

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Оренбургский государственный университет»

Кафедра финансов

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б.1.В.ОД.16 Автоматизированное рабочее место финансового менеджера»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

38.03.01 Экономика

(код и наименование направления подготовки)

Финансовый менеджмент

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Тип образовательной программы

Программа академического бакалавриата

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Заочная

Год набора 2019

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра финансов

наименование кафедры

протокол № 11 от "18" 02 2019г.

Заведующий кафедрой

Кафедра финансов

наименование кафедры

подпись

Балтина А.М.

расшифровка подписи

Исполнители:

доцент

должность

подпись

Григорьева Е.А.

расшифровка подписи

должность

подпись

расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по направлению подготовки

38.03.01 Экономика

код наименование

личная подпись

Смирнова Е.В.

расшифровка подписи

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки

личная подпись

Грицай Н.Н.

расшифровка подписи

Уполномоченный по качеству факультета

личная подпись

Тычинина Н.А.

расшифровка подписи

№ регистрации _____

© Григорьева Е.А., 2019

© ОГУ, 2019

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины: формирование теоретических знаний, практических умений и навыков в предметной области анализа информации, необходимой для разработки и реализации управленческих решений финансового характера, в рамках компьютерных информационных систем финансового менеджмента.

Задачи:

- изучение теоретических основ организации компьютерных информационных систем в области управления финансами организации;
- исследование структуры автоматизированного рабочего места финансового менеджера;
- рассмотрение организационных форм использования технических средств;
- ознакомление с компьютерными информационными системами финансового менеджмента;
- оценка критериев выбора компьютерных информационных систем финансового менеджмента;
- обучение практическому применению концепций и методического инструментария финансового менеджмента;
- формирование умений оценивать влияние различных факторов на работу системы финансового менеджмента организации;
- формирование навыков анализа и контроля финансового и организационного состояния предприятия с целью принятия эффективных финансовых решений.
- формирование умений использовать полученные результаты анализа для принятия управленческих решений финансового характера.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам (модулям) вариативной части блока 1 «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Б.1.В.ОД.1 Информатика, Б.1.В.ОД.5 Корпоративные финансы, Б.1.В.ОД.6 Финансовый менеджмент, Б.1.В.ОД.8 Краткосрочная финансовая политика хозяйствующих субъектов, Б.1.В.ОД.9 Долгосрочная финансовая политика хозяйствующих субъектов*

Постреквизиты дисциплины: *Б.1.В.ОД.13 Финансовое планирование на предприятии, Б.2.В.П.3 Преддипломная практика*

3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
Знать: правила формирования и своевременного представления полной и достоверной информации о деятельности организации и ее внешнем окружении; внутренние и внешние источники информации, необходимой для принятия управленческих решений финансового характера; требования, предъявляемых к финансовой информации; методы анализа информации, необходимой для проведения финансовых расчетов; основные информационные технологии финансового менеджмента. Уметь: выявлять внутренние и внешние источники информации, необходимой для принятия финансовых решений; проводить классификацию информации; формировать информационную базу для приня-	ОПК-2 способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
тия управленческих решений в области финансов; анализировать финансовую информацию и формировать аналитические отчеты для подготовки управленческих решений; обеспечивать сопоставимость данных; использовать аналитическую информацию для проведения экономических расчетов; анализировать финансовую и управленческую отчетности. Владеть: навыками формирования информационной базы, необходимой для принятия управленческих решений финансового характера; навыками количественного и качественного анализа информации, необходимой для проведения финансовых расчетов.	
Знать: элементы обработки экономических данных в соответствии со стратегий внутреннего роста стоимости бизнеса, критерии оптимизации структуры капитала, ограничения наращивания собственного капитала, преимущества и ограничения привлечения заемного капитала Уметь: оценивать влияние инвестиционных и финансовых решений на стоимость бизнеса и обосновывать полученные результаты Владеть: инструментами управления структурой капитала организации, методами определения устойчивых темпов роста, методами оценки эффективности принимаемых управленческих финансовых решений	ОПК-3 способностью выбирать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы
Знать: состав финансовой и управленческой отчетности организации; принципы, методы, технологии управления финансами организации; методы анализа финансовой и управленческой отчетности; методики экономических расчетов в области управления корпоративными финансами; формы и способы представления результатов анализа информации, содержащейся в отчетности организации. Уметь: анализировать финансовую и управленческую отчетности; формировать результаты на основе значений финансовых коэффициентов; анализировать денежные потоки; состав, структуру и динамику производственных запасов организации; дебиторскую и кредиторскую задолженность; структуру капитала; налоговую нагрузку; капитальные и финансовые вложения организаций; оценивать эффективность принятых инвестиционных решений; обеспечивать повышение достоверности результатов финансового анализа; проводить финансовые расчеты, структурировать, анализировать и содержательно интерпретировать информацию о полученных результатах реализации управленческих решений финансового характера, обосновывать полученные выводы, правильно оформлять их; оценивать соответствие тех или иных форм представления результатов анализа конкретным задачам финансового менеджмента; принимать решения на основе полученных результатов анализа отчетности организации. Владеть: навыками анализа информации, необходимой для проведения финансовых расчетов и содержащейся в финансовой и управленческой отчетности предприятий различных форм собственности; способностью аргументировано защищать и обосновывать полученные результаты анализа финансовой и управленческой отчетности; навыками использования сформированной по результатам анализа аналитической информации для подготовки управленческих решений.	ПК-5 способностью анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д., и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
Знать: современные информационные технологии в финансовом менеджменте. Уметь: агрегировать финансовую отчетность и аналитическую информацию для расчета базовых показателей эффективности функционирования организаций отдельных видов экономической деятельности. Владеть: навыками использования современных технологий в целях анализа и интерпретации финансовой и иной информации, содержащейся в отчетности организаций различных отраслей в виду различных специфических особенностей.	ПК-8 способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов		
	8 семестр	9 семестр	всего
Общая трудоёмкость	108	108	216
Контактная работа:	12,5	16,5	29
Лабораторные работы (ЛР)	12	16	28
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,5	0,5	1
Самостоятельная работа: - выполнение индивидуального творческого задания (ИТЗ); - самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий; к выполнению ИТЗ); - подготовка к лабораторным занятиям.	95,5 +	91,5 +	187
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	зачет	зачет	

