

**Федеральное государственное образовательное
бюджетное учреждение высшего образования
«ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»
(Финансовый университет)**

Департамент бизнес-информатики
Факультета информационных технологий и анализа больших данных

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной и
методической работе

Е.А. Каменева
20.05. 2022 г.

Х.Х. Кучмезов, С.В. Савина
Корпоративные информационные системы на базе SAP

Рабочая программа дисциплины
для студентов, обучающихся по направлению подготовки

38.04.01 «Экономика»

Направленности программы магистратуры:
«Бухгалтерский учет и правовое обеспечение бизнеса»,
«Международный учет и аудит»

*Рекомендовано Ученым советом Факультета информационных
технологий и анализа больших данных
(протокол № 21 от 17 мая 2022 г.)*

*Одобрено Советом учебно-научного Департамента бизнес-информатики
(протокол № 8 от 28 апреля 2022 г.)*

Москва 2022

УДК
ББК
К 32

Рецензент: Долганова О. И., доцент Департамента бизнес-информатики,
к.э.н.

К 32 Кучмезов Х.Х., Савина С.В. «Корпоративные информационные системы на базе SAP». Рабочая программа для студентов, обучающихся по направлению подготовки 38.04.01. «Экономика», направленности программы магистратуры «Бухгалтерский учет и правовое обеспечение бизнеса», «Международный учет и аудит», М.: Финуниверситет, Департамент бизнес-информатики, 2022. – 18 с.

Дисциплина «Корпоративные информационные системы на базе SAP» знакомит студентов с теоретическими и практическими знаниями в области использования корпоративной информационной системы SAP S/4 HANA.

Дисциплина «Корпоративные информационные системы на базе SAP» относится к модулю дисциплин по выбору, углубляющих освоение программы магистратуры направленности: «Бухгалтерский учет и правовое обеспечение бизнеса» и «Международный учет и аудит» по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика».

Рабочая программа дисциплины содержит требования к уровню освоения содержания дисциплины, объем дисциплины и виды учебной работы, программу дисциплины и тематику практических занятий, вопросы к экзамену, учебно-методическое и информационное обеспечение.

Учебное издание

***Кучмезов Хамзат Хакимович
Савина Светлана Владимировна***

Корпоративные информационные системы на базе SAP

Рабочая программа дисциплины
Компьютерный набор, Кучмезов Х.Х., С.В. Савина
верстка

Формат 60х90/16. Гарнитура *Times New Roman*
Усл. п.л. _____. Изд. № _____. - 2022. Тираж - экз.

Заказ № _____

Отпечатано в Финуниверситете

© Кучмезов Х.Х.

Савина С.В., 2022

© Финуниверситет, 2022

Содержание

1. Наименование дисциплины.....	4
2. Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы с указанием индикаторов их достижения, соотнесенных с планируемыми результатами обучения по дисциплине.....	4
3. Место дисциплины в структуре образовательной программы.....	5
4. Объем дисциплины в зачетных единицах и в академических часах с выделением объема аудиторной (лекции, семинары) и самостоятельной работы обучающихся.....	5
5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) дисциплины с указанием их объемов (в академических часах) и видов учебных занятий.....	5
5.1. Содержание дисциплины.....	5
5.2. Учебно-тематический план.....	8
5.3. Содержание семинаров, практических занятий.....	9
6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине.....	10
6.1. Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение дисциплины, формы внеаудиторной самостоятельной работы.....	10
6.2. Перечень вопросов, заданий, тем для подготовки к текущему контролю.....	11
7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине.....	13
8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины.....	16
9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины.....	17
10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.....	18
11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень необходимого программного обеспечения и информационных справочных систем.....	18
12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине.....	18

1. Наименование дисциплины

«Корпоративные информационные системы на базе SAP».

2. Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы с указанием индикаторов их достижения, соотнесенных с планируемыми результатами обучения по дисциплине

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы следующие компетенции:

Таблица 1

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторам и достижения компетенции
ДКН-1 <i>Международный учет и аудит</i>	Способность организации бухгалтерского учета на предприятиях и в организациях в соответствии с национальными и международными стандартами бухгалтерского учета и финансовой отчетности.	1. Использует методику трансформации финансовой отчетности компаний, составленной по российским стандартам, в формате МСФО.	Знать: функциональные возможности модулей «Финансы» и «Контроллинг» корпоративной информационной системы SAP S/4 HANA. Уметь: применять полученные знания для организации бухгалтерского учета на предприятии в соответствии с национальными и международными стандартами бухгалтерского учета и финансовой отчетности.
ДКН-1 <i>Бухгалтерский учет и правовое обеспечение бизнеса</i>	Способность составлять и представлять бухгалтерскую (финансовую) отчетность экономического субъекта и консолидированную отчетность группы; управлять этими процессами.	1. Демонстрирует знание Законодательства Российской Федерации о бухгалтерском учете и консолидированной финансовой отчетности, судебную практику по вопросам бухгалтерского учета и налогообложения, Международные стандарты финансовой отчетности, методы финансового анализа, современные технологии автоматизированной обработки информации (в т.ч.	Знать: технологии работы в модуле «Финансы» корпоративной информационной системы SAP S/4 HANA. Уметь: использовать корпоративную информационную систему SAP S/4 HANA для формирования финансовых отчетов.

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторам и достижения компетенции
		цифровые), отечественный и зарубежный опыт в области управления процессом формирования информации в системе бухгалтерского учета экономического субъекта.	
		2. Организует процесс ведения бухгалтерского учета в экономических субъектах (в т.ч. имеющих обособленные подразделения).	<p>Знать: принципы и особенности ведения бухгалтерского учета в корпоративной информационной системе SAP S/4 HANA.</p> <p>Уметь: использовать технологии работы в модулях «Финансы» и «Контроллинг» корпоративной информационной системы SAP S/4 HANA для ведения бухгалтерского учета.</p>
		3. Организует и координирует процесс составления бухгалтерской (финансовой) отчетности экономического субъекта и консолидированной финансовой отчетности группы.	<p>Знать: функциональные возможности корпоративной информационной системы SAP S/4 HANA в области составления финансовой отчетности.</p> <p>Уметь: применять встроенные средства анализа и формирования финансовой отчетности в корпоративной информационной системе SAP S/4 HANA.</p>

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Корпоративные информационные системы на базе SAP» относится к модулю дисциплин по выбору, углубляющих освоение программы магистратуры следующих направленностей: «Международный учет и аудит», «Бухгалтерский учет и правовое обеспечение бизнеса» по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика».

4. Объем дисциплины в зачетных единицах и в академических часах с выделением объема аудиторной (лекции, семинары) и самостоятельной работы обучающихся

Таблица 2

Вид учебной работы по дисциплине	Всего (в з/ед. и часах)	Модуль 5* (в часах)	Модуль 6** (в часах)
Общая трудоемкость дисциплины	3 з.ед.108 час./ 3 з.ед.108 час.	108	108
Контактная работа - Аудиторные занятия	32/40	32	40
<i>Лекции</i>	8/8	8	8
<i>Семинары, практические занятия</i>	24/32	24	32
Самостоятельная работа	76/68	76	68
Вид текущего контроля	Контрольная работа/ Контрольная работа	Контрольная работа	Контрольная работа
Вид промежуточной аттестации	Зачет/Зачет	Зачет	Зачет

*направленность программы магистратуры «Международный учет и аудит»

**направленность программы магистратуры «Бухгалтерский учет и правовое обеспечение бизнеса».

5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) дисциплины с указанием их объемов (в академических часах) и видов учебных занятий

5.1. Содержание дисциплины

Тема 1. Особенности корпоративных информационных систем (КИС) на базе SAP

Корпоративные информационные системы: термины и определения. Функциональный и процессный подход к построению КИС. Структура КИС.

