

Аккредитованное образовательное частное учреждение высшего образования  
 «Московский финансово-юридический университет МФЮА»  
 ФИО: Забелин Алексей Григорьевич  
 Должность: Ректор  
 Дата подписания: 25.08.2022 20:01:23  
 Уникальный программный ключ:  
 672b4d4e1ca30b0f66ad5b6309d064a94afcfdbc652d927620ac07f8fdabb79  
 Рассмотрено и одобрено на заседании  
 учебно-методического совета

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор

 О.А. Минаева  
 личная подпись      инициалы, фамилия

« 14 » марта 2022 г.

Протокол № 7 от 14.03.2022

Председатель совета



Г.С. Горшков

личная подпись      инициалы, фамилия

Попова Екатерина Игоревна

(уч. звание, степень, ФИО авторов программы)

**Рабочая программа дисциплины (модуля)**

**Информационные технологии для бизнес-анализа**

(наименование дисциплины (модуля))

Направление подготовки (специальность): 38.03.01 Экономика  
 (код, наименование без кавычек)

ОПОП: Бухгалтерский учет, анализ и аудит  
 (наименование)

Форма освоения ОПОП: очная, очно-заочная, заочная  
 (очная, очно-заочная, заочная)

Общая трудоемкость: 4 (з.е.)

Всего учебных часов: 144 (ак. час.)

Формы промежуточной аттестации	СЕМЕСТР		
	очная	очно-заочная	заочная
Экзамен	7	9	9

Москва 2022 г.

Год начала подготовки студентов - 2022

## 1. Цель и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины	обеспечение профессионального образования, способствующего социальной мобильности, востребованности на рынке труда, успешной карьере, а также развитие способностей к самостоятельной работе с использованием информационных технологий для бизнес-анализа, необходимой для изучения и внедрения новых технологий в профессиональной деятельности
Задачи дисциплины	<p>изучить современных тенденций в развитии информационных технологий применительно к бизнес-анализу</p> <p>интегрировать полученные теоретические знания экономических и управленческих дисциплин и применяемые программные продукты в профессиональной деятельности экономиста для бизнес-анализа</p> <p>изучить эффективной обработки управленческой, финансовой, налоговой и бухгалтерской информации для ускорения выработки эффективных, адекватных сложившейся ситуации, управленческих решений в области бизнес-анализа;</p> <p>практически наработать навыки сбора, анализа и представить задачи и освоить методы производственного, стратегического, финансового, антикризисного менеджмента в деятельности предприятий, функционирующих в рыночных условиях для бизнес-анализа;</p> <p>освоить методы и приемы оперативного управления материальными, финансовыми ресурсами и производством в целом с целью объективной оценки экономических последствий любого управленческого решения для бизнес-анализа.</p>

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Блок 1 «Дисциплины (модули)»	
Дисциплины и практики, знания и умения по которым необходимы как "входные" при изучении данной дисциплины	<p>Бизнес-корпорация максимум</p> <p>Бизнес-планирование на предприятии (в организации)</p> <p>Коммерческая деятельность предприятия</p> <p>Комплексный экономический анализ</p> <p>Экономика предприятий и организаций</p>
Дисциплины, практики, ГИА, для которых изучение данной дисциплины необходимо как предшествующее	Финансовый контроль

## 3. Требования к результатам освоения дисциплины

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины.  
Степень сформированности компетенций**

Индикатор	Название	Планируемые результаты обучения	ФОС
ПК1 Способен осуществлять мониторинг экономических процессов на микро- и макроуровне и выявление причинно-следственных связей			
ПК-1.1	Знать: основные методы осуществления сбора и анализа экономических процессов на микро- и макроуровне и выявлению причинно-следственных связей	Должен обладать знаниями осуществления сбора и анализа информации для бизнес-анализа на микроуровне с использованием современных информационных технологий	Тест

ПК-1.2	Уметь: осуществлять мониторинг экономических процессов на микро- и макроуровне и выявлению причинно-следственных связей	Должен обладать умениями осуществления сбора и анализа информации для бизнес-анализа на микроуровне с использованием современных информационных технологий	Выполнение реферата
ПК-1.3	Владеть навыками осуществления мониторинга экономических процессов на микро- и макроуровне и выявлению причинно-следственных связей	Должен обладать навыками осуществления сбора и анализа информации для бизнес-анализа на микроуровне с использованием современных информационных технологий	Расчетное задание

#### 4. Структура и содержание дисциплины

##### Тематический план дисциплины

№	Название темы	Содержание	Литература	Индикаторы
1.	Теоретические основы функционирования информационных технологий бизнес-анализа в деятельности экономиста	Понятие и сфера применения информационных технологий бизнес-анализа в деятельности экономиста Классификация пакетов прикладных программ. Проблемно-ориентированные пакеты прикладных программ. Пакеты прикладных программ общего назначения. Пакеты прикладных программ специализированного назначения Информационные системы обработки учетной информации Информационные системы финансового анализа	9.2.1, 9.1.1, 9.1.2, 9.2.2, 9.1.3	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
2.	Бухгалтерские программы как информационная база проведения бизнес-анализа	Место информационной системы бухгалтерского учета в управлении экономическим объектом Структура учетной информации Информационный процесс бухгалтерского учета и информационные технологии Обеспечивающие компоненты прикладных бухгалтерских программ	9.2.1, 9.1.1, 9.1.2, 9.2.2, 9.1.3	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
3.	Подведение результатов работы и формирование отчетности в бухгалтерских программах для проведения бизнес-анализа	Классификация выходной информации в бухгалтерских программах Учетные регистры и особенности их представления и формирования Работа с учетными регистрами Процедуры завершения отчетного периода Формирование регламентированной отчетности	9.2.1, 9.1.1, 9.1.2, 9.2.2, 9.1.3	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3

