

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

Тульский филиал Финуниверситета

Кафедра «Математика и информатика»

СОГЛАСОВАНО
ООО «ПТК-Сервис»
Генеральный директор
_____ Д.В. Щербаков
«26» мая 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор Тульского филиала
Финуниверситета
_____ Г.В. Кузнецов
«26» мая 2026 г.

А.И. Пышный

АНАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ

Рабочая программа дисциплины

для студентов, обучающихся по направлению подготовки
38.03.01 «Экономика»,
образовательная программа «Бизнес-анализ, налоги и аудит»,
профиль «Учет, анализ и аудит»

Рекомендовано Ученым советом Тульского филиала Финуниверситета
(протокол от 26 мая 2026 г. № 40)

Одобрено кафедрой «Математика и информатика»
(протокол от 17 апреля 2026 г. № 10)

Тула 2026

СОДЕРЖАНИЕ

1. Наименование дисциплины.....	3
2. Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы (перечень компетенций) с указанием индикаторов их достижения и планируемых результатов обучения по дисциплине.....	3
3. Место дисциплины в структуре образовательной программы	3
4. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах и в академических часах с выделением объема аудиторной (лекции, семинары) и самостоятельной работы обучающихся	3
5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) дисциплины с указанием их объемов (в академических часах) и видов учебных занятий	4
5.1. Содержание дисциплины.....	4
5.2. Учебно-тематический план	5
5.3. Содержание семинаров, практических занятий	7
6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине.....	9
6.1. Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение дисциплины, формы внеаудиторной самостоятельной работы	9
6.2. Перечень вопросов, заданий, тем для подготовки к текущему контролю (согласно таблице 3)	10
7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине.....	12
7.1. Типовые контрольные задания, необходимые для оценки индикаторов достижения компетенций, умений и знаний	12
7.2. Иные материалы, необходимые для оценки индикаторов достижения компетенций, умений и знаний	16
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.....	17
11 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень необходимого программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости).....	20
11.1 Комплект лицензионного программного обеспечения:.....	20
11.2 Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы.....	20
11.3 Сертифицированные программные и аппаратные средства защиты информации.....	20
12 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине	20

1. Наименование дисциплины

Аналитические системы деятельности организаций.

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

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения (умения и знания), соотношенные с индикаторами достижения компетенции
ПКП-5	Способность к использованию специальных программных продуктов, применяемых для выполнения бухгалтерско-аналитических и контрольных функций в экономическом субъекте	1.Использует специальные программные продукты для выполнения бухгалтерско-аналитических и контрольных функций в экономическом субъекте.	Знать основные принципы, модели и методы бухгалтерского учета и формирования отчетности. Уметь применять современные методы и алгоритмы решения задач обработки учетной информации.
		2. Демонстрирует владение специальными программными продуктами, применяемыми для выполнения бухгалтерско-аналитических и контрольных функций в экономическом субъекте.	Знать методы анализа финансовой информации с использованием современного инструментария. Уметь использовать методы анализа финансовой информации с использованием современного инструментария на практике.

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Аналитические системы деятельности организаций» относится к дисциплинам цикла профиля (элективного).

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

Таблица 1 – Очно-заочная форма обучения

Вид учебной работы по дисциплине	Всего (в з/е и часах)	Семестр 8 (в часах)
Общая трудоемкость дисциплины	3/108	108
<i>Контактная работа - Аудиторные занятия</i>	16	16
<i>Лекции</i>	8	8
<i>Семинары, практические занятия</i>	8	8
<i>Самостоятельная работа</i>	92	92
Вид текущего контроля	контрольная работа	контрольная работа
Вид промежуточной аттестации	зачет	зачет

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. Основные принципы построения информационных систем бухгалтерского учета

Принцип сбалансированности. Метод двойной записи и его использование при построении информационных систем бухгалтерского учета. Бухгалтерская запись как формализованный метод представления информации о совершенных хозяйственных операциях. Основные информационные объекты информационных бухгалтерских систем: операции и проводки, счета бухгалтерского учета, план счетов бухгалтерского учета, учетные регистры. Атрибуты бухгалтерского счета как информационного объекта. Активы и обязательства их оценка и представление в бухгалтерском балансе. Моделирование процессов обобщения информации на счетах бухгалтерского учета.

Тема 2. Организация учета прибыли и убытков в бухгалтерских информационных системах

Понятие финансового результата деятельности организации. Алгоритмы формирования финансового результата на счете учета продаж. Учет доходов и расходов по основной деятельности, учет прочих доходов и расходов. Счета учета прибыли и убытков, счета учета затрат. Способы отражения прибылей/убытков в информационной системе бухгалтерского учета.

Тема 3. Организация учета налога на добавленную стоимость (НДС) в бухгалтерской информационной системе

Механизм сбора налога на добавленную стоимость. Счета бухгалтерского учета, используемые для начисления налога на добавленную стоимость. Операции по начислению и уплате налога на добавленную стоимость и их отражение в информационной системе бухгалтерского учета: учет НДС, предъявленного поставщиками; начисление НДС по операциям реализации; вычет НДС; восстановление НДС; перечисление НДС в бюджет. Особенности бухгалтерского учета НДС в Российской Федерации.

Тема 4. Организация аналитического учета в информационных системах бухгалтерского учета

Понятие аналитического учета. Модели организации аналитического учета в бухгалтерских информационных системах: многоуровневый (иерархический) подход, многомерный (фасетный) подход; смешанные модели. Объекты учета. Модель движения капитала, реализуемая в системе аналитического учета. Натуральный учет, расширение атрибутов счета и оснований бухгалтерской записи для реализации натурального учета в бухгалтерской информационной системе. Понятие аналитического счета, атрибуты аналитического счета как информационного объекта. Формирование свернутого и развернутого сальдо аналитических счетов.

