

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Головьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет имени Н.И.Вавилова»

Дата подписания: 2024-05-15 11:05:37

Уникальный электронный документ:

528682d7847435303a76b1ba2172f735a12



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н. И. Вавилова»

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой

 /С.И.Ткачев/

«15» мая 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета

 /Л.А.Волощук/

«15» мая 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина	БИЗНЕС-АНАЛИТИКА В СИСТЕМАХ 1С
Направление подготовки	38.03.05 Бизнес-информатика
Направленность (профиль)	Цифровая бизнес-аналитика предприятий и организаций
Квалификация выпускника	Бакалавр
Нормативный срок обучения	4 года
Форма обучения	Очная

Разработчик(и):

к.э.н., доцент Ткачев С.И.


(подпись)

ст. преподаватель Шаронова Е.В.


(подпись)

Саратов 2024

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Бизнес-аналитика в системах 1С» является формирование у обучающихся навыков работы в аналитических системах платформы 1С и применения их функциональных возможностей в бизнес-анализе, а также выработка практических навыков эксплуатации систем данного класса.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика дисциплина «Бизнес-аналитика в системах 1С» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующей дисциплинами: «Базы данных в бизнес-аналитике», «Тестирование ПО предприятий и организаций», «Финансовый и управленческий учет», «Конфигурирование 1С», «Администрирование 1С».

Дисциплина «Бизнес-аналитика в системах 1С» является базовой для подготовки к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенций, представленных в табл. 1:

Таблица 1

Требования к результатам освоения дисциплины

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5	6	7
1	ПК-5	Способен разрабатывать бизнес-планы создания новых бизнесов на основе инноваций в сфере ИКТ	ПК 5.1. Осуществляет автоматизацию потребностей бизнеса на основе современных программных средств	подходы и инструменты визуализации бизнес-процессов предприятия в цифровой среде систем 1С	осуществлять визуализацию бизнес-процессов предприятия цифровыми инструментами систем 1С, сформировать план и оценить эффективность цифровой трансформации предприятия используя инструменты систем 1С	навыками организации взаимодействия основных подразделений предприятия в цифровой среде систем 1С

4. Объем, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 часа.

Таблица 2

Объем дисциплины

	Всего	Количество часов							
		в т.ч. по семестрам							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Контактная работа – всего, в т.ч.	106,3							46,1	60,2
<i>аудиторная работа:</i>	106							46	60
лекции	36							16	20
лабораторные									
практические	70							30	40
<i>промежуточная аттестация</i>	0,3							0,1	0,2
<i>контроль</i>	17,8								17,8
Самостоятельная работа	127,9							61,9	66
Форма итогового контроля								Зач	Экз
Курсовой проект (работа)									

Таблица 3

Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Тема занятия Содержание	Неделя курса	Контактная работа			Самостоятельная работа Количество часов	Контроль знаний	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов		Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
7 семестр								
1.	Тема 1. Обзор возможностей 1С-Аналитика. Вводная лекция	1	Л	В	2	-		
2.	Тема 1.1 Общая схема работы, рабочий стол, редактор диаграмм Вход на демонстрационный стенд «1С:Аналитики». Общая схема работы. Рабочий стол. Выбор источника данных для диаграммы. Добавление измерений, фактов и фильтров. Выбор вида диаграммы и представления данных Детализация данных. Редактор диаграммы. Командная панель. Панель источника данных. Панель состава. Рабочая область	1	ПЗ	Т	2	4	ТК	ЛР, УО
3.	Тема 1.1 Общая схема работы, рабочий стол, редактор диаграмм Вход на демонстрационный стенд «1С:Аналитики». Общая схема работы. Рабочий стол. Выбор источника данных для диаграммы. Добавление измерений, фактов и фильтров. Выбор вида диаграммы и	2	ПЗ	Т	2	2	ТК	ЛР, УО