4.	Технологии автоматизированной обработки аналитической информации для проведения бизнес-анализа	Бухгалтерская (финансовая) отчетность как информационная среда для проведения бизнес-анализа Основные элементы автоматизированных программ анализа. Алгоритм обработки данных в автоматизированных программах анализа	9.2.1, 9.1.1, 9.1.2, 9.2.2, 9.1.3	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
5.	Анализ финансовой отчетности в программах финансового анализа для целей бизнес-анализа	Формализованные методы анализа бухгалтерской отчетности Разработка и реализация детализированного анализа финансовой отчетности Проведение комплексного анализа финансовой отчетности. Формирование итогового отчета по результатам анализа	9.2.1, 9.1.1, 9.1.2, 9.2.2, 9.1.3	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
6.	Создание и оценка инвестиционных проектов с использованием информационных технологий для бизнес-анализа	Моделирование инвестиционного проекта Выявление потребности в финансировании Разработка стратегии финансирования Определение показателей эффективности инвестиционного проекта Проведение комплексной оценки инвестиционного проекта	9.2.1, 9.1.1, 9.1.2, 9.2.2, 9.1.3	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
7.	Этапы реализации алгоритма расчета бизнес плана с использованием информационных технологий для бизнес-анализа	Шаг 1. Построение финансовой модели проекта, компании, с учетом экономического и получением прогнозных финансовых отчетов. Шаг 2. Определение на ее основе объемов капитальных вложений и оборотного капитала, необходимых для финансирования проекта. Шаг 3. Разработка стратегии финансирования. Шаг 4. Проектный анализ – оценка инвестиционного проекта, включая количественную оценку проектных рисков, динамики стоимости бизнеса для различных моментов. Шаг 5. Создание бизнес плана, инвестиционного меморандума, других отчетов: задание определенной структуры, подготовка текстовой части, включение в нее необходимой прогнозной финансовой отчетности, графиков и диаграмм. Шаг 6. Внесение корректировок в исходные данные инвестиционного проекта, оценка его эффективности в процессе и по итогам реализации	9.2.1, 9.1.1, 9.1.2, 9.2.2, 9.1.3	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
8.	Финансовая модель проекта и компании с помощью информационных технологий для бизнес-анализа	План сбыта План производственной деятельности Инвестиционный план проекта Описание экономического окружения	9.2.1, 9.1.1, 9.1.2, 9.2.2, 9.1.3	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3

9.	Оценка инвестиционных проектов с помощью информационных технологий для бизнес-анализа	Анализ чувствительности Анализ безубыточности Сценарный анализ – сравнение вариантов развития Анализ группы проектов Оценка стоимости бизнеса Сравнительный метод оценки стоимости бизнеса	9.2.1, 9.1.1, 9.1.2, 9.2.2, 9.1.3	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
10.	Контроль показателей эффективности проекта по итогам его реализации с использованием информационных технологий для бизнес-анализа	Расчет финансовых показателей. Эффективность инвестиций. Доходы участников. Анализ чувствительности. Анализ безубыточности. Статистический анализ (метод Монте-Карло) Анализ изменений. Доходы подразделений. Оценка бизнеса.	9.2.1, 9.1.1, 9.1.2, 9.2.2, 9.1.3	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3

### Распределение бюджета времени по видам занятий с учетом формы обучения

#### Форма обучения: очная, 7 семестр

№	Контактная работа	Аудиторные учебные занятия			Самостоятельная работа
		занятия лекционного типа	лабораторные работы	практические занятия	
1.	4	2	0	2	2
2.	4	2	0	2	4
3.	8	4	0	4	4
4.	8	4	0	4	4
5.	8	4	0	4	4
6.	8	4	0	4	4
7.	8	4	0	4	4
8.	8	4	0	4	4
9.	8	4	0	4	4
10.	8	4	0	4	2
	Промежуточная аттестация				
	4	0	0	0	32
	Консультации				
	0	0	0	0	0
Итого	76	36	0	36	68

#### Форма обучения: очно-заочная, 9 семестр

№	Контактная работа	Аудиторные учебные занятия			Самостоятельная работа
		занятия лекционного типа	лабораторные работы	практические занятия	
1.	3	1	0	2	6
2.	3	1	0	2	8
3.	3	1	0	2	8
4.	3	1	0	2	8
5.	5	1	0	4	8

6.	5	1	0	4	8
7.	6	2	0	4	6
8.	4	2	0	2	6
9.	3	1	0	2	6
10.	3	1	0	2	6
	Промежуточная аттестация				
	4	0	0	0	32
	Консультации				
	0	0	0	0	0
Итого	42	12	0	26	102

#### Форма обучения: заочная, 9 семестр

№	Контактная работа	Аудиторные учебные занятия			Самостоятельная работа
		занятия лекционного типа	лабораторные работы	практические занятия	
1.	0.5	0	0	0.5	8
2.	1	0.5	0	0.5	8
3.	1.5	0.5	0	1	10
4.	1.5	0.5	0	1	10
5.	1.5	0.5	0	1	10
6.	1.5	0.5	0	1	10
7.	1.5	0.5	0	1	10
8.	1.5	0.5	0	1	10
9.	1	0.5	0	0.5	10
10.	0.5	0	0	0.5	10
	Промежуточная аттестация				
	4	0	0	0	32
	Консультации				
	0	0	0	0	0
Итого	16	4	0	8	128

### 5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

В процессе освоения дисциплины обучающемуся необходимо посетить все виды занятий, предусмотренные рабочей программой дисциплины и выполнить контрольные задания, предлагаемые преподавателем для успешного освоения дисциплины. Также следует изучить рабочую программу дисциплины, в которой определены цели и задачи дисциплины, компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины и планируемые результаты обучения. Рассмотреть содержание тем дисциплины; взаимосвязь тем лекций и практических занятий; бюджет времени по видам занятий; оценочные средства для текущей и промежуточной аттестации; критерии итоговой оценки результатов освоения дисциплины. Ознакомиться с методическими материалами, программно-информационным и материально техническим обеспечением дисциплины.

#### Работа на лекции

Лекционные занятия включают изложение, обсуждение и разъяснение основных направлений и вопросов изучаемой дисциплины, знание которых необходимо в ходе реализации всех остальных видов занятий и в самостоятельной работе обучающегося. На лекциях обучающиеся получают самые необходимые знания по изучаемой проблеме. Непременным условием для глубокого и прочного усвоения учебного материала является умение обучающихся сосредоточенно слушать лекции, активно,

творчески воспринимать излагаемые сведения. Внимательное слушание лекций предполагает интенсивную умственную деятельность обучающегося. Краткие записи лекций, конспектирование их помогает усвоить материал. Конспект является полезным тогда, когда записано самое существенное, основное. Запись лекций рекомендуется вести по возможности собственными формулировками. Желательно запись осуществлять на одной странице, а следующую оставлять для проработки учебного материала самостоятельно в домашних условиях. Конспект лучше подразделять на пункты, параграфы, соблюдая красную строку. Принципиальные места, определения, формулы следует сопровождать замечаниями. Работая над конспектом лекций, всегда следует использовать не только основную литературу, но и ту литературу, которую дополнительно рекомендовал лектор.

#### Практические занятия

Подготовку к практическому занятию следует начинать с ознакомления с лекционным материалом, с изучения плана практических занятий. Определившись с проблемой, следует обратиться к рекомендуемой литературе. Владение понятийным аппаратом изучаемого курса является необходимым, поэтому готовясь к практическим занятиям, обучающемуся следует активно пользоваться справочной литературой: энциклопедиями, словарями и др. В ходе проведения практических занятий, материал, излагаемый на лекциях, закрепляется, расширяется и дополняется при подготовке сообщений, рефератов, выполнении тестовых работ. Степень освоения каждой темы определяется преподавателем в ходе обсуждения ответов обучающихся.