Принципы построения КИС на базе типовых проектных решений. Особенности выбора корпоративной информационной системы (КИС)

Архитектура платформы SAP HANA. Стратегическое преимущество SAP HANA. Возможности для интеграции внутренних модулей и внешних программ

Характеристика SAP S/4 HANA. Поддержка бизнес - процессов в SAP S/4 HANA. Обзор основных модулей SAP S/4 HANA. Интерфейс SAP GUI и SAP Fiori.

Тема 2. Автоматизация бизнес-процессов формирования бухгалтерской отчетности в SAP S/4 HANA

Рассмотрение ключевых принципов работы модуля Финансы (FI) SAP S/4 HANA. Документы в системе SAP S/4 HANA Создание бухгалтерских документов в системе на основе транзакций хозяйственной деятельности для обеспечения полной прозрачности деятельности предприятия для третьих лиц. Понятие Главной книги. Универсальный журнал. Создание счетов и выполнение проводок. Бухгалтерии кредиторов, дебиторов, основных средств. Планы счетов и методологии учета.

Подготовка финансовых отчетов. Составление и консолидация бухгалтерской отчетности.

Отражение бизнес-процесса сбыта в бухгалтерской отчетности и управление дебиторской задолженностью.

Тема 3. Автоматизация бизнес-процессов подготовки управленческой отчетности в SAP S/4 HANA

Ключевые принципы работы модуля Контроллинг (CO) SAP S/4 HANA. Особенности оперативного и стратегического контроллинга. Создание финансовой структуры предприятия с указанием центров финансовой ответственности и мест возникновения затрат (МВЗ). Учет прямых и косвенных затрат, анализ их эффективности. Планирование себестоимости продукции, контроль затрат в процессе производства и определения фактических затрат.

Отражение бизнес-процесса закупок и управление кредиторской задолженностью. Процессы учета основных средств в модуле Финансы (FI) SAP S/4 HANA, расчет амортизационных отчислений. Управленческий учет и анализ результатов финансово-хозяйственной деятельности для оценки успешности компании на внешнем рынке.

Тема 4. Интеграция бухгалтерского учета и контроллинга в SAP S/4 HANA

Взаимосвязь проводок в модулях Финансы (FI) и Контроллинг (CO). Интеграция модулей Финансы (FI) и Контроллинг (CO) с другими модулями ERP-системы SAP S/4 HANA. Организационные уровни финансового и управленческого учета. Создание интегрированной отчетности в режиме реального времени, анализ ключевых показателей эффективности.

5.2. Учебно-тематический план

«Бухгалтерский учет и правовое обеспечение бизнеса»/ «Международный учет и аудит»

Таблица 3

№ п/ п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Трудоемкость (в часах) 6 модуль/5 модуль					Формы текущего контроля успевае- мости
		Всего	Аудиторная работа			Самосто- ятельная работа	
			Общая	Лекции	Семинары, практичес- кие занятия		
1	Особенности корпоративных информационных систем (КИС) на базе	20/20	6/4	2/2	4/2	14/16	Дискуссия, защита практических заданий
2	Автоматизация бизнес-процессов формирования бухгалтерской отчетности в SAP S/4 HANA	30/30	12/10	2/2	10/8	18/20	Дискуссия, защита практических заданий
3	Автоматизация бизнес-процессов подготовки управленческой отчетности в SAP S/4 HANA	30/30	12/10	2/2	10/8	18/20	Дискуссия, защита практических заданий
4	Интеграция бухгалтерского учета и контроллинга в SAP S/4 HANA	28/28	10/8	2/2	8/6	18/20	Дискуссия, защита практических заданий, подготовка к контрольной работе
	В целом по дисциплине:	108/108	40/32	8/8	32/24	68/76	Контрольная работа /Контрольная работа
	Итого в %		37/30	20/25	80/60	63/70	