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	представления данных Детализация данных. Редактор диаграммы. Командная панель. Панель источника данных. Панель состава. Рабочая область							
4.	Тема 1. Обзор возможностей 1С-Аналитика. Вводная лекция	3	Л	В	2	-		
5.	Тема 1.1 Общая схема работы, рабочий стол, редактор диаграмм Вход на демонстрационный стенд «1С:Аналитики». Общая схема работы. Рабочий стол. Выбор источника данных для диаграммы. Добавление измерений, фактов и фильтров. Выбор вида диаграммы и представления данных Детализация данных. Редактор диаграммы. Командная панель. Панель источника данных. Панель состава. Рабочая область	3	ПЗ	Т	2	2	ТК	ЛР,УО
6.	Тема 1.1 Общая схема работы, рабочий стол, редактор диаграмм Вход на демонстрационный стенд «1С:Аналитики». Общая схема работы. Рабочий стол. Выбор источника данных для диаграммы. Добавление измерений, фактов и фильтров. Выбор вида диаграммы и представления данных Детализация данных. Редактор диаграммы. Командная панель. Панель источника данных. Панель состава. Рабочая область	4	ПЗ	Т	2	2	ТК	ЛР,УО
7.	Тема 1. Обзор возможностей 1С-Аналитика. Вводная лекция	5	Л	В	2	-		
8.	Тема 1.2 Группировка данных, графическое представление диаграмм, дизайнер диаграммы Группировка данных, графическое представление диаграмм, дизайнер диаграммы	5	ПЗ	Т	2	6	ТК	ЛР,УО
9.	Тема 1.2 Группировка данных, графическое представление диаграмм, дизайнер диаграммы Группировка данных, графическое представление диаграмм, дизайнер диаграммы	6	ПЗ	Т	2	6	ТК	ЛР,УО
10.	Тема 2. Место экономического анализа бизнеспроцессов в общей системе управления деятельностью хозяйствующего субъекта	7	Л	В	2	-		
11.	Тема 1.3. Работа с полями, создание собственных полей Переименование и сохранение полей и выражений. Собственные поля. Открытие объектов прикладного решения из «1С:Аналитики»	7	ПЗ	Т	2	4	ТК	ЛР,УО
12.	Тема 1.3. Работа с полями, создание собственных полей Переименование и сохранение полей и выражений. Собственные поля. Открытие объектов прикладного решения из «1С:Аналитики»	8	ПЗ	Т	2	4	ПК	ЛР,УО
13.	Тема 2. Место экономического анализа бизнеспроцессов в общей системе управления деятельностью хозяйствующего субъекта	9	Л	В	2	-		
14.	Тема 1.4. Работа с дашбордами, условное оформление элементов диаграмм	10	ПЗ	Т	2	2	ТК	ЛР,УО

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Работа с дашбордами, условное оформление элементов диаграмм. Цветовые схемы дашбордов и диаграмм							
15.	Тема 1.4. Работа с дашбордами, условное оформление элементов диаграмм Работа с дашбордами, условное оформление элементов диаграмм. Цветовые схемы дашбордов и диаграмм	11	ПЗ	Т	2	2	ТК	ЛР,УО
16.	Тема 2. Место экономического анализа бизнеспроцессов в общей системе управления деятельностью хозяйствующего субъекта	12	Л	В	2	-		
17.	Тема 2.1. Заказы клиентов по менеджерам Создание круговой диаграммы, на которой будут отображены сумма заказов и доля каждого менеджера в общей сумме заказов клиентов	12	ПЗ	Т	2	6	ТК	ЛР,УО
18.	Тема 2.1. Заказы клиентов по менеджерам Создание круговой диаграммы, на которой будут отображены сумма заказов и доля каждого менеджера в общей сумме заказов клиентов	13	ПЗ	Т	2	6	ТК	ЛР,УО
19.	Тема 2. Место экономического анализа бизнеспроцессов в общей системе управления деятельностью хозяйствующего субъекта	14	Л	В	2	-		
20.	Тема 2.2. Тренды заказов по группам товаров Создание диаграммы, которая будет показывать сезонные тренды заказов товаров по месяцам. Диаграмма будет представлена в виде графика, а товары для удобства объединены в группы	14	ПЗ	Т	2	6	ТК	ЛР,УО
21.	Тема 2.2. Тренды заказов по группам товаров Создание диаграммы, которая будет показывать сезонные тренды заказов товаров по месяцам. Диаграмма будет представлена в виде графика, а товары для удобства объединены в группы	15	ПЗ	Т	2	6	ТК	ЛР,УО
22.	Тема 2. Место экономического анализа бизнеспроцессов в общей системе управления деятельностью хозяйствующего субъекта	15 4/6	Л	В	2	-		
23.	Тема 2.2. Тренды заказов по группам товаров Создание диаграммы, которая будет показывать сезонные тренды заказов товаров по месяцам. Диаграмма будет представлена в виде графика, а товары для удобства объединены в группы	15 4/6	ПЗ	Т	2	1,9	РК	ЛР,УО
	Выходной контроль				0,1		ВыхК	Зач
	Итого:				46,1	61,9		
8 семестр								
24.	Тема 3. Технологии финансового бизнес-анализа	1	Л	В	2	-		
25.	Тема 2.3. . Реализация товаров Создание диаграмм, которые будут представлять в различном виде данные о продажах товаров из документа Реализация товаров и услуг. Первые две диаграммы в виде круговых диаграмм будут отражать продажи	1	ПЗ	Т	2	4	ТК	УО, ЛР