#### Самостоятельная работа

Обучающийся в процессе обучения должен не только освоить учебную программу, но и приобрести навыки самостоятельной работы. Самостоятельная работа обучающихся играет важную роль в воспитании сознательного отношения самих обучающихся к овладению теоретическими и практическими знаниями, привитии им привычки к направленному интеллектуальному труду. Самостоятельная работа проводится с целью углубления знаний по дисциплине. Материал, законспектированный на лекциях, необходимо регулярно дополнять сведениями из литературных источников, представленных в рабочей программе. Изучение литературы следует начинать с освоения соответствующих разделов дисциплины в учебниках, затем ознакомиться с монографиями или статьями по той тематике, которую изучает обучающийся, и после этого – с брошюрами и статьями, содержащими материал, дающий углубленное представление о тех или иных аспектах рассматриваемой проблемы. Для расширения знаний по дисциплине обучающемуся необходимо использовать Интернет-ресурсы и специализированные базы данных: проводить поиск в различных системах и использовать материалы сайтов, рекомендованных преподавателем на лекционных занятиях.

#### Подготовка к сессии

Основными ориентирами при подготовке к промежуточной аттестации по дисциплине являются конспект лекций и перечень рекомендуемой литературы. При подготовке к сессии обучающемуся следует так организовать учебную работу, чтобы перед первым днем начала сессии были сданы и защищены все практические работы. Основное в подготовке к сессии – это повторение всего материала курса, по которому необходимо пройти аттестацию. При подготовке к сессии следует весь объем работы распределять равномерно по дням, отведенным для подготовки, контролировать каждый день выполнения работы.

### **6. Фонды оценочных средств для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации и самоконтроля по итогам освоения дисциплины**

Технология оценивания компетенций фондами оценочных средств:

- формирование критериев оценивания компетенций;
- ознакомление обучающихся в ЭИОС с критериями оценивания конкретных типов оценочных средств;
- оценивание компетенций студентов с помощью оценочных средств;
- публикация результатов освоения ОПОП в личном кабинете в ЭИОС обучающегося;

#### **Тест для формирования «ПК-1.1»**

Вопрос №1 .

Раздел бизнес-плана, в котором определяется производственная мощность, закупка сырья, материалов,

комплектующих, где будут изготавливаться товары

*Варианты ответов:*

1. план производства
2. финансовый план
3. план маркетинга
4. резюме

Вопрос №2 .

Раздел бизнес-плана, в котором необходимо выявить, каковы будут доходы от продаж и прибыль за первый и последующие годы, как много потребуется сделать инвестиций для поддержания дела в рассматриваемом периоде

*Варианты ответов:*

1. план производства
2. финансовый план
3. план маркетинга
4. резюме

Вопрос №3 .

Раздел бизнес-плана, в котором необходимо отразить методы определения цен, сумму распространения товара, уровень рентабельности на вложенный капитал, разработать вопросы о качестве и дизайне продукции

*Варианты ответов:*

1. план производства
2. оценка риска
3. план маркетинга
4. финансовый план

Вопрос №4 .

Время от начала инвестиций до того момента, как все вложения покрываются доходами, полученными в результате осуществления проекта

*Варианты ответов:*

1. срок инвестирования проекта
2. срок реализации проекта
3. срок формирования проекта
4. срок окупаемости проекта

Вопрос №5 .

В специализированном программном обеспечении бизнес-анализа для описания финансово-экономической среды, в которой планируется реализация проекта, предназначен раздел

*Варианты ответов:*

1. Окружение
2. Проект
3. Компания
4. Актуализация

### **Критерии оценки выполнения задания**

Оценка	Критерии оценивания
Неудовлетворительно	от 0% до 30% правильных ответов из общего числа тестовых заданий
Удовлетворительно	от 31% до 50% правильных ответов из общего числа тестовых заданий
Хорошо	от 51% до 80% правильных ответов из общего числа тестовых заданий
Отлично	от 81% до 100% правильных ответов из общего числа тестовых заданий



## Выполнение реферата для формирования «ПК-1.2»

1. Предпосылки возникновения информационных систем аналитической обработки информации.
2. Современные подходы к определению сферы применения информационных систем экономического анализа.
3. Виды информационных систем экономического анализа.
4. Совершенствования нормативной базы развития информационных технологий в сфере анализа в РФ и за рубежом.
5. Основные категории аналитических приложений.
6. Функциональные возможности информационных систем финансового анализа.
7. Состав формализованных задач информационных систем финансового анализа.
8. Тенденции применения информационных систем финансового анализа в менеджменте.
9. Эволюция информационных систем финансового анализа в отечественной и зарубежной практике.
10. Основные варианты организации информационных систем финансового анализа
11. Модели документооборота в прикладных бухгалтерских программах.
12. Модель системы бухгалтерских счетов в прикладных бухгалтерских программах.
13. Система первичных документов в прикладных бухгалтерских программах.
14. Способы ввода данных и формирования записей о хозяйственных операциях в прикладных бухгалтерских программах.
15. Сервисные функции программ при работе с журналами документов, операций и проводок в прикладных бухгалтерских программах.
16. Учетные регистры и особенности их представления и формирования в прикладных бухгалтерских программах.
17. Учетный цикл в прикладных бухгалтерских программах

### Критерии оценки выполнения задания

Оценка	Критерии оценивания
Неудовлетворительно	Обучающийся не раскрыл материал по теме задания или материал раскрыт поверхностно, излагаемый материал не систематизирован, выводы недостаточно аргументированы, обучающийся не высказывал своего мнения, не проявил способность к анализу, имеются смысловые и речевые ошибки в реферате
Удовлетворительно	Обучающийся демонстрирует логичность и доказательность изложения материала по теме задания, но допускает отдельные неточности при использовании ключевых понятий. Обучающийся не продемонстрировал способность к научному анализу, не высказывал в работе своего мнения, допустил ошибки в логическом обосновании своего ответа
Хорошо	Реферат написан грамотным научным языком, имеет чёткую структуру и логику изложения, точка зрения обучающегося обоснована, в работе присутствуют ссылки на научные источники, мнения известных учёных в данной области
Отлично	Реферат написан грамотным научным языком, имеет чёткую структуру и логику изложения, точка зрения обучающегося обоснована, при разработке реферата использовано не менее 5-8 научных источников. В работе выдвигаются новые идеи и трактовки, демонстрируется способность обучающегося анализировать материал, выражается его мнение по проблеме

### Расчетное задание для формирования «ПК-1.3»

Задание 4.