Тема 5. Организация учета валютных операций в информационных системах бухгалтерского учета

Понятие операции в иностранной валюте, виды валютных операций. Расширение атрибутов счета и оснований бухгалтерской записи для реализации учета валютных операций в бухгалтерской информационной системе. Понятие курсовой разницы. Алгоритмы расчета курсовых разниц на дату совершения операции и отчетную дату. Покупка иностранной валюты, продажа иностранной валюты и их отражение в информационной системе бухгалтерского учета. Учет активов и обязательств, стоимость которых выражена в иностранной валюте. Переоценка активов и обязательств, стоимость которых выражена в иностранной валюте.

Тема 6. Организация учета налога на прибыль в информационных системах бухгалтерского учета

Бухгалтерский и налоговый подходы к определению финансового результата и расчету налога на прибыль. Организация параллельного учета операций для целей бухгалтерского учета и налогообложения прибыли. Расширение атрибутов счета и оснований бухгалтерской записи для реализации учета операций для целей бухгалтерского учета, налогообложения прибыли, постоянных и временных разниц в бухгалтерской информационной системе. Учет расчетов по налогу на прибыль: определение постоянных налоговых активов и обязательств, изменений отложенных налоговых активов и обязательств.

Тема 7. Организация учета основных средств и нематериальных активов в информационных системах бухгалтерского учета

Понятия: основное средство, нематериальный актив и амортизируемое имущество. Критерии отнесения объекта учета к основным средствам нематериальным активам и амортизируемому имуществу. Основные операции жизненного цикла основных средств и нематериальных активов, их отражение в информационной системе бухгалтерского учета. Понятие амортизации основных средств и нематериальных активов, методы амортизации и алгоритмы, реализующие эти методы. Причины возникновения разниц в бухгалтерской и налоговой оценках объектов основных средств и нематериальных активов. Организация пообъектного учета основных средств и нематериальных активов в бухгалтерской информационной системе. Особенности учета оборудования, требующего монтажа и наладки.

Тема 8. Организация учета товарно-материальных ценностей в информационных системах бухгалтерского учета

Классификация и виды товарно-материальных ценностей. Виды хозяйственных операций с товарно-материальными ценностями и их отражение в информационной системе бухгалтерского учета. Методы оценки товарно-материальных ценностей: по стоимости единицы запасов; по средней стоимости; по стоимости первых по времени приобретений (ФИФО); по стоимости последних по времени приобретений (ЛИФО). Причины возникновения разниц в бухгалтерской и налоговой оценках товарно-материальных ценностей.

Тема 9. Организация учета затрат на производство и выпуск готовой продукции в информационных системах бухгалтерского учета

Классификация производственных затрат. Организация аналитического учета производственных затрат. Калькулирование себестоимости отдельных видов и всей товарной продукции. Особенности учета производственных затрат для целей налогообложения прибыли. Технология учета производственных затрат, начисление амортизации, начисление заработной платы и отчислений в социальные фонды, учет материальных затрат. Собираательно-распределительные счета. Алгоритмы закрытия собираательно-распределительных счетов в рамках процедуры закрытия отчетного периода. Списание производственных затрат на выпуск готовой продукции. Реализация готовой продукции.

Тема 10. Формирование отчетности в информационных системах бухгалтерского учета

Понятие отчета в информационной системе бухгалтерского учета. Виды финансовой (бухгалтерской) и налоговой отчетности. Способы формирования отчетности в информационных системах бухгалтерского учета. Понятие стандартной и регламентированной отчетности.

5.2. Учебно-тематический план

Таблица 3 – Очно-заочная форма обучения

№ п/п	Наименование тем (разделов) дисциплины	Трудоемкость в часах			Формы текущего контроля успе- ваемости
		Всего	Контактная работа - Ауди- торная работа	Само- стоятель-	

			Общая, в т.ч.:	Лек- ции	Семинары, практические занятия	ная рабо- та	
1.	Основные принципы построения информационных систем бухгалтерского учета	6	1	1	-	5	Опрос. Оценка выполненной практической работы.
2.	Организация учета прибыли и убытков в бухгалтерских информационных системах	8	2	1	1	6	Опрос. Оценка выполненной практической работы.
3.	Организация учета налога на добавленную стоимость (НДС) в бухгалтерской информационной системе	10	2	1	1	8	Опрос. Оценка выполненной практической работы.
4.	Организация аналитического учета в информационных системах бухгалтерского учета	8	2	1	1	6	Опрос. Оценка выполненной практической работы.
5.	Организация учета валютных операций в информационных системах бухгалтерского учета	10	1	1	-	9	Опрос. Оценка выполненной практической работы.
6.	Организация учета налога на прибыль в информационных системах бухгалтерского учета	14	2	1	1	12	Опрос. Оценка выполненной практической работы.
7.	Организация учета основных средств и нематериальных активов в информационных системах бухгалтерского учета	16	2	1	1	14	Опрос. Оценка выполненной практической работы.
8.	Организация учета товарно-материальных ценностей в информационных системах бухгалтерского учета	10	2	1	1	8	Опрос. Оценка выполненной практической работы.
9.	Организация учета затрат на производство и выпуск готовой продукции в информационных системах бухгалтерского учета	20	1	-	1	19	Опрос. Оценка выполненной практической работы.
10.	Формирование отчет-	6	1	-	1	5	Аудиторная

	ности в информационных системах бухгалтерского учета						контрольная работа
	В целом по дисциплине	108	16	8	8	92	Согласно учебному плану: контрольная работа
	Итого в %	100	15	7,5	7,5	85	-

