

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
«ЦИФРОВИЗАЦИЯ ФИНАНСОВОЙ СФЕРЫ»

38.04.08 Финансы и кредит, ФГОС от 12 августа 2020 г. № 991

(код и наименование направления подготовки магистра)

Корпоративные финансы и оценка бизнеса

(наименование профиля подготовки)

Форма обучения
заочная

Санкт-Петербург
2025

Автор

Доцент

(должность)



(подпись)

Амагаева Ю.Г.

(Фамилия И.О.)

Рассмотрены на заседании кафедры прикладной информатики, статистики и математики от «08» апреля 2025 г., протокол № 10.

Заведующий кафедрой



(подпись)

Амагаева Ю.Г.

СОГЛАСОВАНО

Руководитель
образовательной
программы



(подпись)

Эльяшев Д.В.

(Фамилия И.О.)

СОДЕРЖАНИЕ

с.

1 Цель самостоятельной работы	4
2 Задачи самостоятельной работы.....	4
3 Трудоемкость самостоятельной работы	4
4 Формы самостоятельной работы	4
5 Структура самостоятельной работы	5
6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы.....	5

1 Цель самостоятельной работы

Целями освоения дисциплины и самостоятельной работы является формирование у обучающихся представления о влиянии появления новых цифровых технологий на деятельность организации в современной экономике, о вызовах и возможностях для современных руководителей в аспектах управления стоимостью компании, привлечения финансирования и изменения бизнес модели компании, а также комплексное изучение теоретических, методологических принципов и конкретных подходов, приемов применения цифровых технологий в финансовой сфере, ориентированных на требования делового сообщества на базе применения современных компьютерных систем.

2 Задачи самостоятельной работы

Основными задачами самостоятельной работы обучающихся по дисциплине являются:

- повторение, усвоение и практическое закрепление учебного материала, пройденного в рамках лекционных и практических занятий, а также в ходе самой самостоятельной работы студента в соответствии с рабочей программой;
- формирование и развитие компетенций, определённых рабочей программой курса;
- развитие общих и специальных навыков самостоятельного обучения;
- подготовка к практическим занятиям, формам промежуточной и итоговой аттестации.

3 Трудоемкость самостоятельной работы

Трудоемкость самостоятельной работы обучающихся по дисциплине составляет 89,8 часа (заочная форма обучения).

4 Формы самостоятельной работы

По дисциплине предусмотрены следующие формы самостоятельной работы:

- 1) Подготовка к коллоквиуму;
- 2) Подготовка к тестам

5 Структура самостоятельной работы

заочная форма обучения

Изучаемая тема	Форма самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы	Трудоемкость, ч
Раздел 1			
Тенденции цифровой трансформации в финансовой сфере	Подготовка к коллоквиуму Подготовка к тестам	Самоподготовка: Финансовые технологии: сущность и виды Самоподготовка: Особенности финансовых технологий в финансовом секторе Самоподготовка: Цифровые экосистемы и трансформация традиционного бизнеса Самоподготовка: Управление стоимостью цифрового бизнеса	44
Раздел 2			
Цифровые технологии в финансовой сфере	Подготовка к коллоквиуму Подготовка к тестам	Самоподготовка: Big Data (большие данные) в финансовой сфере Самоподготовка: Мобильные технологии в финансовой сфере Самоподготовка: Искусственный интеллект в финансовой сфере Самоподготовка: Облачные технологии и распределенные реестры данных	45,8

6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы

6.1 Основная литература:

- 1) Методы исследований в цифровой финансовой сфере : учебное пособие / Л. В. Агаркова, И. И. Глотова, Е. П. Томилина [и др.]. — Ставрополь : СтГАУ, 2023. — 120 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/400262>
- 2) Нечаев, А. С. Цифровые финансовые технологии : учебное пособие для вузов / А. С. Нечаев, Ю. Н. Барыкина. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 152 с. — ISBN 978-5-507-51634-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/455696>
- 3) Чернопяттов, А. М. Управление финансами в цифровой экономике : учебник

: [12+] / А. М. Чернопятов. – Москва : Директ-Медиа, 2020. – 172 с. : ил., табл.
– Режим доступа: по подписке. – URL:
<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=597732>

6.2 Дополнительная литература:

- 1) Василекина, О. М. Учебно-методическое пособие по дисциплине «Современные информационные технологии в экономической науке и практике» направление подготовки магистров 38.04.01 Экономика, магистерская программа «Аграрная экономика» : учебно-методическое пособие / О. М. Василекина. — Великие Луки : Великолукская ГСХА, 2021. — 46 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/186447>
- 2) Управление бизнесом в цифровой экономике : монография / Некрасова О. Л., Полшков, Н. Ю., Половян А. В. - Донецк : ДонГУ, 2023. - 266 с. - Библиогр.: доступна в карточке книги, на сайте ЭБС Лань. - URL: <https://e.lanbook.com/book/449132>.

6.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

- 1) Официальный интернет-портал Федеральной службы государственной статистики (Росстат). – офиц. сайт – Электрон. дан. <http://www.gks.ru/>
- 2) КонсультантПлюс [Электронный ресурс] : справ. прав. система : офиц. сайт / Компания «КонсультантПлюс». — Электрон. дан. <http://www.consultant.ru/>
- 3) Электронно-библиотечная система Издательства Лань [Электронный ресурс] : сайт / Издательство Лань– Электрон. дан. <http://e.lanbook.com/>
- 4) Электронно-библиотечная система Университетская библиотека онлайн [Электронный ресурс] : сайт / Издательство «Директ Медиа» – Электрон. дан. — <http://biblioclub.ru>
- 5) Официальный интернет-портал Министерства экономического развития Российской Федерации (Минсельхоз России) [Электронный ресурс] : офиц. сайт — Электрон. дан. <https://economy.gov.ru>