5.3. Содержание семинаров, практических занятий

Таблица 4

Наименование тем (разделов) дисциплины	Перечень вопросов для обсуждения на семинарских, практических занятиях, рекомендуемые источники (указывается раздел и порядковый номер источника)	Формы проведения занятий
Особенности корпоративных информационных систем (КИС) на базе SAP	<ol style="list-style-type: none"> 1. Особенности выбора корпоративной информационной системы (КИС) [1,2,3,4,5,8]. 2. Обзор ключевых функциональных возможностей КИС SAP S/4 HANA [4,5,8]. 3. Расширенные функции финансового планирования и анализа, соблюдение нормативных требований, управление движением денежных средств - в локальных и облачных версиях SAP S/4 HANA [4,5,8]. 4. Навигация в SAP S/4 HANA в интерфейсах GUI и Fiori [4,5]. 5. Функциональность архитектуры SAP HANA [4,5]. 	<p>Интерактивная.</p> <p>Дискуссия, выполнение и защита практических заданий.</p>
Автоматизация бизнес-процессов формирования бухгалтерской отчетности в SAP S/4 HANA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Технологические возможности платформы SAP HANA [6,7,8]. 2. Формализация процесса бухгалтерского учета в модуле Финансы (FI) [1,2,3,6,7,8]. 3. Создание контрольного и расходного счетов в Главной книге [6,7,8]. 4. Проведение денежных средств на альтернативный банковский счет. Просмотр перевода средств [6,7,8]. 5. Создание входящего счета на оплату услуг поставщика [6,7,8]. 6. Просмотр и обзор сальдо счетов Главной книги и отдельных позиций [6,7,8]. 	<p>Интерактивная.</p> <p>Обсуждение, выполнение и защита практических заданий в SAP S/4 HANA.</p>
Автоматизация бизнес-процессов подготовки управленческой отчетности в SAP S/4 HANA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Формализация процесса управленческого учета и контроллинга [6,7,8]. 2. Создание финансовой структуры предприятия с указанием мест возникновения затрат (МВЗ) [6,7,8]. 3. Создание видов работ для перераспределения затрат на работы [6,7,8]. 4. Рассмотрение процесса интеграции бухгалтерского и управленческого учета [6,7,8]. 5. Функциональные возможности модуля SD (Sales and Distribution), ключевые показатели эффективности [6,7,8]. 	<p>Интерактивная.</p> <p>Обсуждение, выполнение и защита практических заданий в SAP S/4 HANA.</p>
Интеграция бухгалтерского учета и контроллинга в SAP S/4 HANA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Управление кредиторской и дебиторской задолженностями, а также основными средствами [7,8, 9]. 2. Управление счетами в Главной книге. Операции по оплате счетов-фактур поставщикам [7,8, 9]. 3. Формирование итоговой финансовой отчетности [7,8, 9]. 4. Подготовка калькуляции для нового продукта и просмотр компонентов стоимости [7,8, 9]. 5. Просмотр запланированной цены в основной записи нового продукта и деблокирование обновленной цены [7,8, 9]. 6. Подготовка интегрированного финансового отчета по результатам калькуляции себестоимости и оценке стоимости готового продукта [7,8, 9]. 	<p>Интерактивная.</p> <p>Дискуссия, выполнение и защита практических заданий в SAP S/4 HANA.</p>

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

6.1. Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение дисциплины, формы внеаудиторной самостоятельной работы