5.3. Содержание семинаров, практических занятий

Таблица 3

Наименование тем (разделов) дисциплины	Перечень вопросов для обсуждения на семинарских, практических занятиях, рекомендуемые источники из разделов 8,9	Формы проведения занятий
Основные принципы построения информационных систем бухгалтерского учета	О дисциплине: цели, задачи, результаты обучения. Создание новой организации, формирование уставного капитала, вступительный баланс. Знакомство с 1С: Предприятие 8. Финансово-расчетные операции с физическими и юридическими лицами и их влияние на бухгалтерский баланс. Операции по поступлению и выбытию активов и их влияние на бухгалтерский баланс. Рекомендуемые источники: п.8, [1], [2], [3]	Опрос. Выполнение практических заданий. Обсуждение результатов.
Организация учета прибыли и убытков в бухгалтерских информационных системах	Формирование и учет финансового результата деятельности организации. Отражение в учете доходов и расходов организации. Продажи, счет учета продаж. Формирование и учет финансового результата за отчетный период. Рекомендуемые источники: п.8, [1], [2], [3]	Опрос. Выполнение практических заданий. Обсуждение результатов.
Организация учета налога на добавленную стоимость (НДС) в бухгалтерской информационной системе	Порядок отражения операций по учету НДС в информационных системах бухгалтерского учета. Операции по начислению и уплате налога на добавленную стоимость и их отражение в информационной системе бухгалтерского учета: учет НДС, предъявленного поставщиками; начисление НДС по операциям реализации; вычет НДС; восстановление НДС; перечисление НДС в бюджет. Рекомендуемые источники: п.8, [1], [2], [3]	Опрос. Выполнение практических заданий. Обсуждение результатов.
Организация аналитического учета в информационных системах бухгалтерского учета	Модели организации аналитического учета в бухгалтерских информационных системах. Модели организации аналитического учета в бухгалтерских информационных системах и способы их реализации. Объекты учета. Натуральный учет. Аналитические счета, формирование свернутого и развернутого сальдо синтетических и аналитических счетов. Рекомендуемые источники: п.8, [1], [2], [3]	Опрос. Выполнение практических заданий. Обсуждение результатов.
Организация учета валютных операций в информационных системах	Организация учета валютных операций в информационных системах бухгалтерского учета. Виды валютных операций и особенности организации их учета в информационных системах бухгалтерского учета. Покупка иностранной валюты, продажа иностранной ва-	Опрос. Выполнение практических заданий. Обсуждение ре-

мах бухгалтерского учета	люты и их отражение в информационной системе бухгалтерского учета. Расчеты с поставщиками и покупателями в иностранной валюте. Приобретение товара за иностранную валюту. Рекомендуемые источники: п.8, [1], [2], [3]	результатов.
Организация учета налога на прибыль в информационных системах бухгалтерского учета	Учет налога на прибыль в информационных системах бухгалтерского учета. Организация параллельного учета операций для целей бухгалтерского учета и налогообложения прибыли. Учет расчетов по налогу на прибыль: определение постоянных налоговых активов и обязательств, изменений отложенных налоговых активов и обязательств в соответствии с требованиями ПБУ 18/02. Рекомендуемые источники: п.8, [1], [2], [3]	Опрос. Выполнение практических заданий. Обсуждение результатов.
Организация учета основных средств и нематериальных активов в информационных системах бухгалтерского учета	Учет основных средств и нематериальных активов в информационных системах бухгалтерского учета. Принятие к бухгалтерскому и налоговому учету объектов ОС и НМА. Возникновение и учет постоянных и временных разниц, образующихся из-за различий принятия объектов ОС и НМА к бухгалтерскому и налоговому учету. Амортизация ОС и НМА. Учет различий в оценке стоимости объектов ОС и НМА, сроков полезного использования, методов начисления амортизации с позиций ПБУ 18/02. Рекомендуемые источники: п.8, [1], [2], [3]	Опрос. Выполнение практических заданий. Обсуждение результатов.
Организация учета товарно-материальных ценностей в информационных системах бухгалтерского учета	Учет поступления товарно-материальных ценностей и дополнительных расходов, связанных с их приобретением. Поступление ТМЦ от покупателя, приобретение ТМЦ подотчетным лицом, безвозмездное поступление ТМЦ. Рекомендуемые источники: п.8, [1], [2], [3]	Опрос. Выполнение практических заданий. Обсуждение результатов.
Организация учета затрат на производство и выпуск готовой продукции в информационных системах бухгалтерского учета	Организация учета затрат в течение отчетного периода: амортизация ОС и НМА, материальные затраты, затраты на оплату труда и отчислений в социальные фонды. Особенности учета затрат для целей налогообложения прибыли. Возникновение и учет разниц в оценке производственных затрат для целей бухгалтерского учета и налогообложения прибыли. Организация учета выпуска и реализации готовой продукции в течение отчетного периода по плановой себестоимости. Инвентаризация незавершенного производства и отражение ее результатов в информационной системе бухгалтерского учета. Формирование фактической себестоимости продукции. Учет отклонений плановой и фактической себестоимости. Рекомендуемые источники: п.8, [1], [2], [3]	Опрос. Выполнение практических заданий. Обсуждение результатов.
Формирование отчетности в информационных системах бухгалтерского учета	Операции завершения отчетного периода, формирование и учет итоговых показателей отчетного периода. Регламентная процедура закрытия месяца и ее реализация в информационных системах бухгалтерского учета: расчет амортизации, закрытие собирательно-распределительных	Опрос. Выполнение практических заданий. Обсуждение ре-

терского учета	счетов, счетов учета косвенных расходов, закрытие счета продаж, формирование сальдо прочих доходов и расходов, определение и отражение в учете финансового результата отчетного периода, учет расчетов по налогу на прибыль. Формирование финансовой (бухгалтерской) и налоговой отчетности за отчетный период. Настройка форм регламентированной отчетности, формирование и анализ бухгалтерских отчетов: Бухгалтерский баланс, Отчет о финансовых результатах, Налоговые декларации и налоговые регистры (по налогу на прибыль, налогу на добавленную стоимость, налогу на доходы физических лиц). Сопоставление, анализ и контроль данных учетных регистров и регламентированной отчетности. Рекомендуемые источники: п.8, [1], [2], [3]	результатов.
----------------	--	--------------