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	товаров в разрезе контрагентов и менеджеров, третья диаграмма в табличном виде позволит оценить эффективность работы каждого менеджера и его долю в продажах в разбивке по месяцам. Для наглядности диаграммы будут объединены в дашборде и сможете быстро оценить основные показатели продаж.							
26.	Тема 2.3. . Реализация товаров Создание диаграмм, которые будут представлять в различном виде данные о продажах товаров из документа Реализация товаров и услуг. Первые две диаграммы в виде круговых диаграмм будут отражать продажи товаров в разрезе контрагентов и менеджеров, третья диаграмма в табличном виде позволит оценить эффективность работы каждого менеджера и его долю в продажах в разбивке по месяцам. Для наглядности диаграммы будут объединены в дашборде и сможете быстро оценить основные показатели продаж.	1	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО, ЛР
27.	Тема 3. Технологии финансового бизнес-анализа	2	Л	В	2	-		
28.	Тема 2.3. . Реализация товаров Создание диаграмм, которые будут представлять в различном виде данные о продажах товаров из документа Реализация товаров и услуг. Первые две диаграммы в виде круговых диаграмм будут отражать продажи товаров в разрезе контрагентов и менеджеров, третья диаграмма в табличном виде позволит оценить эффективность работы каждого менеджера и его долю в продажах в разбивке по месяцам. Для наглядности диаграммы будут объединены в дашборде и сможете быстро оценить основные показатели продаж.	2	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО, ЛР
29.	Тема 2.3. . Реализация товаров Создание диаграмм, которые будут представлять в различном виде данные о продажах товаров из документа Реализация товаров и услуг. Первые две диаграммы в виде круговых диаграмм будут отражать продажи товаров в разрезе контрагентов и менеджеров, третья диаграмма в табличном виде позволит оценить эффективность работы каждого менеджера и его долю в продажах в разбивке по месяцам. Для наглядности диаграммы будут объединены в дашборде и сможете быстро оценить основные показатели продаж.	2	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО, ЛР
30.	Тема 4. Технологии управленческого бизнес-анализа	3	Л	В	2	-		
31.	Тема 2.4. План-факт продаж Создание диаграммы, основанной на дополнительном источнике данных, которая будет показывать соотношение плановых и фактических продаж товаров в виде столбчатой диаграммы, а также процент выполнения плана по месяцам	3	ПЗ	Т	2	4	ТК	УО, ЛР
32.	Тема 2.4. План-факт продаж Создание диаграммы, основанной на дополнительном источнике данных, которая будет показывать соотношение плановых и фактических продаж товаров в виде	3	ПЗ	Т	2	4	ТК	УО, ЛР