Таблица 5

Наименование тем (разделов) дисциплин	Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение	Формы внеаудиторной самостоятельной работы
Особенности корпоративных информационных систем (КИС) на базе SAP	Российский и международный рынки КИС: динамика рынка, ключевые игроки, прогнозы и тенденции развития. Обзор ключевых функциональных возможностей КИС SAP S/4 HANA. Функции финансового планирования и анализа, соблюдение требований, управление движением денежных средств в локальных и облачных версиях SAP S/4 HANA. Интеграции основных модулей SAP S/4 HANA. Особенности SAP HANA Data Management Suite.	Анализ соответствующей информации в web-пространстве. Изучение информации рекомендованных к изучению страниц Web-пространства. Подготовка к практическим занятиям.
Автоматизация бизнес-процессов формирования бухгалтерской отчетности в SAP S/4 HANA	Основные факторы обеспечения эффективности управления финансами на основе внедрения SAP S/4 HANA. Особенности ведения бухгалтерского и налогового учета в модуле Финансы SAP S/4 HANA. Создание банковского, контрольного и расходного счетов в Главной книге. Создание входящего счета на оплату услуг поставщика. Просмотр и обзор сальдо кредиторской задолженности и отдельных позиций.	Анализ соответствующей информации в web-пространстве. Изучение информации рекомендованных к изучению страниц Web-пространства. Подготовка к практическим занятиям.
Автоматизация бизнес-процессов подготовки управленческой отчетности в SAP S/4 HANA	Понятие управленческого учета: назначение, ключевые пользователи и принципы ведения. Финансовое моделирование выручки, рентабельности и операционных расходов. Финансовая структура предприятия: для каких целей формируется, понятия MB3. Основные подходы к определению функционала модуля Финансы SAP S/4 HANA. Возможности интерфейса SAP Fiori для управления финансовыми KPI и настройки релевантных KPI для каждого пользователя.	Анализ соответствующей информации в web-пространстве. Изучение информации рекомендованных к изучению страниц Web-пространства. Подготовка к практическим занятиям и контрольной работе.
Интеграция бухгалтерского учета и контроллинга в SAP S/4 HANA	Возможности передачи информации о выручке и операционных расходах из модуля Финансы (FI) в модуль Контроллинг (CO). Интеграция данных при проводке первичных затрат в модулях Финансы и Контроллинг. Использование интеллектуального анализа и машинного обучения для управления ключевыми показателями финансового положения предприятия. Возможности интеграции данных из других ИТ-систем.	Анализ соответствующей информации в web-пространстве. Изучение информации рекомендованных к изучению страниц Web-пространства. Подготовка к практическим занятиям и контрольной работе.

6.2. Перечень вопросов, заданий, тем для подготовки к текущему контролю

Примерные темы контрольной работы:

1. Возможности формирования бухгалтерской и управленческой отчетности в системе SAP S/4HANA.
2. Основные операции, выполняемые в модуле Финансы (FI). Особенности банковского, контрольного и расходного счетов в Главной книге.
3. Создание основных данных поставщика и проведение денежных средств на альтернативный банковский счет.
4. Три формы стандартной финансовой отчетности, которые формируются в модуле Финансы. Взаимосвязь данных форм.
5. Основные операции, выполняемые в модуле Контроллинг (CO).
6. Создание финансовой структуры предприятия с указанием MB3 и MBП.
7. Организационная структура модуля Контроллинг (CO).
8. Статистические показатели как основные данные Контроллинга. Назначение статистических показателей.
9. Виды перерасчета затрат и расходов в модуле Контроллинг (CO)
10. Особенности создания отчета по поставщикам в SAP S/4 HANA.
11. Возможности формирования отчетности в системе SAP S/4 HANA. Основные действия по выполнению интегрированного цикла: от заказа до оплаты.
12. Создание нового клиента, его запроса на поставку товара. Создание заказа клиента со ссылкой на предложение.
13. Основные операции, выполняемые в подмодуле Финансов и Контроллинга (FI/CO). Особенности контрольного счета в Главной книге, создание Расходного счета в Главной книге.

Примерные задания текущего контроля

1. В системе SAP S/4 HANA, используя интерфейс Fiori, выполните процесс Финансового учета. В качестве первого заказа/запроса, необходимо заплатить новому поставщику инструмента Burgmeister Zubehör OHG. Для этого следует создать вид затрат производственные расходы на инструменты. В результате Вы получите счет на сумму более 3000€ от компании Burgmeister Zubehör OHG, который необходимо оплатить. Сформируйте балансовый отчет. Рассмотрите и продемонстрируйте влияние оплаты заказа поставщику на финансовый отчет.

2. В системе SAP S/4 HANA, используя интерфейс SAP Fiori, осуществите настройку системы для создания нового клиента. Для него создайте заказ на поставку 20-ти черных велосипедов. Чтобы приступить к обработке и доставке данного заказа, подготовьте: отгрузочный документ (сбор, упаковка и отгрузка) для поставки и выставите счет-фактуру. После получения платежа за полученный заказ проведите входящий платеж.

