

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

Институт экономики и управления
Кафедра организации аграрного производства и менеджмента

УТВЕРЖДЕНО
Директор института экономики
и управления
_____ Ю.А. Китаёв
(ФИО, подпись)
_____ 20__ г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ
по дисциплине
«ИНФОРМАТИКА С ОСНОВАМИ ЦИФРОВИЗАЦИИ»
основной профессиональной образовательной программы –
образовательной программы высшего образования

Уровень профессионального образования
высшее образование – бакалавриат

Направление подготовки
38.03.02 Менеджмент

Направленность (профиль) образовательной программы
Управление логистическими системами

Форма обучения
очная

Санкт-Петербург
2025_

Директор института _____ *Ю.А. Китаёв*

Заведующий выпускающей
кафедрой _____ *Л.Б. Винничек*

Руководитель образовательной
программы _____ *Ю.А. Китаёв*

Разработчик, *должность* _____ *Н.Л. Смелик*

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий библиотекой _____ *Н.А. Борош*

СОДЕРЖАНИЕ

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

1 Цель самостоятельной работы

Целью самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Информатика с основами цифровизации» 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 «Информатика с основами цифровизации» обучающийся должен освоить следующие компетенции:

ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем

ОПК-5 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-2 обучающийся выявляет резервы производства и использования программного обеспечения на уровне пользователя

Знает: современные подходы к выявлению резервов производства и использования программного обеспечения на уровне пользователя

Умеет: использовать современные подходы к выявлению резервов производства и использования программного обеспечения на уровне пользователя

Владеет: навыками использования современных подходов к выявлению резервов производства и использования программного обеспечения на уровне пользователя

В результате освоения компетенции ОПК-5 обучающийся применяет вычислительную технику и программное обеспечение для анализа и решения производственных задач

Знает: принципы работы вычислительной техники и программного обеспечения для анализа и решения производственных задач

Умеет: грамотно применять вычислительную технику и программное обеспечение для анализа и решения производственных задач

Владеет: навыками использования современных подходов к выявлению резервов производства и использования программного обеспечения на уровне пользователя

3 Трудоемкость самостоятельной работы

Трудоёмкость самостоятельной работы дисциплины «Информатика с основами цифровизации» составляет 77,8 часа для очного обучения, 105,8 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	Трудо-емкость, ч
1	2	3	4
Модели решения вычислительных задач. Офисные программы. Компьютерные сети.	Изучение литературы, подготовка к тестированию	Модели решения вычислительных задач. Офисные программы. Компьютерные сети.	77,8
Итого			77,8

очно-заочная форма обучения

Изучаемая тема	Форма самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы	Трудо-емкость, ч
1	2	3	4
Модели решения вычислительных задач. Офисные программы. Компьютерные сети.	Изучение литературы, подготовка к тестированию	Модели решения вычислительных задач. Офисные программы. 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. Пашенко. - 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»:

1. Университетская библиотека On-line [Электронный ресурс], М.: Издательство «Директ-Медиа», 2001-2024. – URL: <http://www.biblioclub.ru>.
2. Электронная библиотека [Электронный ресурс]: электронный каталог. – СПб.: ФГБОУ ВО СПбГАУ, 2024.– URL: <http://bibl.spbgau.ru/MarcWeb2/ExtSearch.asp>, свободный.
3. Федеральная служба государственной статистики (Росстат). – URL: <http://government.ru/departments/250/events/>