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	столбчатой диаграммы, а также процент выполнения плана по месяцам							
33.	Тема 4. Технологии управленческого бизнес-анализа	4	Л	В	2	-		
34.	Тема 2.5. Прибыль от реализации товаров Создание диаграммы, основанной на дополнительном источнике данных, которая будет показывать информацию о приобретении и реализации товаров. На основании этих данных будут рассчитаны цены приобретения и реализации товаров, а также прибыль от их реализации	4	ПЗ	Т	2	4	ПК	УО, ЛР
35.	Тема 2.5. Прибыль от реализации товаров Создание диаграммы, основанной на дополнительном источнике данных, которая будет показывать информацию о приобретении и реализации товаров. На основании этих данных будут рассчитаны цены приобретения и реализации товаров, а также прибыль от их реализации	4	ПЗ	Т	2	4	ТК	УО, ЛР
36.	Тема 4. Технологии управленческого бизнес-анализа	5	Л	В	2	-		
37.	Тема 2.6. Остатки и обороты товаров Создание диаграммы, которая будет показывать в табличном виде остатки и обороты (приход/расход) товаров за указанный период в разбивке по месяцам.	5	ПЗ	Т	2	4	ТК	УО, ЛР
38.	Тема 2.6. Остатки и обороты товаров Создание диаграммы, которая будет показывать в табличном виде остатки и обороты (приход/расход) товаров за указанный период в разбивке по месяцам.	5	ПЗ	Т	2	4	ТК	УО, ЛР
39.	Тема 5. Методика и технологии инвестиционного анализа	6	Л	В	2	-		
40.	Тема 2.7. Работа с использованием выражений (условное агрегирование, вывод данных за предыдущие периоды, работа с датами) Условное агрегирование. Вывод данных за предыдущий период. Работа с датами. Редактирование условия фильтра	6	ПЗ	Т	2	4	ТК	УО, ЛР
41.	Тема 2.7. Работа с использованием выражений (условное агрегирование, вывод данных за предыдущие периоды, работа с датами) Условное агрегирование. Вывод данных за предыдущий период. Работа с датами. Редактирование условия фильтра	6	ПЗ	Т	2	4	ТК	УО, ЛР
42.	Тема 5. Методика и технологии инвестиционного анализа	7	Л	В	2	-		
43.	Тема 2.8. Работа с использованием выражений (редактирование условия фильтра, условное оформление) Редактирование группировки. Конструирование ссылочного значения. Условное оформление.	7	ПЗ	Т	2	4	ТК	УО, ЛР
44.	Тема 2.8. Работа с использованием выражений (редактирование условия фильтра, условное оформление) Редактирование группировки. Конструирование ссылочного значения. Условное оформление.	7	ПЗ	Т	2	4	ТК	УО, ЛР

1	2	3	4	5	6	7	8	9
45.	Тема 5. Методика и технологии инвестиционного анализа	8	Л	В	2	-		
46.	Тема 2.9. Примеры работы с дашбордами (список диаграмм, диаграммы с примерами выражений) Создание дашборда, содержащего не конкретные диаграммы, а список диаграмм, которые создавались на предыдущих практических занятиях, с возможностью перехода к ним по ссылкам. Работа с различными элементами оформления дашборда.	8	ПЗ	Т	2	4	ТК	УО, ЛР
47.	Тема 2.9. Примеры работы с дашбордами (список диаграмм, диаграммы с примерами выражений) Создание дашборда, содержащего не конкретные диаграммы, а список диаграмм, которые создавались на предыдущих практических занятиях, с возможностью перехода к ним по ссылкам. Работа с различными элементами оформления дашборда.	8	ПЗ	Т	2	4	ТК	УО, ЛР
48.	Тема 5. Методика и технологии инвестиционного анализа	9	Л	В	2	-		
49.	Тема 2.10. Примеры работы с дашбордами (фильтрация данных, интерактивный фильтр и drill-down, цветовые схемы дашбордов и диаграмм) Создание дашборда, состоящего из набора диаграмм, которые создавались на предыдущих практических занятиях. Для каждого виджета будет создана ссылка на содержащуюся в нем диаграмму и подсказку. Создание фильтра для дашборда, содержащего диаграммы, построенные на одном источнике данных, а затем – на разных источниках. Цветовые схемы дашбордов и диаграмм.	9	ПЗ	Т	2	4	ТК	УО, ЛР
50.	Тема 2.10. Примеры работы с дашбордами (фильтрация данных, интерактивный фильтр и drill-down, цветовые схемы дашбордов и диаграмм) Создание дашборда, состоящего из набора диаграмм, которые создавались на предыдущих практических занятиях. Для каждого виджета будет создана ссылка на содержащуюся в нем диаграмму и подсказку. Создание фильтра для дашборда, содержащего диаграммы, построенные на одном источнике данных, а затем – на разных источниках. Цветовые схемы дашбордов и диаграмм.	9	ПЗ	Т	2	4	ТК	УО, ЛР
51.	Тема 6. Информационное обеспечение бизнес-анализа	10	Л	В	2	-		
52.	Тема 3.1. Общие приемы работы в 1С: Аналитика Создание и применение интерактивных фильтров и drill down для дашборда с данными о реализации товаров. Настройки. Поля источника данных. Фильтры данных. Группировка данных Графическое представление диаграмм Переименование и сохранение полей и выражений. Работа с выражениями.	10	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО, ЛР