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 4

Наименование тем (разделов) дисциплины	Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение	Формы внеаудиторной самостоятельной работы
Основные принципы построения информационных систем бухгалтерского учета	Моделирование процессов обобщения информации на счетах бухгалтерского учета.	Работа с конспектом лекций, изучение интернет-источников, выполнение самостоятельных заданий
Организация учета прибыли и убытков в бухгалтерских информационных системах	Способы отражения прибылей/убытков в информационной системе бухгалтерского учета.	Работа с конспектом лекций, изучение интернет-источников, выполнение самостоятельных заданий
Организация учета налога на добавленную стоимость (НДС) в бухгалтерской информационной системе	Особенности бухгалтерского учета НДС в Российской Федерации.	Работа с конспектом лекций, изучение интернет-источников, выполнение самостоятельных заданий
Организация аналитического учета в информационных системах бухгалтерского учета	Понятие аналитического счета, атрибуты аналитического счета как информационного объекта. Формирование свернутого и развернутого сальдо аналитических счетов.	Работа с конспектом лекций, изучение интернет-источников, выполнение самостоятельных заданий
Организация учета валютных операций в информационных системах бухгалтерского учета	Учет активов и обязательств, стоимость которых выражена в иностранной валюте. Переоценка активов и обязательств, стоимость которых выражена в иностранной валюте.	Работа с конспектом лекций, изучение интернет-источников, выполнение самостоятельных заданий
Организация учета налога на прибыль в информационных системах бухгалтерского учета	Учет расчетов по налогу на прибыль: определение постоянных налоговых активов и обязательств, изменений отложенных налоговых активов и обязательств.	Работа с конспектом лекций, изучение интернет-источников, выполнение самостоятельных заданий

Организация учета основных средств и нематериальных активов в информационных системах бухгалтерского учета	Организация пообъектного учета основных средств и нематериальных активов в бухгалтерской информационной системе. Особенности учета оборудования, требующего монтажа и наладки.	Работа с конспектом лекций, изучение интернет-источников, выполнение самостоятельных заданий
Организация учета товарно-материальных ценностей в информационных системах бухгалтерского учета	Причины возникновения разниц в бухгалтерской и налоговой оценках товарно-материальных ценностей.	Работа с конспектом лекций, изучение интернет-источников, выполнение самостоятельных заданий
Организация учета затрат на производство и выпуск готовой продукции в информационных системах бухгалтерского учета	Алгоритмы закрытия собирательно-распределительных счетов в рамках процедуры закрытия отчетного периода. Списание производственных затрат на выпуск готовой продукции. Реализация готовой продукции.	Работа с конспектом лекций, изучение интернет-источников, выполнение самостоятельных заданий
Формирование отчетности в информационных системах бухгалтерского учета	Способы формирования отчетности в информационных системах бухгалтерского учета. Понятие стандартной и регламентированной отчетности.	Работа с конспектом лекций, изучение интернет-источников, выполнение самостоятельных заданий

6.2. Перечень вопросов, заданий, тем для подготовки к текущему контролю (согласно таблице 2)

Примерные задания для контрольной работы

1. Практическое задание по отражению хозяйственных операций

Для выполнения задания используйте облачную версию программы "1С:Предприятие 8" edu.1cfresh.com.

Выполните ввод операций для организации с наименованием "Задание-4_НДС". Введите в программу хозяйственные операции из приведенных далее таблиц. Сформируйте в программе необходимые отчеты для получения ответов на вопросы, приведенные ниже.

Пусть, на начало дня 01 октября 2021г.:

на расчетном счете организации имеется 1 000 000 руб.,
уставный капитал составляет 1 000 000 руб.

Дата	Хозяйственные операции октября 2021 года
01 октября 2021 г.	На 1-й склад организации от поставщика "Дрим" по договору №1001 поступил товар "Ковер Персидский" в количестве 100 шт. на сумму 472 000 руб., включая НДС 72000 руб. Поставщиком предъявлен счет-фактура №1111.
01 октября 2021 г.	Экспедиторской организацией "Транс" по договору №Т01 оказаны услуги по доставке товара на склад организации. Стоимость услуги составила 11 800 руб., включая НДС 1800 руб. Экспедиторской организацией предъявлен счет-фактура №2222. Стоимость услуг по доставке груза включена в стоимость приобретенного товара.
02 октября 2021г.	С расчетного счета организации поставщику "Дрим" по договору №1001 оплачено 25% стоимости товара "Ковер Персидский" в сумме 118 000 руб. ,

	включая НДС 18000 руб.
13 октября 2021 г.	50 шт. товара "Ковер Персидский" продано по договору №КП01 покупателю "Мосторг" за 354 000 руб., включая НДС 54 000 руб. Покупателю выставлен счет-фактура №1
24 октября 2021 г.	На расчетный счет организации поступила оплата от покупателя "Мосторг" по договору №КП01 в сумме 354 000 руб., включая НДС 54 000 руб.

По итогам ввода хозяйственных операций за октябрь 2021 г., используя стандартные отчеты ответьте на следующие вопросы

Какая сумма НДС была предъявлена поставщиками?

Какая сумма НДС была начислена?

Какая сумма НДС была принята к вычету?

Какая сумма НДС подлежит уплате в бюджет?

Какой товар и в каком количестве имеется на складе?

Какова себестоимость единицы товара?

Каков финансовый результат за период?

Какова сумма расходов на продажу?

Задача

Реализуйте в среде Excell алгоритм расчета ежемесячных сумм амортизационных отчислений с использованием метода по сумме чисел лет

Исходные (задаваемые пользователем) параметры:

— первоначальная стоимость объекта ОС;

— срок полезного использования в годах;

— номер месяца, начиная с которого производится начисление амортизации.

Результат представьте в виде таблицы со следующими графами:

— год начисления амортизации (указать текущие номера: первый второй, третий...);

— порядковый номер месяца начисления амортизации (сквозной, без разбивки по годам);

— номер месяца в текущем календарном году;

— сумма амортизации.