Разделы дисциплины, изучаемые в 8 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Основы построения системы автоматизации обработки данных в финансовом менеджменте	52			6	46
2	Организация обработки и анализа финансовой информации в системе «1С: Предприятие»	56			6	50
	Итого:	108			12	96

Разделы дисциплины, изучаемые в 9 семестре

№	Наименование разделов	Количество часов
---	-----------------------	------------------

раздела		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
3	Общие вопросы организации деловой игры	34			4	30
4	Управленческие решения, реализуемые в рамках компьютерной деловой игры «БИЗНЕС-КУРС: Корпорация плюс»	36			6	30
5	Оценка эффективности управления предприятием в рамках деловой игры «БИЗНЕС-КУРС: Корпорация плюс»	38			6	32
	Итого:	108			16	92
	Всего:	216			28	188

4.2 Содержание разделов дисциплины

Раздел 1 Основы построения системы автоматизации обработки данных в финансовом менеджменте

Понятие информатизации, компьютеризации информационных технологий и автоматизации обработки данных в финансовом менеджменте. Условия создания инфраструктуры развития автоматизации обработки данных в организации. Совершенствование управления организацией и ее финансами на базе информационных технологий. Функциональные задачи, подсистемы в компьютерной информационной системе финансового менеджмента организации (оперативного, текущего, стратегического управления). Решение функциональных задач финансового менеджмента в информационной системе организации. Обеспечивающие подсистемы информационных технологий решения задач финансового менеджмента. Значение и эффективность реализации компьютерных программ для развития навыков управления организацией.

Структура автоматизированного рабочего места финансового менеджера. Требования, предъявляемые к автоматизированному рабочему месту. Роль и место специалиста в условиях автоматизации учетного процесса и управления финансами. Характеристика функций финансового менеджера в условиях автоматизации. Автоматизированные рабочие места финансовых менеджеров высшего, среднего и низового звеньев.

Информационные ресурсы и их формирование в финансовом менеджменте (файлы, базы данных, хранилище данных, базы знаний). Содержание и источники внутренних информационных ресурсов финансового менеджмента. Примеры технологий и их организации в корпорации. Содержание и источники внешних информационных ресурсов финансового менеджмента. Примеры технологий и их организации для использования специалистами фирмы. Компьютерные информационные системы финансового менеджмента. Классификация компьютерных информационных систем финансового менеджмента. Классификация функциональных пакетов по финансовому менеджменту. Этапы и методы проектирования и внедрения компьютерных информационных систем финансового менеджмента. Рынок программных продуктов и его структура. Критерии выбора компьютерных информационных систем финансового менеджмента. Правовые справочные системы. Информационные ресурсы сети интернет, методы и приемы их поиска и обработки.

Раздел 2 Организация обработки и анализа финансовой информации в системе «1С: Предприятие»

Концепция и эксплуатационные возможности компьютерной информационной системы «1С: Предприятие». Особенности реализации функций управления предприятием в рамках программного продукта «1С: Предприятие».

