

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
«Введение в прикладную информатику»

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 «Введение в прикладную информатику» рассмотрена и одобрена на заседании кафедры прикладной информатики, статистики и математики от 8 апреля 2025 г., протокол № 10.

Заведующий кафедрой

(подпись)

Амагаева Ю.Г.

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

Целью освоения дисциплины является: формирование первоначальных знаний о сферах, объектах и особенностях профессиональной деятельности, организации процесса подготовки бакалавра в области прикладной информатики в экономике АПК.

2 Задачи самостоятельной работы

В результате обучения по дисциплине «Введение в прикладную информатику» 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-3.1 Осуществляет разработку плана управления коммуникациями в проекте

знать: как осуществлять разработку плана управления коммуникациями в проекте, инструменты и методы коммуникаций, каналы коммуникаций, модели коммуникаций

уметь: осуществлять разработку плана управления коммуникациями в проекте, анализировать входную информацию, планировать работы

владеть: основами разработки, плана управления коммуникациями в проекте

3 Трудоемкость самостоятельной работы

Трудоёмкость самостоятельной работы дисциплины составляет 39,8 часов для очного обучения, 63,8 часов для заочного обучения.

4 Формы самостоятельной работы

По дисциплине «Введение в прикладную информатику» предусмотрены следующие формы самостоятельной работы:

- 1) закрепление лекционного материала
- 2) выполнение домашней работы по материалам практических занятий

5 Структура самостоятельной работы

Очная форма обучения

Изучаемая тема	Форма самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы	Трудоемкость, ч
Квалификационная характеристика профессиональной деятельности бакалавров по направлению Прикладная информатика	Реферат. Самостоятельное изучение разделов, самоподготовка. Подготовка к зачёту	Квалификационная характеристика профессиональной деятельности бакалавров по направлению Прикладная информатика	13
Информационные технологии	Реферат. Самостоятельное изучение разделов, самоподготовка. Подготовка к зачёту	Информационные технологии	13
Информационные системы	Реферат. Самостоятельное изучение разделов, самоподготовка. Подготовка к зачёту	Информационные системы	13,8
Итого			39,8

Заочная форма обучения

Изучаемая тема	Форма самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы	Трудоемкость, ч
Квалификационная характеристика профессиональной деятельности бакалавров по направлению Прикладная информатика	Реферат. Самостоятельное изучение разделов, самоподготовка. Подготовка к зачёту	Квалификационная характеристика профессиональной деятельности бакалавров по направлению Прикладная информатика	21

Информационные технологии	Реферат. Самостоятельное изучение разделов, самоподготовка. Подготовка к зачёту	Информационные технологии	21
Информационные системы	Реферат. Самостоятельное изучение разделов, самоподготовка. Подготовка к зачёту	Информационные системы	21,8
Итого			63,8

6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы

6.1 Основная литература:

№ п/п	Учебное издание	Вид учебного издания	Количество экземпляров
1	<i>Бабаева, А. В. Информационное общество и проблемы прикладной информатики: история и современность : [16+] / А. В. Бабаева, А. А. Борисова, Р. А. Черенков ; науч. ред. Г. А. Быковская. – Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2019. – 61 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=601379. – Библиогр.: с. 56-58. – ISBN 978-5-00032-446-2. – Текст : электронный</i>	Электронный	-
2	<i>Тынкевич, М. А. Очерки истории информатики: введение в специальность : [16+] / М. А. Тынкевич, А. Г. Пимонов, А. А. Тайлакова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева. – Кемерово : Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева, 2019. – 250 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=611088. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-00137-067-3. – Текст : электронный</i>	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>