Критерии балльной оценки различных форм текущего контроля успеваемости

Организация текущего контроля успеваемости обучающихся по итогам семестра по программам бакалавриата в соответствии с учебными планами по направлениям подготовки высшего образования утверждена приказом ФУ по основной деятельности № 0557/о от 23.03.2017

Таблица 7 – Виды работ обучающегося, формирующие текущий контроль по дисциплине

№	Виды учебной деятельности	Баллы	Максимум за семестр
Измеримые виды контроля самостоятельной работы обучающихся			
1.	Выполнение и защита проектной работы	10	10
2.	Аудиторная контрольная работа	5	10
3.	Презентация	0,4	4
4.	Участие в дискуссии	0,5	6
Интерактивные формы проведения занятий			

5.	Посещение занятий, ведение конспекта лекции и работа с ним	0,1	4
6.	Активное участие в интерактивном процессе	0,1	3
7.	Ответы на вопросы на семинарском занятии	0,1	3
	Всего за семестр (модуль)	40	

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

7.1. Типовые контрольные задания, необходимые для оценки индикаторов достижения компетенций, умений и знаний

ПКП-5 Способность к использованию специальных программных продуктов, применяемых для выполнения бухгалтерско-аналитических и контрольных функций в экономическом субъекте	Индикатор 1. Использует специальные программные продукты для выполнения бухгалтерско-аналитических и контрольных функций в экономическом субъекте. Знать основные принципы, модели и методы бухгалтерского учета и формирования отчетности. Уметь применять современные методы и алгоритмы решения задач обработки учетной информации. Задание 1 Изучить характеристики гипотетического предприятия, учетную политику, особенности ведения учета, информационные потребности. Задание 2 Предложить методику ведения учета, которая была бы корректна с нормативной точки зрения и технологически реализуема в среде информационной системы. Для этого целесообразно воспользоваться одной из известных вам справочно-правовых систем, которые имеются в университете или доступны в режиме онлайн. Индикатор 2. Демонстрирует владение специальными программными продуктами, применяемыми для выполнения бухгалтерско-аналитических и контрольных функций в экономическом субъекте. Знать методы анализа финансовой информации с использованием современного инструментария. Уметь использовать методы анализа финансовой информации с использованием современного инструментария на практике. Задание 1 Подготовить контрольный пример, раскрывающий порядок (технологии) ведению учета для гипотетической организации в информационной системе бухгалтерского учета. Ввести данные контрольного примера в программу 1С:Бухгалтерия, используя ручной ввод проводок или имеющиеся в программе средства автоматизации ввода хозяйственных операций. Задание 2 Сформировать регламентную финансовую и налоговую отчетность,
--	---

	раскрывающую информацию контрольного примера. Сформировать стандартные отчеты, раскрывающие информационные потребности заказчика.
--	--

Примерные вопросы для подготовки к зачету

1. Что представляет собой План счетов, как информационный объект информационной системы бухгалтерского учета?
2. Какова роль плана счетов в бухгалтерской информационной системе?
3. Объясните, в чем состоит принцип двойной записи и как он связан с принципом сбалансированности в бухгалтерском учете?
4. Как принцип сбалансированности связан с двойной записью?
5. Перечислите и поясните атрибуты счета бухгалтерского учета?
6. Что представляет собой бухгалтерский счет, как информационный объект?
7. Какие бывают счета бухгалтерского учета?
8. Как реализуется процесс обобщения информации на счетах бухгалтерского учета?
9. Что представляет собой бухгалтерская запись, как информационный объект?
10. Какова структура бухгалтерской записи? Перечислите и охарактеризуйте основные атрибуты (реквизиты) бухгалтерской записи.
11. Что такое прибыль организации? Каким образом, при каких обстоятельствах возникает прибыль? Каким образом прибыль отражается в балансе? Как прибыль влияет на валюту баланса?
12. Что такое финансовый результат деятельности организации? Как финансовый результат отражается в бухгалтерском учете?
13. Модель учета доходов и расходов в информационной системе бухгалтерского учета.
14. Каким образом происходит обобщение информации о доходах и расходах отчетного периода?
15. Опишите механизм уплаты НДС организациями. Каким образом механизм уплаты НДС связан с формированием добавленной стоимости?
16. Каким образом в информационной системе бухгалтерского учета производится обобщение информации по суммам НДС, уплаченным поставщику при приобретении товаров, работ, услуг?
17. Каким образом в информационной системе бухгалтерского учета производится обобщение информации по суммам НДС, начисленным на реализацию готовой продукции покупателю?
18. Каким образом в информационной системе бухгалтерского учета производится обобщение информации по вычету сумм НДС?
19. Каким образом в информационной системе бухгалтерского учета отражается операция реализации продукции с НДС?
20. Каким образом в информационной системе бухгалтерского учета отражается приобретение товара у поставщика с НДС?
21. Какие подходы к организации аналитического учета на счетах бухгалтерского учета используются в информационных системах бухгалтерского учета?
22. Каким образом в информационной системе бухгалтерского учета может быть организован пообъектный аналитический учет на счетах бухгалтерского учета?
23. Каковы ограничения на глубину аналитического учета в информационных системах бухгалтерского учета и чем они определяются?
24. Опишите и охарактеризуйте процессы обобщения/детализации информации на аналитических счетах в информационных системах бухгалтерского учета?
25. Какие системы классификации могут быть использованы для построения системы аналитического учета в информационных системах бухгалтерского учета?

26. Укажите и разъясните основные недостатки иерархической классификации. Как эти недостатки отражаются на аналитических возможностях информационных систем бухгалтерского учета, использующих иерархический подход?

27. Объясните природу информационной связи между счетами бухгалтерского учета и объектами аналитики в терминах «один к одному», «один ко многим», «многие ко многим»?

28. Пообъектный аналитический учет позволяет детализировать информацию на счете в разрезе объектов аналитики. Можно ли выполнить обратную операцию - детализировать информацию об аналитическом объекте в разрезе счетов бухгалтерского учета? Если это возможно, то при каких условиях и в каких случаях?

29. Что такое "свернутое" и "развернутое" сальдо? Раскройте механизм формирования развернутого сальдо на синтетических и аналитических счетах.