Основные понятия системы «1С: Предприятие» (конфигурация, объект конфигурации, виды объектов конфигурации). Технологические средства конфигурирования и администрирования системы «1С: Предприятие». Основы работы с компьютерной программой «1С: Предприятие». Начало работы в системе «1С: Предприятие». Запуск программы. Главное рабочее окно программы. Работа с главным меню. Заполнение констант. Назначение и режимы работы справочников. Заполнение и ведение справочников. Начальные настройки системы. Система получения нормативно-справочной

информации в программе «1С: Предприятие». Документы и журналы документов. Отчеты и обработки. Регистры. Бизнес-процессы. Маршрутизация бизнес-процесса. Создание и редактирование бизнес-процесса. Формирование и редактирование задачи.

Старт бизнес-процесса. Выполнение задачи. Завершение бизнес процесса. Формирование отчетов. Настройка и детализация отчетов. Создание и изменение структуры отчета. Виды отчетов. Оборотно-сальдовая ведомость. Карточка счета. Анализ счета. Справки-расчеты. Диаграммы по счетам. Регламентированные отчеты. Налоговые регистры. Работа с отчетами, использующими системы компоновки данных. Работа с расшифровкой отчета. Анализ финансово-хозяйственной деятельности организации на основе отчетов.

Отчеты для руководителя и менеджеров предприятия. Центр антикризисного управления. Анализ и управление денежными потоками. Анализ и управление дебиторской задолженностью. Анализ обязательств организации. Оптимизация финансовых результатов. Оценка эффективности управления на основе показателей, формируемых в системе «1С: Предприятие».

Раздел 3 Общие вопросы организации деловой игры

Деловая игра как форма активного обучения. Основы построения системы управления предприятием в рамках деловой игры. Значение и эффективность реализации метода компьютерных деловых игр для развития навыков управления предприятием в условиях конкуренции. Возможность применения компьютерных методов управления в практике финансово-хозяйственной деятельности предприятия. Концепция и эксплуатационные возможности компьютерной деловой игры «БИЗНЕС-КУРС: Корпорация плюс». Особенности реализации функций управления предприятием в рамках программного продукта «БИЗНЕС-КУРС: Корпорация плюс». Исходные положения деловой игры: форма организации деятельности студентов в рамках деловой игры, методы обмена информацией, цели и задачи бизнес-курса, продолжительность деловой игры, рыночное окружение предприятий, представленных командами студентов. Основы работы с компьютерной программой «БИЗНЕС-КУРС: Корпорация плюс» (Запуск программы. Главное рабочее окно программы. Работа с главным меню). Учетный процесс в системе управления предприятием. Регистрация хозяйственных операций и первичная обработка учетной информации в рамках системы бухгалтерского учета, формирование управленческой, финансовой и налоговой отчетности, использование показателей отчетности для принятия управленческих решений. Оценка эффективности деятельности предприятия на основе показателей финансового состояния, налоговых обязательств, результатов операционного анализа, анализа цены и структуры капитала предприятия.

Информационное обеспечение инвестиционных решений, связанных с приобретением реальных и финансовых активов. Информация о конкурентах: текущий рейтинг, распределение мест в игре, позиция конкурентов на рынке готовой продукции, финансовая отчетность конкурентов.

Раздел 4 Управленческие решения, реализуемые в рамках компьютерной деловой игры «БИЗНЕС- КУРС: Корпорация плюс»

Решения по производству и сбыту: покупка оборудования, покупка сырья, производство продукции, оплата труда, контроль качества, продажа продукции, списание оборудования, продажа сырья). Финансовые решения: получение и возврат кредитов, открытие и закрытие депозитов, выплата дивидендов, выпуск и выкуп собственных акций, покупка и продажа акций других организаций. Планирование денежного потока: необходимость планирования, принципы прогнозирования, реализованные в компьютерной программе «БИЗНЕС-КУРС: Корпорация плюс», возможные мероприятия по формированию положительного сальдо прогнозного денежного потока. Овердрафты и банкротство. Условия получения овердрафта. Порядок объявления предприятия банкротом. Анализ допущенных ошибок. Получение финансовой помощи. Возобновление участия в деловой игре.