Примерные тестовые задания:

1. Назовите основные компоненты модуля FI системы SAP S/4 HANA
 - а) Главная книга
 - б) Книга дебиторов
 - в) План счетов
 - г) MBП (место возникновения прибыли)

- д) Книга кредиторов
- 2. Из каких двух частей состоит основной счет в модуле FI?
 - а) Ракурс контроллинговой единицы
 - б) Ракурс плана счетов
 - в) Ракурс балансовой единицы
 - г) Ракурс манданта
- 3. Из каких частей состоит документ в модуле FI?
 - а) Счет Главной книги
 - б) Код проводки
 - в) Позиции документа
 - г) Заголовок документа
- 4. Система SAP S/4 HANA предлагает следующий инструмент для выполнения отчетов:
 - а) Главную книгу
 - б) Вспомогательную книгу
 - в) IMG (Implementation Guide) меню
 - г) Номер документа

Критерии балльной оценки различных форм текущего контроля успеваемости содержатся в соответствующих методических рекомендациях департамента.

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы (перечень компетенций) с указанием индикаторов их достижения и планируемых результатов обучения по дисциплине содержится в разделе 2.

Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки умений, знаний

Таблица 6

Наименование компетенции	Наименование индикаторов достижения компетенции	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/ индикаторами достижения компетенции	Типовые контрольные задания
<p>ДКН-1 (Бухгалтерский учет и правовое обеспечение бизнеса)</p> <p>Способность составлять и представлять бухгалтерскую (финансовую) отчетность экономического субъекта и консолидированную отчетность группы; управлять этими процессами.</p>	<p>1. Демонстрирует знание Законодательства Российской Федерации о бухгалтерском учете и консолидированной финансовой отчетности, судебную практику по вопросам бухгалтерского учета и налогообложения, Международные стандарты финансовой отчетности, методы финансового анализа, современные технологии автоматизированной обработки информации (в т.ч. цифровые), отечественный и зарубежный опыт в области управления процессом формирования информации в системе бухгалтерского учета экономического субъекта.</p>	<p>Знать: технологии работы в модуле «Финансы» корпоративной информационной системы SAP S/4 HANA.</p> <p>Уметь: использовать корпоративную информационную систему SAP S/4 HANA для формирования финансовых отчетов.</p>	<p>Задание 1 В корпоративной информационной системе SAP S/4 HANA составить балансовый отчет, отчет о прибылях и убытках. конкретной компании.</p> <p>Задание 2 Проведите счет-фактуру от вашего поставщика в системе SAP S/4 HANA. Введите счет, полученный от поставщика на сумму 4000,00 со ссылкой на заказ и поступление материалов. Этот счет будет проведен на существующий счет расходов главной книги (G/L) в вашем плане счетов и как кредиторская задолженность перед поставщиком.</p>

Наименование компетенции	Наименование индикаторов достижения компетенции	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции	Типовые контрольные задания
	2. Организует процесс ведения бухгалтерского учета в экономических субъектах (в т.ч. имеющих обособленные подразделения).	<p>Знать: принципы и особенности ведения бухгалтерского учета в корпоративной информационной системе SAP S/4 HANA.</p> <p>Уметь: использовать технологии работы в модулях «Финансы» и «Контроллинг» корпоративной информационной системы SAP S/4 HANA для ведения бухгалтерского учета.</p>	<p>Задание 1 В соответствии с описанием заданного основного бизнес-процесса организации выполнить в КИС SAP S/4 HANA необходимые действия для его автоматизации. Завершить выполнение задания подготовкой итоговых отчетов.</p> <p>Задание 2 Для крупного холдинга в целях автоматизации бизнес-процессов предложить типовое решение на основе платформы SAP HANA. Осуществить сравнительный анализ выбранного решения и других подобных предложений рынка ИТ-продуктов и продемонстрировать сильные стороны платформы SAP HANA.</p>
	3. Организует и координирует процесс составления бухгалтерской (финансовой) отчетности экономического субъекта и консолидированной финансовой отчетности группы.	<p>Знать: функциональные возможности корпоративной информационной системы SAP S/4 HANA в области составления финансовой отчетности</p> <p>Уметь: применять встроенные средства анализа и формирования финансовой отчетности в корпоративной информационной системе SAP S/4 HANA.</p>	<p>Задание 1 Рассмотрите бизнес-процесс «Учет по местам возникновения затрат» в модуле «Контроллинг» системы SAP S/4 HANA. Создайте модель бизнес-процесса. Выполните задания по учету затрат по Месту возникновения затрат в системе SAP S/4 HANA.</p> <p>Задание 2 Создайте отчет «Сальдо счета кредиторской задолженности» для конкретного кредитора и движения по счету в системе SAP S/4 HANA.</p>