30. Что такое натуральный учет, каковы условия организации натурального учета на счете? Существует ли связь между натуральным учетом и аналитическим учетом? Если существует, раскройте характер этой связи.

31. Каковы особенности реализации учета валютных операций в информационных системах бухгалтерского учета?

32. Что такое курсовая разница? Какими бывают курсовые разницы? Как курсовые разницы отражаются в информационных системах бухгалтерского учета?

33. Какие дополнительные атрибуты имеют "валютные счета" в информационной системе бухгалтерского учета? Приведите примеры валютных счетов из российского Плана счетов бухгалтерского учета.

34. Какие дополнительные атрибуты добавляют в бухгалтерскую запись информационной системы бухгалтерского учета для обеспечения ведения валютного учета?

35. Как влияет изменение (рост, падение) курса валюты в отчетном периоде на результаты переоценки стоимости актива, выраженной в иностранной валюте, на отчетную дату?

36. Какие обороты в рублях и валюте будут отражены на счете в результате переоценки валютного остатка активного (пассивного, активно-пассивного) счета, в случае возникновения курсовой разницы?

37. В чем состоят особенности, и как отражаются в информационной системе бухгалтерского учета операции по покупке иностранной валюты?

38. В чем состоят особенности, и как отражаются в информационной системе бухгалтерского учета операции продажи иностранной валюты?

39. В чем состоят особенности, и как отражаются в информационной системе бухгалтерского учета операции приобретения актива за иностранную валюту?

40. В чем состоят особенности, и как отражаются в информационной системе бухгалтерского учета операции продажи актива за иностранную валюту?

41. За счет чего возникают различия в бухгалтерской и налоговой оценках прибыли? Укажите причины возникновения разниц и приведите примеры.

42. Что такое постоянные и временные разницы? Чем вызвано их возникновение?

43. Каким образом в информационной системе бухгалтерского учета осуществляется учет постоянных и временных разниц?

44. Опишите информационную модель организации ведения параллельного бухгалтерского и налогового учета в информационных системах бухгалтерского учета.

45. Раскройте алгоритмы формирования и отражения в информационных системах бухгалтерского учета таких показателей, как ПНО, ПНА, изменение ОНО, изменение ОНА.

46. Раскройте, каким образом ОНА, ОНО, ПНА, ПНО корректируют условный расход по налогу на прибыль для получения величины текущего налога на прибыль?

47. Приведите примеры отражения в информационных системах бухгалтерского учета операций, приводящих к образованию ОНО, ОНА, уменьшению (погашению) ОНО, ОНА.

48. Раскройте, каким образом по данным бухгалтерского учета можно получить (рассчитать) величину текущего налога на прибыль, подлежащего уплате в бюджет?
49. Охарактеризуйте процесс формирования первоначальной стоимости объектов основных средств и порядок его реализации в информационных системах бухгалтерского учета?
50. Каковы особенности организации аналитического учета основных средств в информационных системах бухгалтерского учета?
51. Каковы особенности организации учета оборудования, предназначенного для установки и наладки, в информационных системах бухгалтерского учета?
52. Что такое амортизация основного средства? Методы начисления амортизации и их алгоритмическая реализация в информационных системах бухгалтерского учета.
53. Каким образом отражается выбытие основных средств в информационных системах бухгалтерского учета?
54. Каким образом в информационных системах бухгалтерского учета определяется финансовый результат от реализации основного средства?
55. Каковы особенности организации налогового учета основных средств в информационных системах бухгалтерского учета?
56. Укажите, какие отличия в учете основных средств (амортизируемого имущества) для целей бухгалтерского и налогового учета могут стать причиной образования – постоянных и временных разниц?
57. Алгоритмы расчета ежемесячной суммы амортизационных отчислений при применении
- линейного способа начисления амортизации?
 - способ уменьшаемого остатка?
 - способ списания стоимости по сумме чисел лет срока полезного использования?
 - способ списания стоимости пропорционально объему продукции (работ)?
58. Каким образом различия в способах (методах) начисления амортизации основных средств для целей бухгалтерского и налогового учета влияет на результаты расчетов по налогу на прибыль?
59. Охарактеризуйте процесс формирования первоначальной стоимости НМА и порядок его реализации в информационных системах бухгалтерского учета?
60. Каковы особенности организации аналитического учета НМА в информационных системах бухгалтерского учета?
61. Что такое амортизация НМА? Методы начисления амортизации и их алгоритмическая реализация в информационных системах бухгалтерского учета.
62. Каким образом отражается выбытие НИА в информационных системах бухгалтерского учета?
63. Каким образом в информационных системах бухгалтерского учета определяется финансовый результат от реализации НМА?
64. Каковы особенности организации налогового учета НМА в информационных системах бухгалтерского учета?
65. Укажите, какие отличия в учете НМА (амортизируемого имущества) для целей бухгалтерского и налогового учета могут стать причиной образования – постоянных и временных разниц?
66. Каким образом различия в способах (методах) начисления амортизации НМА для целей бухгалтерского и налогового учета влияет на результаты расчетов по налогу на прибыль?
67. Каким образом в информационных системах бухгалтерского учета отражается операция приобретения ТМЦ у поставщика?
68. Каким образом в информационных системах бухгалтерского учета распределяются и учитываются транспортно-заготовительные расходы, понесенные при приобретении ТМЦ?

69. Как реализуется процесс формирования себестоимости ТМЦ для целей бухгалтерского учета и налогообложения прибыли в информационных системах бухгалтерского учета?

70. Каким образом в информационных системах бухгалтерского учета отражаются операции выбытия ТМЦ по различным основаниям?

71. Назовите возможные причины возникновения разниц в оценке ТМЦ для целей бухгалтерского и налогового учетов.

72. Какими способами может быть определена стоимость отпуска (списания) материала? Приведите алгоритмы расчета стоимости списания ТМЦ различными способами.

