

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  
*«Цифровые технологии в сельском хозяйстве»*

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 агробизнесе

Санкт-Петербург  
2023

Автор

Зав. кафедрой

Амагаева Ю.Г.

\_\_\_\_\_

(должность)

 \_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(Фамилия И.О.)

Рабочая программа дисциплины *«Цифровые технологии в сельском хозяйстве»* рассмотрена и одобрена на заседании кафедры прикладной информатики, статистики и математики 18 апреля 2023 г. протокол № 9.

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***

Цель дисциплины: формирование у обучающихся об основных тенденциях развития цифровых технологий в сельском хозяйстве.

### ***2 Задачи самостоятельной работы***

В результате обучения по дисциплине «*Цифровые технологии в сельском хозяйстве*» 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: осуществлять разработку стратегии управления заинтересованными сторонами в проекте

владеть: навыками осуществлять разработку стратегии управления заинтересованными сторонами в проекте

### ***3 Трудоемкость самостоятельной работы***

Трудоёмкость самостоятельной работы дисциплины составляет 72 часа для очного обучения, 98 часов для заочного обучения.

### ***4 Формы самостоятельной работы***

По дисциплине «*Цифровые технологии в сельском хозяйстве*» 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
Этапы развития информационных технологий	Контрольная работа Самостоятельное изучение разделов, самоподготовка. Подготовка к зачёту	Этапы развития информационных технологий	36
Цифровые технологии в сельском хозяйстве	Контрольная работа Самостоятельное изучение разделов, самоподготовка. Подготовка к зачёту	Цифровые технологии в сельском хозяйстве	36
Итого			72

### Заочная форма обучения

Изучаемая тема	Форма самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы	Трудоемкость, ч
Этапы развития информационных технологий	Контрольная работа Самостоятельное изучение разделов, самоподготовка. Подготовка к зачёту	Этапы развития информационных технологий	49
Цифровые технологии в сельском хозяйстве	Контрольная работа Самостоятельное изучение разделов, самоподготовка. Подготовка к зачёту	Цифровые технологии в сельском хозяйстве	49
Итого			98

## 6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы

### 6.1 Основная литература:

№ п/п	Учебное издание	Вид учебного издания	Количество экземпляров
1	<i>Буликов, С. Н. Технология блокчейн в финансировании проектов: учебник-презентация : [16+] / С. Н. Буликов, А. А. Киселев, В. Д. Сухов. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. – 114 с. : ил., табл. – Режим доступа: по</i>	Электронный	-

	<i>подписке.</i> – <i>URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=577851">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=577851</a>. – Библиогр.: с. 99-101. – ISBN 978-5-4499-1307-4. – DOI 10.23681/577851. – Текст : электронный.</i>		
2	<i>Сулейманов, М. Д. Цифровая грамотность=Digital literacy : учебник : [16+] / М. Д. Сулейманов, Н. С. Бардыго. – Москва : Креативная экономика, 2019. – 324 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=599644">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=599644</a>. – Библиогр.: с. 300 - 304. – ISBN 978-5-91292-273-2. – DOI 10.18334/9785912922732. – 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: <a href="http://spbgau.ru/library/">http://spbgau.ru/library/</a></i>
2	<i>Сайт Федеральной службы государственной статистики</i>	<i><a href="http://www.gks.ru/">http://www.gks.ru/</a></i>
3	<i>Сайт Федеральной службы Правовой сайт КонсультантПлюс</i>	<i><a href="http://www.consultant.ru/sys/">http://www.consultant.ru/sys/</a></i>
4	<i>Научная электронная библиотека</i>	<i><a href="http://www.elibrary.ru">www.elibrary.ru</a></i>