Наименование компетенции	Наименование индикаторов достижения компетенции	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции	Типовые контрольные задания
ДКН-1 (Международный учет и аудит) Способность организации бухгалтерского учета на предприятиях и в организациях в соответствии с национальными и международными стандартами бухгалтерского учета и финансовой отчетности.	1. Использует методику трансформации финансовой отчетности компаний, составленной по российским стандартам, в формате МСФО.	Знать: функциональные возможности модулей «Финансы» и «Контроллинг» корпоративной информационной системы SAP S/4 HANA. Уметь: применять полученные знания для организации бухгалтерского учета на предприятии в соответствии с национальными и международными стандартами бухгалтерского учета и финансовой отчетности.	Задание 1 Производственному предприятию необходимо автоматизировать процессы управления финансами для создания возможностей подготовки финансовой отчетности по российским стандартам, в формате МСФО, а также построения достоверных прогнозов ключевых финансовых показателей. Охарактеризуйте возможности SAP S/4 HANA в части использования методов интеллектуального анализа данных для выполнения бизнес-требований предприятия. Задание 2 Коммерческому банку Х необходимо выстроить систему отчетности по движению денежных средств по МСФО. Охарактеризуйте возможности SAP S/4 HANA в части использования методов машинного обучения для выполнения бизнес-требований банка Х.

Примерные вопросы к зачету:

1. Понятие корпоративной информационной системы, назначение КИС.
2. Архитектура корпоративных информационных систем (КИС).
3. Виды задач в управлении предприятием, решаемых с помощью информационных систем.
4. Виды задач в управлении предприятием, решаемые с помощью КИС.

5. Основные модули решения SAP S/4 HANA.
6. Современные решения компании SAP для финансового анализа и планирования деятельности предприятий.
7. Поддержка бизнес-процессов и принципы интеграции основных модулей в SAP NetWeaver.
8. Возможности формирования отчетности в системе SAP S/4 HANA. Примеры отчетов.
9. Технология работы модулей «Финансовый учет» и «Контроллинг» SAP S/4 HANA.
10. Технология работы модуля «Управление материальными потоками» SAP S/4 HANA.
11. Технология работы модуля «Сбыт» SAP S/4 HANA.
12. Алгоритм разработки финансовой структуры предприятия с выделением мест возникновения затрат, доходов и прибыли.
13. Организационные уровни модуля Финансы (FI).
14. Функционал модуля Финансы (FI) SAP S/4 HANA.
15. Возможности интеграции бухгалтерского и управленческого учета и модулей Финансы (FI) и Контроллинг (CO).
16. Управление дебиторской и кредиторской задолженностями в модуле Финансы (FI).
17. Особенности учета основных средств в модуле Финансы (FI) SAP S/4 HANA.
18. Особенности формирования фактического и прогнозного отчета о финансовых результатах (прибылях и убытках) в модуле Финансы (FI).
19. Особенности формирования фактического и прогнозного отчета о движении денежных средств в модуле Финансы (FI).
20. Понятие статистического показателя в модуле Контроллинг (CO).
21. Особенности механизмов перераспределения косвенных затрат на MB3: распределение, раскладка, перенос, косвенный перерасчет, перерасчет по схеме.

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений

Приказ от 23.03.2017 №0557/о «Об утверждении Положения о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по программам бакалавриата и магистратуры в Финансовом университете».