73. Что такое калькулирование себестоимости? В каких аналитических разрезах оно выполняется, как реализуется в информационных системах бухгалтерского учета?

74. Прямые и косвенные затраты в бухгалтерском учете. Порядок их включения в себестоимость готовой продукции.

75. Каким образом оплата труда и отчисления на социальные нужды учитывается в составе затрат на производство?

76. Каким образом амортизация ОС и НМА учитывается в составе затрат на производство?

77. Для чего служат собирательно-распределительные счета, и как ведется учет на этих счетах?

78. Что такое расходы будущих периодов и как они отражаются в информационных системах бухгалтерского учета?

79. Каким образом в информационных системах бухгалтерского учета реализуется учет образования и использование резервов?

80. Что такое метод Директ-костинг? Как в информационных системах бухгалтерского учета отражаются операции списания затрат в соответствии с этим методом?

81. Что такое остатки незавершенного производства и как они определяются и отражаются в информационных системах бухгалтерского учета?

82. Каким образом в информационных системах бухгалтерского учета отражается выпуск готовой продукции в течение отчетного периода?

83. Зачем нужно списание отклонений от плановой себестоимости. Когда выполняется? Как отражается в информационных системах бухгалтерского учета?

84. Каким образом в информационных системах бухгалтерского учета отражается реализация готовой продукции в течение отчетного периода и при завершении отчетного периода?

85. Как формируется финансовый результат от реализации готовой продукции. Какими операциями обеспечивается его отражение в информационных системах бухгалтерского учета?

86. Понятие отчета, классификация и виды отчетов. Методы формирования отчетности в информационных системах бухгалтерского учета.

7.2. Иные материалы, необходимые для оценки индикаторов достижения компетенций, умений и знаний

Порядок проведения промежуточной аттестации и система оценивания результатов промежуточной аттестации по итогам семестра (модуля) по программам бакалавриата и магистратуры в соответствии с учебными планами по направлениям подготовки высшего образования утверждена приказом ФУ по основной деятельности № 0557/о от 23.03.2017.

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

Основная литература

1. Интегрированные системы управления объектами. Встроенные информационные системы [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.А. Григорьев [и др.]. М.: ИНФРА-М, 2021. 222 с. <https://znanium.com/catalog/product/1171989> (дата обращения: 18.04.2024).
Морозова О. А. Информационные системы управления портфелями и программами проектов [Электронный ресурс]: учебное пособие. М.: КноРус, 2021. 266 с. <https://book.ru/book/936552> (дата обращения: 18.04.2024).

Дополнительная литература

2. Бариленко В. И., Методология мониторинга и аналитической оценки эффективности инновационных проектов на основе стейкхолдерского подхода [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. И. Бариленко [и др.]. М.: Русайнс, 2024. 209 с. <https://book.ru/book/953562> (дата обращения: 18.04.2024).

3. Информационно-аналитическое обеспечение управления социально-экономическим и экологическим развитием экономических субъектов [Электронный ресурс]: монография / под ред. О. В. Ефимовой. М.: Русайнс, 2021. 177 с. <https://book.ru/book/942279> (дата обращения: 18.04.2024).

4. Финансово-аналитические инструменты устойчивого развития экономических субъектов [Электронный ресурс]: учебник / под ред. О. В. Ефимовой. М.: КноРус, 2022. 216 с. <https://book.ru/book/943808> (дата обращения: 18.04.2024).

5. Формирование единой информационной базы контрольно-аналитического обеспечения управления экономическими субъектами в условиях цифровизации [Электронный ресурс]: монография / под ред. О. В. Рожновой. М.: КноРус, 2021. 158 с. <https://book.ru/book/941540> (дата обращения: 18.04.2024).

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

1. Электронная библиотека Финансового университета (ЭБ) <http://elib.fa.ru/>
2. Электронно-библиотечная система BOOK.RU <http://www.book.ru>
3. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека ОНЛАЙН» <http://biblioclub.ru/>
4. <http://www.economist.com/>
5. Электронно-библиотечная система Znanium <http://www.znanium.com>
6. Электронно-библиотечная система издательства «ЮРАЙТ» <https://www.biblio-online.ru/>
7. Официальный сайт фирмы 1С <https://1c.ru/>
8. Издательство журнала «Бухгалтерский учет» www.buhgalt.ru
9. Деловая онлайн-библиотека Alpina Digital <http://lib.alpinadigital.ru/>

10 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Обучение по дисциплине предполагает изучение курса на аудиторных занятиях (лекционные и семинарские занятия) и самостоятельной работы. Семинарские занятия по дисциплине предполагают их проведение в различных формах с целью выявления полученных знаний, умений, навыков и компетенций.

Методические указания по написанию контрольной работы

Контрольная работа должна быть результатом самостоятельного осмысления теоретических положений по избранной теме, творческого обобщения конкретных практических знаний, полученных из научной литературы, публицистики, личных наблюдений и других источников.

Структура контрольной работы состоит из одного теоретического вопроса и практического задания.

Теоретическая часть работы должна содержать четкий и развернутый ответ на по-

ставленный вопрос с анализом современных научных взглядов на предмет исследования. По мере необходимости текстовый материал может дополняться графиками, рисунками и таблицами.

Необходимо выявить как положительный, так и отрицательный опыт, сделать обобщенные выводы и выработать практические рекомендации по совершенствованию исследуемого объекта.

При ответе на тестовые задание следует аргументировать выбор варианта (или вариантов), т.е. пояснить, почему выбран тот или иной ответ. Выполнение теста без пояснений засчитывается с недочетами.

Студенту следует тщательно готовиться к выполнению контрольной работы. Положительный результат её будет получен, если студент систематически посещает лекции, активно участвует на семинарских занятиях, самостоятельно работает по программе курса. Успешное выполнение контрольной работы во многом зависит от правильной организации её подготовки и написания, а также соблюдения основных требований, которые к ней предъявляются.

