

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

«Компьютерная архитектура предприятий агропромышленного комплекса»

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 «Компьютерная архитектура предприятий агропромышленного комплекса» 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: получение теоретических знаний об архитектуре предприятия АПК, методах и средствах управления бизнес-процессами

2 Задачи самостоятельной работы

В результате обучения по дисциплине «Компьютерная архитектура предприятий агропромышленного комплекса» обучающийся должен освоить следующие компетенции:

ПК-2 Способен проектировать компьютерные системы

ИПК-2.1 Изучение устройства и проведение моделирования бизнес-процессов организации

знать: устройство и проведение моделирования бизнес-процессов организации, теорию управления бизнес-процессами

уметь: работать с устройством и проведением моделирования бизнес-процессов организации, изучать предметные области, моделировать бизнес-процессы

владеть: основами работы с устройством и проведением моделирования бизнес-процессов организации

ИПК-2.2 Осуществляет выявление, сбор и изучение материалов организаций - участников проекта, описывающих корпоративную архитектуру этих предприятий

знать: как осуществлять выявление, сбор и изучение материалов организаций - участников проекта, описывающих корпоративную архитектуру этих предприятий

уметь: осуществлять выявление, сбор и изучение материалов организаций - участников проекта, описывающих корпоративную архитектуру этих предприятий

владеть: основами выявления, сбора и изучения материалов организаций - участников проекта, описывающих корпоративную архитектуру этих предприятий

ИПК-2.3 Определяет потребности заинтересованных лиц относительно свойств системы

знать: потребности заинтересованных лиц относительно свойств системы, эффективных интервью, шаблоны оформления бизнес-требований

уметь: определять потребности заинтересованных лиц относительно свойств системы, определять потребности заинтересованных лиц относительно свойств системы, проводить интервью и семинары

владеть: основами определять потребности заинтересованных лиц относительно свойств системы

3 Трудоемкость самостоятельной работы

Трудоёмкость самостоятельной работы дисциплины составляет 72 часа для очного обучения, 130 часов для заочного обучения.

4 Формы самостоятельной работы

По дисциплине «Компьютерная архитектура предприятий агропромышленного комплекса» 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
Многомерность архитектуры предприятия	Контрольная работа. Самостоятельное изучение разделов, самоподготовка. Подготовка к зачёту	Многомерность архитектуры предприятия	18
Архитектура предприятия и процессный подход	Контрольная работа. Самостоятельное изучение разделов, самоподготовка. Подготовка к зачёту	Архитектура предприятия и процессный подход	18
Архитектура предприятия и процессный подход	Контрольная работа. Самостоятельное изучение разделов, самоподготовка. Подготовка к зачёту	Архитектура предприятия и процессный подход	18
Основные направления совершенствования и развития архитектуры предприятия	Контрольная работа. Самостоятельное изучение разделов, самоподготовка. Подготовка к зачёту	Основные направления совершенствования и развития архитектуры предприятия	18
Итого			72

Заочная форма обучения

Изучаемая тема	Форма самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы	Трудоемкость, ч
Многомерность архитектуры предприятия	Контрольная работа. Самостоятельное изучение разделов, самоподготовка. Подготовка к зачёту	Многомерность архитектуры предприятия	33
Архитектура предприятия и процессный подход	Контрольная работа. Самостоятельное изучение разделов, самоподготовка. Подготовка к зачёту	Архитектура предприятия и процессный подход	33
Архитектура предприятия и процессный подход	Контрольная работа. Самостоятельное изучение разделов, самоподготовка. Подготовка к зачёту	Архитектура предприятия и процессный подход	33
Основные направления совершенствования и развития архитектуры предприятия	Контрольная работа. Самостоятельное изучение разделов, самоподготовка. Подготовка к зачёту	Основные направления совершенствования и развития архитектуры предприятия	31
Итого			130

6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы

6.1 Основная литература:

№ п/п	Учебное издание	Вид учебного издания	Количество экземпляров
1	<i>Схиртладзе, А. Г. Проектирование единого информационного пространства виртуальных предприятий : учебник / А. Г. Схиртладзе, А. В. Скворцов, Д. А. Чмырь. – Изд. 2-е, стер. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. – 617 с. : ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page</i>	Электронный	-

	<i>e=book&id=469047. – Библиогр.: с. 606. – ISBN 978-5-4475-8634-8. – DOI 10.23681/469047. – Текст : электронный</i>		
--	--	--	--

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>