Решение о покупке оборудования: срок реализации решения, исходная информация, разработка инвестиционной политики, выбор вида и типа покупаемого оборудования в соответствии с инвестиционной политикой и результатами анализа эффективности инвестиционных проектов, выбор источников финансирования инвестиционного проекта. Решения о покупке сырья: срок реализации решения, исходная информация, планирование уровня расхода сырья, выбор типа покупаемого сырья с учетом факторов цены и качества, выбор стратегии финансирования оборотных активов предприятия. Решения о получении и возврате кредита: политика заимствований, виды кредита (срочные, овердрафты), типы кредита (текущие, инвестиционные и финансовые), базовая и договорная про-

центные ставки, срок кредита, общий и текущий кредитные лимиты, порядок выплаты процентов и основной суммы долга, условия досрочного возврата кредита.

Решения по производству продукции. Планирование объема производства. Выбор продолжительности рабочего времени и количества рабочих смен. Планирование производственной себестоимости. Принятие решений по оплате труда. Определение уровня расходов на контроль качества в процессе производства продукции каждого вида. Взаимосвязь качества продукции с качеством сырья, уровнем оплаты труда и уровнем расходов на контроль качества. Решения по сбыту продукции. Планирование объема реализации. Рыночная политика предприятия. Ценовые и неценовые факторы спроса. Цена продукции. Качество продукции. Расходы на рекламу. Комиссионные торговых агентов. Планирование полной себестоимости продукции и прибыли от продаж. Планирование расходов на рекламу и коммерческих расходов. Доля рынка, занимаемая предприятием. Анализ ситуации на рынке готовой продукции. Емкость рынка. Факторы спроса конкурентов. Первичный и вторичный спрос.

Решения об открытии и закрытии депозита. Депозитная политика предприятия. Виды депозитов, депозитные ставки, порядок выплаты процентов. Досрочное закрытие депозита. Принятие решения о выплате дивидендов. Дивидендная политика предприятия. Определение размера и порядка выплаты дивидендов. Решение о выпуске акций. Эмиссионная политика предприятия. Номинальная, эмиссионная и рыночная цена акции. Взаимосвязь эмиссионной и дивидендной политики предприятия. Условия выкупа собственных акций. Решение о покупке и продаже акций других организаций. Фондовая политика предприятия. Виды биржевых операций. Состояние финансового рынка, движение рыночной цены. Порядок выплаты дивидендов по акциям других организаций. Условия оформления сделок с брокером. Типы распоряжений брокеру: рыночные приказы, лимит-приказы, стоп-приказы.

Раздел 5 Оценка эффективности управления предприятием в рамках деловой игры «БИЗНЕС-КУРС: Корпорация плюс»

Показатели оценки эффективности управления предприятием. Доходы компании. Выручка от продажи продукции. Чистая прибыль предприятия. Рентабельность вложенного капитала. Рентабельность активов. Рентабельность собственного капитала. Дивидендная доходность. Рыночная доходность акций. Благосостояние собственников. Величина активов предприятия и собственного капитала. Рыночная цена акции. Капитализация компании. Финансовая устойчивость предприятия. Коэффициент текущей ликвидности. Коэффициент финансовой независимости. Механизм формирования игрового рейтинга. Годовая чистая прибыль. Годовая рентабельность собственного капитала. Рыночная цена акции. Внутренняя стоимость ценной бумаги. Внешняя ценность ценной бумаги. Влияние дивидендной и эмиссионной политики предприятия на игровой рейтинг.

4.3 Лабораторные работы

№ ЛР	№ раздела	Наименование лабораторных работ	Кол-во часов
1	1	Компьютерные информационные технологии в финансовом менеджменте организации	2
2	1	Организация автоматизированного рабочего места финансового менеджера	2
3	1	Информационные ресурсы финансового менеджмента и компьютерные технологии их формирования	2
4	2	Концепция системы «1С: Предприятие»	2
5	2	Общие принципы работы в системе «1С: Предприятие»	2
6	2	Бизнес-процессы и задачи в системе «1С: Предприятие»	2
7,8	2	Анализ и обработка финансовой информации в рамках компьютерной информационной системы «1С: Предприятие»	4
9	2	Принятие финансовых решений в системе «1С: Предприятие»	2
10	3	Деловая игра как форма активного обучения	2
11	4	Управленческие решения о покупке оборудования, сырья, полу-	2

		чений кредита	
12	4	Управленческие решения по производству и сбыту продукции	2
13	4	Управленческие решения финансового характера	2
14	5	Оценка эффективности управления предприятием в рамках деловой игры «БИЗНЕС-КУРС: Корпорация плюс»	2
		Итого:	28

4.4 Контрольная работа (8, 9 семестры)