Основные этапы работы студента над контрольной работой:

- 1) подбор и изучение литературы по теме работы;
- 2) написание работы по предложенному плану;
- 3) оформление контрольной работы в целом;
- 4) подготовка к собеседованию по контрольной работе.

1-этап: Подбор и изучение литературы по теме работы.

Начинать работу нужно с подбора необходимой научной литературы по соответствующей теме. В первую очередь это должны быть учебники и учебные пособия. Необходимо придерживаться списка рекомендуемой кафедрой литературы, так как он соответствует программе курса. В других учебниках может не оказаться анализа современных управленческих ситуаций, а отдельные точки зрения могут быть неправильными с позиций сегодняшнего дня.

Наряду с учебниками при написании контрольной работы можно пользоваться периодическими изданиями.

Публикуемые в периодической печати статьи и сообщения содержат четко и профессионально скомпонованный материал, отличаются оперативностью информации, обилием новых фактов и цифровыми данными. При изучении материалов периодики следует обращать внимание на последние события, использовать актуальные фактические данные и статистические обзоры как российских, так и зарубежных авторов.

2-этап: Написание работы по предложенному плану

Главная польза и ценность контрольной работы состоит в том, что при ее написании студент не ограничен в глубине и формах своих творческих изысканий, в своей критике и рекомендациях по рассматриваемой теме. Уровень творческой активности, самостоятельности, оригинальности выполнения контрольной работы является свидетельством зрелости студента, его высоких потенциальных возможностей.

Требования к форме и структуре контрольной работы для всех студентов едины. В общем и целом, контрольная работа должна состоять из следующих частей:

1. Титульный лист (указывается филиал, кафедра, дисциплина, тема, ф.и.о. руководителя и студента, год).
2. Содержание контрольной работы с указанием страниц каждой ее части (главы, параграфа).
3. Введение (1-2стр.).
4. Основная часть работы (не менее 6-10 стр.).
5. Решение практического задания
6. Заключение (1-2-стр.).
7. Список использованных источников.

Контрольная работа должна быть написана ясным языком и в четкой логической

последовательности согласно предоставленному содержанию. следует избегать повторений, противоречий между отдельными положениями, рассматриваемыми в работе. Допускается использование студентами в работе положений, выдержек и материалов из учебников, монографий, научных статей.

При наличии такого материала в тексте контрольной работы должны быть кавычки, сноски, оговорки с указанием литературного первоисточника, то же самое касается различного цифрового, статистического материала. Упоминание любой цифры, любого факта должно быть снабжено соответствующей ссылкой. Отсутствие ссылок при наличии упомянутого материала является грубой ошибкой и влечет за собой снижение общей оценки за выполнение контрольной работы.

Заимствование материала из литературных источников обязательно должно сопровождаться собственными комментариями автора по поводу тех или иных положений принципов, закономерностей, иначе говоря, использование материала учебно-научной литературы не возобновляется, но должно иметь творческую окраску автора, печать его самостоятельного осмысления тех или иных проблем.

Во введении студенту следует обосновать актуальность выбранной темы в теоретическом и практическом аспектах, раскрыть ее значение, указать цели и задачи, которые ставит перед собой автор.

В заключении обобщаются выводы и рекомендации, которые автор приводил ранее в тексте, а также высказываются новые. В заключении студент должен подчеркнуть, хотя бы скромную, значимость и оригинальность выполненной им работы.

Контрольная работа заканчивается списком использованных источников. В список следует включать только ту литературу, которая непосредственно изучалась студентом и на которую имеются ссылки в контрольной работе.

3-этап: Оформление контрольной работы в целом.

Контрольная работа оформляется в соответствии с ГОСТ 7.32-2017 «Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления», ГОСТ Р 7.0.5—2008 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу».

4- этап. Подготовка к собеседованию

Проверив работу, преподаватель на титульном листе отмечает «Допущена к собеседованию» или «Не допущена к собеседованию», а в конце работы отмечает её недостатки и дает вопросы к собеседованию.

Оценка «Допущена к собеседованию» предполагает подготовку студентом ответов на вопросы и исправление указанных ошибок. Так как темы дисциплины взаимосвязаны, студент должен быть готов к ответу на сопряженные и другие дополнительные вопросы.

Методические указания по организации самостоятельной работы

Самостоятельная работа заключается:

- в самостоятельной подготовке студента к семинарам: чтение конспекта теоретического материала предыдущего семинара, обобщение и анализ выполненных заданий на предыдущих практических занятиях, что помогает лучше усвоить материал новых занятий, опираясь на предшествующие знания;
- в подготовке к практическим занятиям по основным и дополнительным источникам литературы;
- в выполнении домашних заданий;
- в самостоятельном изучении отдельных тем или вопросов по учебникам, учебным пособиям и другим источникам;
- в выполнении контрольных мероприятий по дисциплине;
- в подготовке проектной работы.

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

11.1 Комплект лицензионного программного обеспечения:

лицензионное отечественное:

1. Антивирусная защита Kaspersky Endpoint Security.
2. Astra Linux.
3. LibreOffice.

лицензионное импортное:

ПО для ТСО лиц с ограниченными возможностями здоровья

свободно распространяемое:

Архиватор KDE (Ark)

11.2 Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. Информационно-правовая система «Гарант».
2. Информационно-правовая система «Консультант Плюс».
3. Информационно-образовательный портал Финансового университета. - URL:

<http://www.fa.ru>.

11.3 Сертифицированные программные и аппаратные средства защиты информации

Не используются.

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

Образовательный процесс по учебной дисциплине осуществляется в учебных аудиториях для проведения учебных занятий. При освоении дисциплины используются технические средства мультимедийной техники аудиторий. Для проведения учебных занятий используются аудитории, оборудованные следующими техническими средствами: мультимедиа-проектором, экраном настенным или доской интерактивной с встроенной акустической системой для воспроизведения аудио файла, персональным (-ными) компьютером (-рами) с доступом к Internet-ресурсам и электронно-образовательной среде Финансового университета.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения в сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронно-образовательную среду Финансового университета