Рассчитать параметры сетевого графика мероприятия по совершенствованию системы управления графическим и табличным методами

Коды работ	Варианты заданий									
	1,11	2,12	3,13	4,14	5,15	6,16	7,17	8,18	9,19	10,20
1-2	1	2	3	4	5	2	3	4	5	6
1-3	2	5	8	11	1	4	3	2	6	8
2-3	2	4	6	8	10	2	4	7	5	3
2-4	3	6	9	11	6	5	3	4	8	6
2-5	1	7	1	2	4	5	7	6	5	4
3-6	4	1	3	2	5	2	6	2	3	2
4-7	6	1	4	2	3	5	8	9	11	10
5-7	5	2	3	2	4	6	7	3	7	9
6-8	3	5	4	2	1	4	5	7	8	9
7-9	2	5	8	11	3	4	6	11	9	8
8-9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	9
9-10	8	6	4	2	5	4	3	2	1	2
9-11	7	6	5	4	3	2	1	7	2	3
10-12	3	8	9	7	6	5	4	3	2	3
11-12	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4

### Критерии оценки выполнения задания

Оценка	Критерии оценивания
Неудовлетворительно	Задание выполнено не полностью и объем выполненной части работы не позволяет сделать правильных выводов
Удовлетворительно	Задание выполнено не полностью, но не менее 50% объема, что позволяет получить правильные результаты и выводы; в ходе проведения работы были допущены ошибки
Хорошо	Задание выполнено в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности действий, но допущена одна ошибка или не более двух недочетов и обучающийся может их исправить самостоятельно или с небольшой помощью преподавателя
Отлично	Задание выполнено в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности действий, но допущена одна ошибка или не более двух недочетов и обучающийся может их исправить самостоятельно или с небольшой помощью преподавателя

### Расчетное задание для формирования «ПК-1.3»

По приведенным ниже данным проведите прогнозирование финансовой отчетности малого предприятия с использованием прикладных инструментальных средств. Опишите выявленные тенденции и проиллюстрируйте это графическими средствами

Бухгалтерский баланс ООО «Городской супермаркет» за 2016 год

Пояснения	Наименование показателя	Код	На 31 декабря 2016 г.	На 31 декабря 2015 г.	На 31 декабря 2014 г.
	АКТИВ I. ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ Нематериальные активы	1110			

	Результаты исследований и разработок	1120	5		
	Нематериальные поисковые активы	1130			
	Материальные поисковые активы	1140			
	Основные средства	1150	43185	44103	36890
	Доходные вложения в материальные ценности	1160			
	Финансовые вложения	1170		30	30
	Отложенные налоговые активы	1180			
	Прочие внеоборотные активы	1190			
	Итого по разделу I	1100	43190	44133	36920
	II. ОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ Запасы	1210	85563	65790	58135
	Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям	1220		735	809
	Дебиторская задолженность	1230	2477	5159	3733
	Финансовые вложения (за исключением денежных эквивалентов)	1240	4213	6200	6000
	Денежные средства и денежные эквиваленты	1250	4060	6696	4897
	Прочие оборотные активы	1260	232	538	640
	Итого по разделу II	1200	96545	85118	74214
	БАЛАНС	1600	139735	129251	111134

Пояснения	Наименование показателя	Код	На 31 декабря 2016 г.	На 31 декабря 2015 г.	На 31 декабря 2014 г.
	ПАССИВ III. КАПИТАЛ И РЕЗЕРВЫ Уставный капитал (складочный капитал, уставный фонд, вклады товарищей)	1310	10	10	10
	Собственные акции, выкупленные у акционеров	1320	( )	( )	( )
	Переоценка внеоборотных активов	1340			
	Добавочный капитал (без переоценки)	1350	28691	28977	28977
	Резервный капитал	1360	565	236	236
	Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	1370	86133	88274	74327
	Итого по разделу III	1300	115399	117497	103550
	IV. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА Заемные средства	1410	3520	4620	
	Отложенные налоговые обязательства	1420			
	Оценочные обязательства	1430			
	Прочие обязательства	1450			
	Итого по разделу IV	1400	3520	4620	0
	V. КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА Заемные средства	1510	7000		
	Кредиторская задолженность	1520	4818	2213	2663
	Доходы будущих периодов	1530	8998	4921	4921
	Оценочные обязательства	1540			
	Прочие обязательства	1550			
	Итого по разделу V	1500	20816	7134	7584
	БАЛАНС	1700	139735	129251	111134

Отчет о финансовых результатах ООО «Городской супермаркет» за 2015 год

Пояснения	Наименование показателя	Код	За 2015г.	За 2014г.
	Выручка	2110	75870	63519
	Себестоимость продаж	2120	( 59194 )	( 56094 )
	Валовая прибыль (убыток)	2100	16676	7425
	Коммерческие расходы	2210	( 2394 )	( 2228 )
	Управленческие расходы	2220	()	()
	Прибыль (убыток) от продаж	2200	14282	5197
	Доходы от участия в других организациях	2310		
	Проценты к получению	2320	274	437
	Проценты к уплате	2330	( 899 )	( 595 )
	Прочие доходы	2340	8257	10309
	Прочие расходы	2350	( 5834 )	( 7361 )
	Прибыль (убыток) до налогообложения	2300	16080	7987
	Текущий налог на прибыль	2410	()	()
	в т.ч. постоянные налоговые обязательства (активы)	2421		
	Изменение отложенных налоговых обязательств	2430		
	Изменение отложенных налоговых активов	2450		
	Прочее	2460		
	Чистая прибыль (убыток)	2400	16080	7987

Форма 0710002 с. 2

Пояснения	Наименование показателя	Код	За 2015г.	За 2014г.
	СПРАВОЧНО Результат от переоценки внеоборотных активов, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода	2510		
	Результат от прочих операций, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода	2520		
	Совокупный финансовый результат периода	2500	16080	7987
	Базовая прибыль (убыток) на акцию	2900		
	Разводненная прибыль (убыток) на акцию	2910		

Отчет о финансовых результатах ООО «Городской супермаркет» за 2016 год

Пояснения	Наименование показателя	Код	За 2016г.	За 2015г.
	Выручка	2110	68219	75870
	Себестоимость продаж	2120	( 60499 )	( 59194 )

	Валовая прибыль (убыток)	2100	7720	16676
	Коммерческие расходы	2210	( 3444 )	( 2394 )
	Управленческие расходы	2220	()	()
	Прибыль (убыток) от продаж	2200	4276	14282
	Доходы от участия в других организациях	2310		
	Проценты к получению	2320	679	274
	Проценты к уплате	2330	( 1077 )	( 899 )
	Прочие доходы	2340	9105	8257
	Прочие расходы	2350	( 11254 )	( 5834 )
	Прибыль (убыток) до налогообложения	2300	1729	16080
	Текущий налог на прибыль	2410	()	()
	в т.ч. постоянные налоговые обязательства (активы)	2421		
	Изменение отложенных налоговых обязательств	2430		
	Изменение отложенных налоговых активов	2450		
	Прочее	2460		
	Чистая прибыль (убыток)	2400	1729	16080

Форма 0710002 с. 2

Пояснения	Наименование показателя	Код	За	За
			2016г.	2015г.
	СПРАВОЧНО Результат от переоценки внеоборотных активов, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода	2510		
	Результат от прочих операций, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода	2520		
	Совокупный финансовый результат периода	2500	1729	16080
	Базовая прибыль (убыток) на акцию	2900		
	Разводненная прибыль (убыток) на акцию	2910		

