4
Раздел 1			
Понятие искусственного интеллекта, классификация систем искусственного интеллекта, продукционная модель представления знаний	Изучение учебных пособий	Решение задач по алгебре логике Составление продукционных моделей. Экспертные системы	30
	Подготовка к тестированию		22
	Подготовка к зачету		-

6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы

6.1 Основная литература:

1. Павлов, С. И. Системы искусственного интеллекта : учебное пособие / С. И. Павлов. – Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2011. – Часть 2. – 194 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208939> (дата обращения: 05.05.2023). – ISBN 978-5-4332-0014-2. – Текст: электронный.
2. Сергеев, Н. Е. Системы искусственного интеллекта : учебное пособие : [16+] / Н. Е. Сергеев. – Таганрог : Южный федеральный университет, 2016. – Часть 1. – 123 с. : схем., ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493307> (дата обращения: 05.05.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9275-2113-5. – Текст: электронный.

6.2 Дополнительная литература:

Воронов, А. Е. Технология использования экспертных систем : практическое пособие / А. Е. Воронов. – Москва : Лаборатория книги, 2011. – 109 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142527> (дата обращения: 22.08.2022). – ISBN 978-5-504-00525-6. – Текст : электронный.

6.3 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

Обучающая среда Moodle - свободный доступ