1. Возможности программы «БИЗНЕС-КУРС: Корпорация Плюс»
2. Абсолютные показатели, которые включаются в систему оценки эффективности управления предприятием, основанную на максимизации доходов компании.
3. Взаимосвязь между показателями выручки от продажи продукции и чистой прибыли предприятия.
4. Показатели, характеризующие доходность инвестированного в компанию капитала.
5. Расчёт показателя дивидендной доходности акций.
6. Рыночная капитализация компании.
7. Формирование игрового рейтинга в программе «БИЗНЕС-КУРС: Корпорация плюс».
8. Взаимосвязь показателей чистой прибыли, рентабельности собственного капитала и рыночной цены акции компании.
9. Условия выкупа собственных акций у акционеров, которые предусмотрены компьютерной деловой игрой «БИЗНЕС-КУРС: Корпорация плюс».
10. Критерии признания предприятия банкротом в рамках компьютерной деловой игры «БИЗНЕС-КУРС: Корпорация плюс»

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

- 1 Информационные системы в экономике [Электронный ресурс]: Учеб. пособие / Под ред. Д.В. Чистова. - М.: НИЦ Инфра-М, 2015. - 234 с. - ISBN 978-5-16-003511-6.: - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=489996>
- 2 Светлов, Н. М. Информационные технологии управления проектами [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Н.М. Светлов, Г.Н. Светлова. - 2 изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 232 с. - ISBN 978-5-16-004472-9.: – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=429103>.

5.2 Дополнительная литература

- 1 Балдин, К. В. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс]: Учебное пособие / К.В. Балдин. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 218 с. - ISBN 978-5-16-005009-6.: - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=397677>.
- 2 Евсеев, В. О. Деловые игры по формированию экономических компетенций [Электронный ресурс]: Учебное пособие / В.О. Евсеев. - М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2011. - 254 с. - ISBN 978-5-9558-0188-9.: - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=227710>.
- 2 Горбенко, А. О. Информационные технологии в налогообложении [Электронный ресурс]: Учебное пособие / А.О. Горбенко, А.В. Мамасуев. - М.: КУРС: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 256 с. - ISBN 978-5-905554-49-0.: - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=443586>.
- 3 Гордеева, О. Г. Учет и анализ в условиях ценностно-ориентированного управления [Электронный ресурс]: Монография / О.Г. Гордеева, Т.Ю. Серебрякова. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 136 с. - ISBN 978-5-16-10365-5.: - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=485863>.

4 Петрова, В. И. Управленческий учет и анализ. С примерами из российской и зарубежной практики [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.И. Петрова, А.Ю. Петров, И.В. Кобищан и др. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 304 с. - ISBN 978-5-16-009750-3.: Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=536645> .

5.3 Периодические издания

- Вопросы экономики : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2019.
- Применение математических методов в экономических исследованиях и планировании : реферативный журнал: вып. свод. тома. - М. : ВИНТИ РАН, 2019.
- Проблемы теории и практики управления : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2019.
- Финансовый директор : журнал. - М. : ИД "Финансы и кредит", 2019.
- Финансовый менеджмент : журнал. - М. : ИД "Финансы и кредит", 2019.
- Финансы : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2019.
- Финансы и бизнес : журнал. - М. : ИД "Финансы и кредит", 2019.
- Финансы и кредит : журнал. - М. : ИД "Финансы и кредит", 2019.
- Экономический анализ: теория и практика : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2019.

5.4 Интернет-ресурсы

- www.economy.gov.ru – Министерство экономического развития Российской Федерации;
- www.minfin.ru – Министерство финансов Российской Федерации;
- www.gks.ru - Федеральная служба государственной статистики;
- www.iep.ru –Институт экономической политики им. Е.Т. Гайдара;
- <https://universarium.org/catalog> - «Универсариум», Курсы, МООК: «Проектное управление при реализации целевых программ развития образования».

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. Операционная система Microsoft Windows.
2. Пакет настольных приложений Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Publisher, Access).
3. Adobe Reader - бесплатное средство просмотра файлов PDF.
4. 7-Zip - свободный файловый архиватор.
5. Гарант [Электронный ресурс]: справочно-правовая система / НПП Гарант-Сервис. – Электрон. дан. – Москва, [1990–2019]. – Режим доступа \\\fileserver1\GarantClient\garant.exe в локальной сети ОГУ.
6. Консультант Плюс [Электронный ресурс]: справочно-правовая система / Компания Консультант Плюс. – Электрон. дан. – Москва, [1992–2019]. – Режим доступа : в локальной сети ОГУ \\\fileserver1\CONSULT\cons.exe.
7. SCOPUS [Электронный ресурс]: реферативная база данных / компания Elsevier. – Режим доступа: <https://www.scopus.com/>, в локальной сети ОГУ
8. Прикладной программный продукт 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, лабораторного типа, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля. Аудитории оснащены комплектами ученической мебели, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой, подключенной к сети «Интернет», и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ОГУ.