### Критерии оценки выполнения задания

Оценка	Критерии оценивания
Неудовлетворительно	Задание выполнено не полностью и объем выполненной части работы не позволяет сделать правильных выводов
Удовлетворительно	Задание выполнено не полностью, но не менее 50% объема, что позволяет получить правильные результаты и выводы; в ходе проведения работы были допущены ошибки
Хорошо	Задание выполнено в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности действий, но допущена одна ошибка или не более двух недочетов и обучающийся может их исправить самостоятельно или с небольшой помощью преподавателя

Отлично	Задание выполнено в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности действий, но допущена одна ошибка или не более двух недочетов и обучающийся может их исправить самостоятельно или с небольшой помощью преподавателя
---------	--

### Расчетное задание для формирования «ПК-1.3»

По приведенным ниже данным проведите анализ активов компании по данным финансовой отчетности малого предприятия с использованием прикладных инструментальных средств. Опишите выявленные тенденции и проиллюстрируйте это графическими средствами

Бухгалтерский баланс ООО «Городской супермаркет» за 2016 год

Пояснения	Наименование показателя	Код	На 31 декабря 2016 г.	На 31 декабря 2015 г.	На 31 декабря 2014 г.
	<b>АКТИВ I. ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ</b>				
	Нематериальные активы	1110			
	Результаты исследований и разработок	1120	5		
	Нематериальные поисковые активы	1130			
	Материальные поисковые активы	1140			
	Основные средства	1150	43185	44103	36890
	Доходные вложения в материальные ценности	1160			
	Финансовые вложения	1170		30	30
	Отложенные налоговые активы	1180			
	Прочие внеоборотные активы	1190			
	<b>Итого по разделу I</b>	<b>1100</b>	<b>43190</b>	<b>44133</b>	<b>36920</b>
	<b>II. ОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ</b> Запасы				
	Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям	1220		735	809
	Дебиторская задолженность	1230	2477	5159	3733
	Финансовые вложения (за исключением денежных эквивалентов)	1240	4213	6200	6000
	Денежные средства и денежные эквиваленты	1250	4060	6696	4897
	Прочие оборотные активы	1260	232	538	640
	<b>Итого по разделу II</b>	<b>1200</b>	<b>96545</b>	<b>85118</b>	<b>74214</b>
	<b>БАЛАНС</b>	<b>1600</b>	<b>139735</b>	<b>129251</b>	<b>111134</b>

Пояснения	Наименование показателя	Код	На 31 декабря 2016 г.	На 31 декабря 2015 г.	На 31 декабря 2014 г.
	<b>ПАССИВ III. КАПИТАЛ И РЕЗЕРВЫ</b> Уставный капитал (складочный капитал, уставный фонд, вклады товарищей)	1310	10	10	10
	Собственные акции, выкупленные у акционеров	1320	( )	( )	( )
	Переоценка внеоборотных активов	1340			
	Добавочный капитал (без переоценки)	1350	28691	28977	28977
	Резервный капитал	1360	565	236	236
	Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	1370	86133	88274	74327
	<b>Итого по разделу III</b>		<b>115399</b>	<b>117497</b>	<b>103550</b>
		1300			
		1410			

	IV. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА Заемные средства		3520	4620	
	Отложенные налоговые обязательства	1420			
	Оценочные обязательства	1430			
	Прочие обязательства	1450			
	Итого по разделу IV	1400	3520	4620	0
	V. КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА Заемные средства	1510	7000		
	Кредиторская задолженность	1520	4818	2213	2663
	Доходы будущих периодов	1530	8998	4921	4921
	Оценочные обязательства	1540			
	Прочие обязательства	1550			
	Итого по разделу V	1500	20816	7134	7584
	БАЛАНС	1700	139735	129251	111134

#### Отчет о финансовых результатах ООО «Городской супермаркет» за 2015 год

Пояснения	Наименование показателя	Код	За 2015г.	За 2014г.
	Выручка	2110	75870	63519
	Себестоимость продаж	2120	( 59194 )	( 56094 )
	Валовая прибыль (убыток)	2100	16676	7425
	Коммерческие расходы	2210	( 2394 )	( 2228 )
	Управленческие расходы	2220	()	()
	Прибыль (убыток) от продаж	2200	14282	5197
	Доходы от участия в других организациях	2310		
	Проценты к получению	2320	274	437
	Проценты к уплате	2330	( 899 )	( 595 )
	Прочие доходы	2340	8257	10309
	Прочие расходы	2350	( 5834 )	( 7361 )
	Прибыль (убыток) до налогообложения	2300	16080	7987
	Текущий налог на прибыль	2410	()	()
	в т.ч. постоянные налоговые обязательства (активы)	2421		
	Изменение отложенных налоговых обязательств	2430		
	Изменение отложенных налоговых активов	2450		
	Прочее	2460		
	Чистая прибыль (убыток)	2400	16080	7987

Форма 0710002 с. 2

Пояснения	Наименование показателя	Код	За 2015г.	За 2014г.
	СПРАВОЧНО Результат от переоценки внеоборотных активов, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода	2510		

	Результат от прочих операций, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода	2520		
	Совокупный финансовый результат периода	2500	16080	7987
	Базовая прибыль (убыток) на акцию	2900		
	Разводненная прибыль (убыток) на акцию	2910		

### Отчет о финансовых результатах ООО «Городской супермаркет» за 2016 год

Пояснения	Наименование показателя	Код	За 2016г.	За 2015г.
	Выручка	2110	68219	75870
	Себестоимость продаж	2120	( 60499 )	( 59194 )
	Валовая прибыль (убыток)	2100	7720	16676
	Коммерческие расходы	2210	( 3444 )	( 2394 )
	Управленческие расходы	2220	()	()
	Прибыль (убыток) от продаж	2200	4276	14282
	Доходы от участия в других организациях	2310		
	Проценты к получению	2320	679	274
	Проценты к уплате	2330	( 1077 )	( 899 )
	Прочие доходы	2340	9105	8257
	Прочие расходы	2350	( 11254 )	( 5834 )
	Прибыль (убыток) до налогообложения	2300	1729	16080
	Текущий налог на прибыль	2410	()	()
	в т.ч. постоянные налоговые обязательства (активы)	2421		
	Изменение отложенных налоговых обязательств	2430		
	Изменение отложенных налоговых активов	2450		
	Прочее	2460		
	Чистая прибыль (убыток)	2400	1729	16080

Форма 0710002 с. 2

Пояснения	Наименование показателя	Код	За 2016г.	За 2015г.
	СПРАВОЧНО Результат от переоценки внеоборотных активов, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода	2510		
	Результат от прочих операций, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода	2520		
	Совокупный финансовый результат периода	2500	1729	16080
	Базовая прибыль (убыток) на акцию	2900		
	Разводненная прибыль (убыток) на акцию	2910		



