

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

Кафедра прикладной информатики, статистики и математики

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
«Интеллектуальные информационные системы»

Направление подготовки бакалавра
09.03.03 Прикладная информатика
(код и наименование направления подготовки бакалавра)

Тип образовательной программы
Прикладной бакалавриат

Формы обучения
очная, заочная

Направленность (профиль) образовательной программы
Информационные технологии в бизнесе

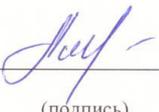
Санкт-Петербург
2025

Автор

Зав. кафедрой

Амагаева Ю.Г.

(должность)



(подпись)

(Фамилия И.О.)

Рабочая программа дисциплины *«Интеллектуальные информационные системы»* рассмотрена и одобрена на заседании кафедры прикладной информатики, статистики и математики 8 апреля 2025 г. протокол № 10.

Заведующий кафедрой

Амагаева Ю.Г.



(подпись)

СОДЕРЖАНИЕ

	с.
1 Цель самостоятельной работы.....	4
2 Задачи самостоятельной работы.....	4
3 Трудоемкость самостоятельной работы.....	5
4 Формы самостоятельной работы.....	5
5 Структура самостоятельной работы.....	5
6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы	
6.1 Основная литература.....	7
6.2 Дополнительная литература.....	7
6.3 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»...	8

1 Цель самостоятельной работы

Цель дисциплины: формирование систематизированных представлений о задачах, областях применения, принципах построения и технологиях современных интеллектуальных систем.

2 Задачи самостоятельной работы

В результате обучения по дисциплине «*Интеллектуальные информационные системы*» обучающийся должен освоить следующие компетенции:

ПК-3. Способен выполнять работы и управлять работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы

ИПК-3.2 Осуществляет разработку стратегии управления заинтересованными сторонами в проекте

знать: как осуществлять разработку стратегии управления заинтересованными сторонами в проекте, источники информации, необходимой для профессиональной деятельности, инструменты и методы управления заинтересованными сторонами, управление коммуникациями в проекте: базовые навыки управления (в том числе проведение презентаций, проведение переговоров, публичные выступления), культура речи, правила деловой переписки, современный отечественный и зарубежный опыт в профессиональной деятельности

уметь: разрабатывать стратегии управления заинтересованными сторонами в проекте

владеть: основами разработки стратегии управления заинтересованными сторонами в проекте

3 Трудоемкость самостоятельной работы

Трудоёмкость самостоятельной работы дисциплины составляет 41,7 часа для очного обучения, 122,7 часов для заочного обучения.

4 Формы самостоятельной работы

По дисциплине «*Интеллектуальные информационные системы*» предусмотрены следующие формы самостоятельной работы:

1) выполнение домашней работы по материалам практических занятий

5 Структура самостоятельной работы

Очная форма обучения

Изучаемая тема	Форма самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы	Трудоемкость, ч
Математические и программные основы искусственного интеллекта	Контрольная работа. Самостоятельное изучение разделов, самоподготовка. Подготовка к экзамену	Математические и программные основы искусственного интеллекта	21
Основные направления искусственного интеллекта	Контрольная работа. Самостоятельное изучение разделов, самоподготовка. Подготовка к экзамену	Основные направления искусственного интеллекта	20,7
Итого			41,7

Заочная форма обучения

Изучаемая тема	Форма самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы	Трудоемкость, ч
Математические и программные основы искусственного интеллекта	Контрольная работа. Самостоятельное изучение разделов, самоподготовка. Подготовка к экзамену	Математические и программные основы искусственного интеллекта	61
Основные направления искусственного интеллекта	Контрольная работа. Самостоятельное изучение разделов, самоподготовка. Подготовка к экзамену	Основные направления искусственного интеллекта	61,7
Итого			122,7

6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы

6.1 Основная литература:

№ п/п	Учебное издание	Вид учебного издания	Количество экземпляров
1	<p><i>Балдин, К. В. Информационные системы в экономике : учебник / К. В. Балдин, В. Б. Уткин. – 8-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2021. – 395 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. –</i></p> <p><i>URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684194. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-03244-8. – Текст : электронный.</i></p>	Электронный	-
2	<p><i>Основы администрирования информационных систем : учебное пособие : [16+] / Д. О. Бобынцев, А. Л. Марухленко, Л. О. Марухленко и др. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. – 202 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. –</i></p> <p><i>URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598955. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-1674-7. – DOI 10.23681/598955. – Текст : электронный.</i></p>	Электронный	-
3	<p><i>Технологии обеспечения безопасности информационных систем : учебное пособие : [16+] / А. Л. Марухленко, Л. О. Марухленко, М. А. Ефремов и др. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. – 210 с. : ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. –</i></p> <p><i>URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598988. – Библиогр.: с. 196-205. – ISBN 978-5-4499-1671-6. – DOI 10.23681/598988. – Текст : электронный.</i></p>	Электронный	-

6.2 Дополнительная литература:

-

6.3 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

№ п/п	Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы	Режим доступа
1	<i>Официальный сайт библиотеки СПбГАУ</i>	<i>URL: http://spbgau.ru/library/</i>
2	<i>Сайт Федеральной службы государственной статистики</i>	<i>http://www.gks.ru/</i>

3	<i>Сайт Федеральной службы Правовой сайт КонсультантПлюс</i>	<i>http://www.consultant.ru/sys/</i>
4	<i>Научная электронная библиотека</i>	<i>www.elibrary.ru</i>