

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
«Информационные технологии в управлении»

Направление подготовки бакалавра
38.03.02 Менеджмент
(код и наименование направления подготовки бакалавра // магистра)

Направленность (профиль) образовательной программы
Менеджмент в агробизнесе

(наименование профиля подготовки бакалавра // магистра)

Санкт-Петербург
2025

Автор(ы)

доцент

Н.Л. Смелик

доцент
(должность)

(подпись)

(Фамилия И.О.)

Рассмотрена на заседании кафедры _____ от
__08.04__ _____2025__ г., протокол № __10__.

Заведующий
кафедрой

(подпись)

Ю.Г. Амагаева

(Фамилия И.О.)

СОДЕРЖАНИЕ

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	5
6.1 Основная литература	6
6.2 Дополнительная литература	6
6.3 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	6

1 Цель самостоятельной работы

Целью самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «*Информационные технологии в управлении*» является освоение новой информационной техники и технологий для решения проблем в других областях человеческой деятельности посредством внедрения средств и методов, автоматизирующих операции с данными.

2 Задачи самостоятельной работы

В результате обучения по дисциплине «*Информационные технологии в управлении*» обучающийся должен освоить следующие компетенции:

УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

ОПК-5 Способен использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ.

ОПК-6 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

В результате освоения компетенции ОПК-2 обучающийся способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем.

В результате освоения компетенции ОПК-5 обучающийся способен использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ.

В результате освоения компетенции ОПК-6 обучающийся способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

З-ИУК1.2 Знать: способы и методы поиска необходимой информации, её критического анализа и обобщения результатов анализа для решения поставленной задачи.

У-ИУК1.2 Уметь: выполнять поиск необходимой информации, критически ее анализировать и обобщать результаты анализа для решения поставленной задачи.

В-ИУК1.2 Владеть: навыком поиска необходимой информации, её критического анализа и обобщения результатов анализа для решения поставленной задачи

З-ИОПК5.1 Знать: основные инструменты для формирования базы данных и разработки организационно-управленческой документации с использованием современных технологий электронного документооборота

У- ИОПК5.1 Уметь: применять основные инструменты для формирования базы данных и разработки организационно-управленческой документации с использованием современных технологий электронного документооборота.

В- ИОПК5.1 Владеть: навыками формирования базы данных и разработки организационно-управленческой документации с использованием современных технологий электронного документооборота

З-ИОПК6.1 Знать: принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий.

У- ИОПК6.1 Уметь: применять принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий.

В- ИОПК6.1 Владеть: навыками применения принципов работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий.

З-ИОПК6.3 Знать: принципы работы современных информационных технологий для поиска и обработки данных

У- ИОПК6.3 Уметь: применять современные информационные технологии для поиска и обработки данных.

В- ИОПК6.3 Владеть: навыками применения современных информационных технологий для поиска и обработки данных

3 Трудоемкость самостоятельной работы

Трудоемкость самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «*Информационные технологии в управлении*» составляет 144 часа для очного обучения, 144 часа для очно-заочного обучения.

4 Формы самостоятельной работы

По дисциплине «*Информатика с основами цифровизации*» предусмотрены следующие формы самостоятельной работы:

- 1) закрепление лекционного материала
- 2) подготовка к тестированию

5 Структура самостоятельной работы

очная форма обучения

Изучаемая тема	Форма самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы	Трудоемкость, ч
1	2	3	4
Модели ре-	Изучение литературы, подготовка	Модели решения вычислительных задач. Программное обеспечение Компьютерные сети.	73,8

шения вычислительных задач. Офисные программы. Компьютерные сети	к тестированию		
Итого			73,8

очно-заочная форма обучения

Изучаемая тема	Форма самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы	Трудоемкость, ч
1	2	3	4
Модели решения вычислительных задач. Офисные программы. Компьютерные сети	Изучение литературы, подготовка к тестированию	Модели решения вычислительных задач. Программное обеспечение Компьютерные сети.	105,8
Итого			105,8

6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы

6.1 Основная литература:

1. Кудинов Ю. И Основы современной информатики: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Прикладная информатика" / Ю. И. Кудинов, Ф. Ф. Пащенко. - 2-е изд., испр. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2011. - 255 с.- 40 экз.

6.2 Дополнительная литература:

1. Кацко И. А., Практикум по анализу данных на компьютере: учебно-практическое пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Прикладная информатика (по областям)" и другим специальностям /И.А. Кацко, Н.Б. паклин. - Москва: КолосС, 2009. - 276, [2] с. : ил. ; 21 см. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). - (Учебник) – 19 экз.
2. Давыдов И.С. Информатика: Учебное пособие.– СПб.: "Проспект Науки", 2009.–480с. - 249 экз.

6.3 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

Обучающая среда Moodle - свободный доступ