## Критерии оценки выполнения задания

Оценка	Критерии оценивания
Неудовлетворительно	Задание выполнено не полностью и объем выполненной части работы не позволяет сделать правильных выводов
Удовлетворительно	Задание выполнено не полностью, но не менее 50% объема, что позволяет получить правильные результаты и выводы; в ходе проведения работы были допущены ошибки
Хорошо	Задание выполнено в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности действий, но допущена одна ошибка или не более двух недочетов и обучающийся может их исправить самостоятельно или с небольшой помощью преподавателя
Отлично	Задание выполнено в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности действий, но допущена одна ошибка или не более двух недочетов и обучающийся может их исправить самостоятельно или с небольшой помощью преподавателя

### Расчетное задание для формирования «ПК-1.3»

По приведенным ниже данным проведите анализ деловой активности компании по данным финансовой отчетности малого предприятия с использованием прикладных инструментальных средств. Опишите выявленные тенденции и проиллюстрируйте это графическими средствами.

Бухгалтерский баланс ООО «Городской супермаркет» за XXX3 год

Пояснения	Наименование показателя	Код	На 31 декабря XXX3 г.	На 31 декабря XXX2 г.	На 31 декабря XXX1 г.
	АКТИВ I. ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ	1110			
	Нематериальные активы				
	Результаты исследований и разработок	1120	5		
	Нематериальные поисковые активы	1130			
	Материальные поисковые активы	1140			
	Основные средства	1150	43185	44103	36890
	Доходные вложения в материальные ценности	1160			
	Финансовые вложения	1170		30	30
	Отложенные налоговые активы	1180			
	Прочие внеоборотные активы	1190			
	Итого по разделу I	1100	43190	44133	36920
	II. ОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ	1210	85563	65790	58135
	Запасы				
	Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям	1220		735	809
	Дебиторская задолженность	1230	2477	5159	3733
	Финансовые вложения (за исключением денежных эквивалентов)	1240	4213	6200	6000
	Денежные средства и денежные эквиваленты	1250	4060	6696	4897
	Прочие оборотные активы	1260	232	538	640
	Итого по разделу II	1200	96545	85118	74214
	БАЛАНС	1600	139735	129251	111134

Пояснения	Наименование показателя	Код	На 31 декабря XXX3 г.	На 31 декабря XXX2 г.	На 31 декабря XXX1 г.
	ПАССИВ III. КАПИТАЛ И РЕЗЕРВЫ Уставный капитал (складочный капитал, уставный фонд, вклады товарищей)	1310	10	10	10
	Собственные акции, выкупленные у акционеров	1320	( )	( )	( )
	Переоценка внеоборотных активов	1340			
	Добавочный капитал (без переоценки)	1350	28691	28977	28977
	Резервный капитал	1360	565	236	236
	Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	1370	86133	88274	74327
	Итого по разделу III	1300	115399	117497	103550
	IV. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА Заемные средства	1410	3520	4620	
	Отложенные налоговые обязательства	1420			
	Оценочные обязательства	1430			
	Прочие обязательства	1450			
	Итого по разделу IV	1400	3520	4620	0
	V. КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА Заемные средства	1510	7000		
	Кредиторская задолженность	1520	4818	2213	2663
	Доходы будущих периодов	1530	8998	4921	4921
	Оценочные обязательства	1540			
	Прочие обязательства	1550			
	Итого по разделу V	1500	20816	7134	7584
	БАЛАНС	1700	139735	129251	111134

#### Отчет о финансовых результатах ООО «Городской супермаркет» за XXX2 год

Пояснения	Наименование показателя	Код	За XXX2 г.	За XXX1 г.
	Выручка	2110	75870	63519
	Себестоимость продаж	2120	( 59194 )	( 56094 )
	Валовая прибыль (убыток)	2100	16676	7425
	Коммерческие расходы	2210	( 2394 )	( 2228 )
	Управленческие расходы	2220	( )	( )
	Прибыль (убыток) от продаж	2200	14282	5197
	Доходы от участия в других организациях	2310		
	Проценты к получению	2320	274	437
	Проценты к уплате	2330	( 899 )	( 595 )
	Прочие доходы	2340	8257	10309
	Прочие расходы	2350	( 5834 )	( 7361 )
	Прибыль (убыток) до налогообложения	2300	16080	7987
	Текущий налог на прибыль	2410	( )	( )
	в т.ч. постоянные налоговые обязательства (активы)	2421		
	Изменение отложенных налоговых обязательств	2430		

	Изменение отложенных налоговых активов	2450		
	Прочее	2460		
	Чистая прибыль (убыток)	2400	16080	7987

Форма 0710002 с. 2

Пояснения	Наименование показателя	Код	За	За
			XXX2 г.	XXX1 г.
	СПРАВОЧНО Результат от переоценки внеоборотных активов, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода	2510		
	Результат от прочих операций, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода	2520		
	Совокупный финансовый результат периода	2500	16080	7987
	Базовая прибыль (убыток) на акцию	2900		
	Разводненная прибыль (убыток) на акцию	2910		

Отчет о финансовых результатах ООО «Городской супермаркет» за XXX3 год

Пояснения	Наименование показателя	Код	За XXX3 г.	За XXX2 г.
	Выручка	2110	68219	75870
	Себестоимость продаж	2120	( 60499 )	( 59194 )
	Валовая прибыль (убыток)	2100	7720	16676
	Коммерческие расходы	2210	( 3444 )	( 2394 )
	Управленческие расходы	2220	()	()
	Прибыль (убыток) от продаж	2200	4276	14282
	Доходы от участия в других организациях	2310		
	Проценты к получению	2320	679	274
	Проценты к уплате	2330	( 1077 )	( 899 )
	Прочие доходы	2340	9105	8257
	Прочие расходы	2350	( 11254 )	( 5834 )
	Прибыль (убыток) до налогообложения	2300	1729	16080
	Текущий налог на прибыль	2410	()	()
	в т.ч. постоянные налоговые обязательства (активы)	2421		
	Изменение отложенных налоговых обязательств	2430		
	Изменение отложенных налоговых активов	2450		
	Прочее	2460		
	Чистая прибыль (убыток)	2400	1729	16080

Форма 0710002 с. 2

Пояснения	Наименование показателя	Код	За	За
			XXX3 г.	XXX2 г.
	СПРАВОЧНО Результат от переоценки внеоборотных активов, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода	2510		
	Результат от прочих операций, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода	2520		
	Совокупный финансовый результат периода	2500	1729	16080
	Базовая прибыль (убыток) на акцию	2900		
	Разводненная прибыль (убыток) на акцию	2910		

### Критерии оценки выполнения задания

Оценка	Критерии оценивания
Неудовлетворительно	Задание выполнено не полностью и объем выполненной части работы не позволяет сделать правильных выводов
Удовлетворительно	Задание выполнено не полностью, но не менее 50% объема, что позволяет получить правильные результаты и выводы; в ходе проведения работы были допущены ошибки
Хорошо	Задание выполнено в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности действий, но допущена одна ошибка или не более двух недочетов и обучающийся может их исправить самостоятельно или с небольшой помощью преподавателя
Отлично	Задание выполнено в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности действий, но допущена одна ошибка или не более двух недочетов и обучающийся может их исправить самостоятельно или с небольшой помощью преподавателя

### Расчетное задание для формирования «ПК-1.3»

Задание 3.