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Детализация данных и открытие объектов прикладного решения из 1С: Аналитики							
53.	Тема 3.1. Общие приемы работы в 1С: Аналитика Создание и применение интерактивных фильтров и drill down для дашборда с данными о реализации товаров. Настройки. Поля источника данных. Фильтры данных. Группировка данных Графическое представление диаграмм Переименование и сохранение полей и выражений. Работа с выражениями. Детализация данных и открытие объектов прикладного решения из 1С: Аналитики	10 5/6	ПЗ	Т	2	2	РК	УО, ЛР
	Выходной контроль				0,2		ВыхК	Экз
	<i>Контроль</i>				17,8			
Итого:					60,2	66		
Всего:					106,3	127,9		

Примечание:

Условные обозначения:

Виды аудиторной работы: Л – лекция, ПЗ – практическое занятие.

Формы проведения занятий: В – занятий в форме визуализации.

Виды контроля: ТК – текущий контроль, РК – рубежный контроль, ВыхК – выходной контроль.

Форма контроля: УО – устный опрос, ЛР – лабораторные работы, Зач – зачет.

5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «1С: ERP-системы бизнес аналитики» проводится по видам учебной работы: практические занятия, текущий контроль.

Реализация компетентностного подхода в рамках направления подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

Лекционные занятия проводятся в поточной аудитории с применением мультимедийного проектора в виде учебной презентации. Основные моменты лекционных занятий конспектируются. Отдельные темы предлагаются для самостоятельного изучения с обязательным составлением конспекта (контролируется).

Целью практических занятий является выработка навыков работы в ERP-системах и применения их функциональных возможностей в бизнес-анализе, а также выработка практических навыков эксплуатации систем данного класса.

Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы – лабораторные работы, так и интерактивные методы – визуализация.

Лабораторные работы позволяют обучиться основам использования программных средств для осуществления бизнес-анализа деятельности предприятий АПК. В процессе выполнения лабораторных работ обучающийся сталкивается с ситуацией вызова и достижения, данный методический прием способствует в определенной мере повышению у обучающихся мотивации как непосредственно к учебе, так и к деятельности вообще.

Практические занятия проводятся в специальных аудиториях, оборудованных необходимыми наглядными материалами.

Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов практического курса, выполнение домашних работ, включающих решение задач, анализ конкретных ситуаций и подготовку их презентаций, и т.п.

Самостоятельная работа осуществляется в индивидуальном и групповом формате. Самостоятельная работа выполняется обучающимися на основе учебно-методических материалов дисциплины (Приложение 2). Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в вопросы выходного контроля.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета)

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	2	3	4	5
1	Бизнес-аналитика средствами Excel : учебное пособие Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1893969	Я.Л. Гобарева, О.Ю. Городецкая, А.В. Золотарюк	ИНФРА-М, 2023	Все разделы
2	Инструментарий «1С: ERP Управление предприятием» для учетно-аналитического обеспечения бизнеса : учебное пособие. URL: https://znanium.com/catalog/product/1894450	Каргина, Е. Н.	Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2020	Все разделы
3	ERP-системы управления производственным предприятием: практикум URL: https://znanium.com/catalog/product/1871547	Черных, В. В.	Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2018	Все разделы

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	2	3	4	5
1	Реализация ведения управленческого учета в 1С:ERP Управление предприятием 2: учебно-методическое пособие https://elsu.ru/uploads/files/2020-10/1602776111_kornienko-uchebnoe-posobie-2020.pdf	Д.В. Корниенко	Елец: ФГБОУ ВО «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина», 2020	Все разделы
2	Автоматизация бизнес-процессов в 1С:ERP Управление предприятием 2: учебно-методическое пособие https://elsu.ru/uploads/files/2020-10/1603134430_kornienko-d_v_uchebno-metod-	Д.В. Корниенко	Елец: ФГБОУ ВО «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина»,	Все разделы

	posobie-2019.pdf		2019	
3	Управление проектами информационных систем : учебное пособие. URL: https://znanium.com/catalog/product/1167942	Л.А. Сысова	Москва : ИНФРА-М, 2021	Все разделы

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

Для освоения дисциплины рекомендуются следующие сайты информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- официальный сайт университета: sgau.r, vavilovsar.ru;
- <https://edu.1cfresh.com/> - 1С Предприятие для учебных заведений через Интернет
- <https://its.1c.ru/db/erp25doc/bookmark/Introduction/Introduction> - Информационная система 1С:ИТС

г) периодические издания

- - Журнал «Информационные технологии». ISSN 1684-6400 Подписной индекс 72656. Режим доступа: <http://novtex.ru/IT/>

д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета <http://read.sgau.ru/biblioteka>

Базы данных содержат сведения обо всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.). Доступ – с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

2. Электронная библиотечная система «Лань» <http://e.lanbook.com>.