8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Нормативно-правовые акты

1. Федеральный Закон Российской Федерации «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» № 149-ФЗ от 13.07.2015 г.
2. Федеральный Закон Российской Федерации «Об электронной цифровой подписи» № 1-ФЗ от 10.01.2002 г. (в редакции последующих законов).
3. Государственная программа Российской Федерации «Информационное общество (2011-2020 годы)» (в ред. Постановления Правительства РФ от 18.05.2011 N 399).

основная:

4. Зараменских, Е. П. Управление жизненным циклом информационных систем: учебник и практикум для вузов / Е. П. Зараменских ; Финуниверситет. – Москва : Юрайт, 2020. – 432 с. – (Высшее образование). – Текст : непосредственный. – То же. – 2022. – ЭБС Юрайт. – URL: <https://urait.ru/bcode/489983> (дата обращения: 12.05.2022). – Текст : электронный.
5. Моргунов, А. Ф. Информационные технологии в менеджменте : учебник для вузов / А. Ф. Моргунов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2022. — 310 с. — ЭБС Юрайт. — URL: <https://urait.ru/bcode/489923> (дата обращения: 12.05.2022). — Текст : электронный.

дополнительная:

6. Гарипова, Г. Р. Информационная поддержка логистических бизнес-процессов : учебное пособие / Г. Р. Гарипова, А. И. Шинкевич, М. В. Леонова. – Казань : Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2018. – 144 с. : ил. – ЭБС Университетская библиотека online. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500853> (дата обращения: 12.05.2022). – Текст : электронный.
7. Рыжко, А. Л. Экономика информационных систем: учебное пособие / А. Л. Рыжко [и др.]; под ред. А. Л. Рыжко. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2022. — 176 с. – ЭБС Юрайт. - URL: urait.ru/bcode/492819 (дата обращения: 12.05.2022). – Текст : электронный.
8. [Юсупова С. Я. Контроллинг : учебник / С. Я. Юсупова, М. В. Бойкова. – Москва : Дашков и К, 2019. – 368 с. – ЭБС ZNANIUM.com. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1081691> \(дата обращения: 12.05.2022\). – Текст: электронный.](#)

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

1. www.compress.ru – Сайт журнала «КомпьютерПресс»
2. <http://www.intuit.ru/> Каталог курсов Интернет Университета Информационных Технологий
3. <http://sapland.ru/> Интернет проект SAP Professional Journal Россия
4. <http://sapboard.ru/forum/> Русскоязычный форум по продуктам SAP
5. <https://habrahabr.ru/company/sap/> Блог компании SAP
6. Электронная библиотека Финансового университета (ЭБ) <http://elib.fa.ru/>
7. Электронно-библиотечная система BOOK.RU <http://www.book.ru>
8. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека ОНЛАЙН»
https://biblioclub.ru/index.php?page=book_blocks&view=main_ub
9. Электронно-библиотечная система Znanium <http://www.znanium.com>
10. Национальная электронная библиотека <https://rusneb.ru/>
11. Электронно-библиотечная система издательства «Лань»
<https://e.lanbook.com/>
12. Электронно-библиотечная система издательства «ЮРАЙТ» <https://urait.ru/>
13. Научная электронная библиотека eLibrary.ru <http://elibrary.ru>

10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Студентам необходимо руководствоваться «Методическими рекомендациями по планированию и организации внеаудиторной самостоятельной работы по образовательным программам бакалавриата и магистратуры в Финансовом университете» (Приказ ректора № 1040/о от 11.05.2021) и данной рабочей программой дисциплины.

11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень необходимого программного обеспечения и информационных справочных систем

11.1. Комплект лицензионного программного обеспечения:

1. Windows, Microsoft Office, SAP S/4 HANA.
2. Антивирус Kaspersky

11.2 Современные профессиональные демонстрационные и информационные справочные системы:

1. Консультант Плюс.
2. Гарант.

11.3 Сертифицированные программные и аппаратные средства защиты информации:

Не предусмотрены.

12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Помещения для проведения лекций, семинарских занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.