Спрогнозировать динамику изменения прибыли от ед. продукции предприятия методом наименьших квадратов в предположении, что имеет место линейная зависимость изменения цены и себестоимости от времени

Для нечетных вариантов					
Цена, р	75	72	70	67	60
Себестоимость, р	45	45	40	40	37
Для четных вариантов					
Цена, р	85	77	73	65	65
Себестоимость, р	48	43	41	38	35

$$a = \frac{n \cdot \sum (x \cdot y) - \sum x \cdot \sum y}{n \cdot \sum x^2 - (\sum x)^2}$$

$$b = \frac{\sum y \cdot \sum x^2 - \sum (x \cdot y) \cdot \sum x}{n \cdot \sum x^2 - (\sum x)^2}$$

Формулы для нахождения коэффициентов уравнения регрессии  $y=ax+b$

Для расчетов использовать промежуточную таблицу вида:

№ п/п	X	y	x <sup>2</sup>	y <sup>2</sup>	xy	x+y	(x+y) <sup>2</sup>
-------	---	---	----------------	----------------	----	-----	--------------------

### Критерии оценки выполнения задания

Оценка	Критерии оценивания
Неудовлетворительно	Задание выполнено не полностью и объем выполненной части работы не позволяет сделать правильных выводов
Удовлетворительно	Задание выполнено не полностью, но не менее 50% объема, что позволяет получить правильные результаты и выводы; в ходе проведения работы были допущены ошибки
Хорошо	Задание выполнено в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности действий, но допущена одна ошибка или не более двух недочетов и обучающийся может их исправить самостоятельно или с небольшой помощью преподавателя
Отлично	Задание выполнено в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности действий, но допущена одна ошибка или не более двух недочетов и обучающийся может их исправить самостоятельно или с небольшой помощью преподавателя

### Вопросы для проведения промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

*Тема 1. Теоретические основы функционирования информационных технологий бизнес-анализа в деятельности экономиста*

1. Понятие и сфера применения информационных технологий бизнес-анализа в деятельности экономиста
2. Классификация пакетов прикладных программ.
3. Проблемно-ориентированные пакеты прикладных программ.
4. Пакеты прикладных программ общего назначения.
5. Пакеты прикладных программ специализированного назначения
6. Информационные системы обработки учетной информации
7. Информационные системы финансового анализа

*Тема 2. Бухгалтерские программы как информационная база проведения бизнес-анализа*

8. Место информационной системы бухгалтерского учета в управлении экономическим объектом
9. Структура учетной информации
10. Информационный процесс бухгалтерского учета и информационные технологии
11. Обеспечивающие компоненты прикладных бухгалтерских программ

*Тема 3. Подведение результатов работы и формирование отчетности в бухгалтерских программах для проведения бизнес-анализа*

12. Классификация выходной информации в бухгалтерских программах
13. Учетные регистры и особенности их представления и формирования
14. Работа с учетными регистрами
15. Процедуры завершения отчетного периода

## 16. Формирование регламентированной отчетности

*Тема 4. Технологии автоматизированной обработки аналитической информации для проведения бизнес-анализа*

17. Бухгалтерская (финансовая) отчетность как информационная среда для проведения бизнес-анализа
18. Основные элементы автоматизированных программ анализа.
19. Алгоритм обработки данных в автоматизированных программах анализа

*Тема 5. Анализ финансовой отчетности в программах финансового анализа для целей бизнес-анализа*

20. Моделирование инвестиционного проекта
21. Выявление потребности в финансировании
22. Разработка стратегии финансирования
23. Определение показателей эффективности инвестиционного проекта
24. Проведение комплексной оценки инвестиционного проекта

*Тема 6. Создание и оценка инвестиционных проектов с использованием информационных технологий для бизнес-анализа*

25. Моделирование инвестиционного проекта
26. Выявление потребности в финансировании
27. Разработка стратегии финансирования
28. Определение показателей эффективности инвестиционного проекта
29. Проведение комплексной оценки инвестиционного проекта

*Тема 7. Этапы реализации алгоритма расчета бизнес плана с использованием информационных технологий для бизнес-анализа*

30. Шаг 1. Построение финансовой модели проекта, компании, с учетом экономического и получением прогнозных финансовых отчетов.
31. Шаг 2. Определение на ее основе объемов капитальных вложений и оборотного капитала, необходимых для финансирования проекта.
32. Шаг 3. Разработка стратегии финансирования.
33. Шаг 4. Проектный анализ – оценка инвестиционного проекта, включая количественную оценку проектных рисков, динамики стоимости бизнеса для различных моментов.
34. Шаг 5. Создание бизнес плана, инвестиционного меморандума, других отчетов: задание определенной структуры, подготовка текстовой части, включение в нее необходимой прогнозной финансовой отчетности, графиков и диаграмм.
35. Шаг 6. Внесение корректировок в исходные данные инвестиционного проекта, оценка его эффективности в процессе и по итогам реализации

*Тема 8. Финансовая модель проекта и компании с помощью информационных технологий для бизнес-анализа*

36. План сбыта
37. План производственной деятельности
38. Инвестиционный план проекта
39. Описание экономического окружения

*Тема 9. Оценка инвестиционных проектов с помощью информационных технологий для бизнес-анализа*

40. Анализ чувствительности
41. Анализ безубыточности
42. Сценарный анализ – сравнение вариантов развития
43. Анализ группы проектов
44. Оценка стоимости бизнеса
45. Сравнительный метод оценки стоимости бизнеса

*Тема 10. Контроль показателей эффективности проекта по итогам его реализации с использованием информационных технологий для бизнес-анализа*

46. Расчет финансовых показателей. Эффективность инвестиций. Доходы участников.

47. Анализ чувствительности. Анализ безубыточности.
48. Статистический анализ (метод Монте-Карло)
49. Анализ изменений.
50. Доходы подразделений. Оценка бизнеса.