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

3. «Университетская библиотека ONLINE» <http://www.biblioclub.ru>.

Электронно-библиотечная система, обеспечивающая доступ к книгам, конспектам лекций, энциклопедиям и словарям, учебникам по различным областям научных знаний, материалам по экспресс-подготовке к экзаменам. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

4. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. <http://elibrary.ru>.

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и

рефераты научных статей и публикаций. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет. Свободная регистрация.

5. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». <http://window.edu.ru>.

Информационная система предоставляет свободный доступ к каталогу образовательных Интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

6. ЭБС «Юрайт» <http://www.biblio-online.ru>.

Электронно-библиотечная система издательства «Юрайт». Учебники и учебные пособия от ведущих научных школ. Тематика: «Бизнес. Экономика», «Гуманитарные и общественные науки», «Естественные науки», «Информатика», «Прикладные науки. Техника», «Языкознание. Иностранные языки». Доступ - после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к Internet.

7. Профессиональная база данных «Техэксперт». <https://cntd.ru/>

Современные, профессиональные справочные базы данных, содержащие нормативно-правовую, нормативно-техническую документацию и уникальные сервисы.

8. Поисковые интернет-системы Яндекс, Rambler, Google и др.

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы
1	Все разделы дисциплины	<p><i>Обучающее программное обеспечение:</i></p> <p>Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21 на 250 мест (Обновление КОМПАС-3D до v21 и v21).</p> <p>Лицензиат – ООО «Солярис Технолджис», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-449/2023/223-360 от 17.05.2023 г. Срок действия договора: бессрочно</p>	Обучающая
2	Все разделы дисциплины	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p>«Р7-Офис»</p> <p>Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение «Р7-Офис». Лицензиат – ООО «Солярис Технолджис», г. Саратов.</p> <p>Договор № ЦЗ-1К-033 от 21.12.2022 г. Срок действия договора: с 01.01.2023 г. Лицензия на 3 года с правом последующего бессрочного использования, для</p>	Вспомогательная

		образовательных учреждений.	
3	Все разделы дисциплины	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p>Kaspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение).</p> <p>Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-1128/2023/КСП-107 от 11.12.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2024–31.12.2024 г.</p>	Вспомогательная
4	Все разделы дисциплины	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p>Адаптация и сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Принцип», г. Саратов</p> <p>Договор адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 24-123/223-056 от 01.02.2024 г. Срок действия договора: 01 января – 31 декабря 2024 года.</p>	Вспомогательная
5	Все разделы дисциплины	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p>Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3951/223-024 от 09.01.2024 г. Срок действия договора: 01 января – 30 ноября 2024 года.</p>	Вспомогательная

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Для проведения занятий семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации необходимы аудитории с меловыми или маркерными досками, достаточным количеством посадочных мест и освещенностью. Для использования медиаресурсов необходимы проектор, экран, компьютер или ноутбук, по возможности – частичное затемнение дневного света.

Для проведения лекционных занятий по дисциплине «Бизнес-аналитика в системах 1С» имеется аудитория № 224.

Для проведения практических занятий, контроля самостоятельной работы, по дисциплине имеется аудитория № 241, 230.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (читальный зал библиотеки) оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к

сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

8. Оценочные материалы

Оценочные материалы, сформированные для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Бизнес-аналитика в системах 1С» разработаны на основании следующих документов:

- – Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- – приказа Минобрнауки РФ от 06.04.2021 № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».

Оценочные материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе дисциплины и включают в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы представлено в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Бизнес-аналитика в системах 1С».

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Бизнес-аналитика в системах 1С»

Методические указания по изучению дисциплины «Бизнес-аналитика в системах 1С» включают в себя «Методические указания к практическим занятиям» и «Краткий курс лекций».

*Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры «Бухгалтерский учет и статистика»
«15» мая 2024 года (протокол № 12).*