#### **Уровни и критерии итоговой оценки результатов освоения дисциплины**

	Критерии оценивания	Итоговая оценка
Уровень 1. Недостаточный	Незнание значительной части программного материала, неумение даже с помощью преподавателя сформулировать правильные ответы на задаваемые вопросы, невыполнение практических заданий	Неудовлетворительно/Незачтено
Уровень 2. Базовый	Знание только основного материала, допустимы неточности в ответе на вопросы, нарушение логической последовательности в изложении программного материала, затруднения при решении практических задач	Удовлетворительно/зачтено
Уровень 3. Повышенный	Твердые знания программного материала, допустимые несущественные неточности при ответе на вопросы, нарушение логической последовательности в изложении программного материала, затруднения при решении практических задач	Хорошо/зачтено
Уровень 4. Продвинутый	Глубокое освоение программного материала, логически стройное его изложение, умение связать теорию с возможностью ее применения на практике, свободное решение задач и обоснование принятого решения	Отлично/зачтено

### **7. Ресурсное обеспечение дисциплины**

Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Microsoft Windows (лицензионное программное обеспечение)</li> <li>2. Microsoft Office (лицензионное программное обеспечение)</li> <li>3. Google Chrome (свободно распространяемое программное обеспечение)</li> <li>4. Kaspersky Endpoint Security (лицензионное программное обеспечение)</li> <li>5. Спутник (свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства)</li> <li>6. AnyLogic (свободно распространяемое программное обеспечение)</li> <li>7. Microsoft Visual Studio (лицензионное программное обеспечение)</li> <li>8. iTALC (свободно распространяемое программное обеспечение)</li> <li>9. ArgoUML (свободно распространяемое программное обеспечение)</li> <li>10. ARIS EXPRESS (свободно распространяемое программное обеспечение)</li> <li>11. Erwin (свободно распространяемое программное обеспечение)</li> <li>12. Inkscape (свободно распространяемое программное обеспечение)</li> <li>13. Maxima (свободно распространяемое программное обеспечение)</li> <li>14. Microsoft SQL Server Management Studio (лицензионное программное обеспечение)</li> <li>15. Microsoft Visio (лицензионное программное обеспечение)</li> <li>16. MPLAB (свободно распространяемое программное обеспечение)</li> <li>17. Notepad++ (свободно распространяемое программное обеспечение)</li> <li>18. Oracle VM VirtualBox (свободно распространяемое программное обеспечение)</li> <li>19. Paint .NET (свободно распространяемое программное обеспечение)</li> <li>20. SciLab (свободно распространяемое программное обеспечение)</li> <li>21. WinAsm (свободно распространяемое программное обеспечение)</li> <li>22. GNS 3 (свободно распространяемое программное обеспечение)</li> <li>23. Антиплагиат. Вуз (лицензионное программное обеспечение)</li> <li>24. Консультант+ (лицензионное программное обеспечение отечественного производства)</li> <li>25. 1С:Предприятие 8.3 (лицензионное программное обеспечение)</li> <li>26. «Антиплагиат.ВУЗ» (лицензионное программное обеспечение)</li> </ol>
Современные профессиональные базы данных	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Консультант+ (лицензионное программное обеспечение отечественного производства)</li> <li>2. <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a> (ресурсы открытого доступа)</li> </ol>
Информационные справочные системы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a> - Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (ресурсы открытого доступа)</li> <li>2. <a href="https://www.rsl.ru">https://www.rsl.ru</a> - Российская Государственная Библиотека (ресурсы открытого доступа)</li> <li>3. <a href="https://link.springer.com">https://link.springer.com</a> - Международная реферативная база данных научных изданий Springerlink (ресурсы открытого доступа)</li> <li>4. <a href="https://zbmath.org">https://zbmath.org</a> - Международная реферативная база данных научных изданий zbMATH (ресурсы открытого доступа)</li> </ol>
Интернет-ресурсы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <a href="http://window.edu.ru">http://window.edu.ru</a> - Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам"</li> <li>2. <a href="https://openedu.ru">https://openedu.ru</a> - «Национальная платформа открытого образования» (ресурсы открытого доступа)</li> </ol>



Материально-техническое обеспечение	<p>Учебные аудитории для проведения:</p> <p>занятий лекционного типа, обеспеченные наборами демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающих тематические иллюстрации, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации, помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p> <p>Лаборатории и кабинеты:</p> <p>1. Учебная аудитория Лаборатория информатики Компьютерный класс, включая оборудование: Комплекты учебной мебели, демонстрационное оборудование – проектор и компьютер, учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, доска, персональные компьютеры</p>
-------------------------------------	---

## 8. Учебно-методические материалы

№	Автор	Название	Издательство	Год издания	Вид издания	Кол-во в библиотеке	Адрес электронного ресурса	Вид доступа
1	2	3	4	5	6	7	8	9
9.1 Основная литература								
9.1.1	Герштейн Ю.М.	Информационные технологии моделирования бизнес-процессов	Российский университет транспорта (МИИТ)	2020	учебное пособие	-	<a href="http://www.iprbookshop.ru/115841.html">http://www.iprbookshop.ru/115841.html</a>	по логину и паролю
9.1.2	Головицына М.В.	Информационные технологии в экономике	Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа	2020	учебное пособие	-	<a href="http://www.iprbookshop.ru/89438.html">http://www.iprbookshop.ru/89438.html</a>	по логину и паролю
9.1.3	Зайка А.А.	Основы разработки прикладных решений для 1С:Предприятие 8.1	Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа	2020	учебное пособие	-	<a href="http://www.iprbookshop.ru/89461.html">http://www.iprbookshop.ru/89461.html</a>	по логину и паролю
9.2 Дополнительная литература								
9.2.1	Журавлева Т.Ю.	Практикум по дисциплине «Бизнес-анализ с помощью Microsoft Excel»	Вузовское образование	2014	практикум	-	<a href="http://www.iprbookshop.ru/20693.html">http://www.iprbookshop.ru/20693.html</a>	по логину и паролю
9.2.2	Белаш В.Ю. Салдаева А.А.	Информационно-коммуникационные технологии	Ай Пи Ар Медиа	2021	учебно-методическое пособие	-	<a href="http://www.iprbookshop.ru/111181.html">http://www.iprbookshop.ru/111181.html</a>	по логину и паролю

## 9. Особенности организации образовательной деятельности для лиц с ограниченными возможностями здоровья

В МФЮА созданы специальные условия для получения высшего образования по образовательным программам обучающимися с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ).

Для перемещения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в МФЮА созданы специальные условия для беспрепятственного доступа в учебные помещения и другие помещения, а также их пребывания в указанных помещениях с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

При получении образования обучающимся с ограниченными возможностями здоровья при необходимости предоставляются бесплатно специальные учебники и учебные пособия, иная учебная литература. Также имеется возможность предоставления услуг ассистента, оказывающего обучающимся с ограниченными возможностями здоровья необходимую техническую помощь, в том числе услуг сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

Получение доступного и качественного высшего образования лицами с ограниченными возможностями здоровья обеспечено путем создания в университете комплекса необходимых условий обучения для данной категории обучающихся. Информация о специальных условиях, созданных для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, размещена на сайте университета (<http://www.mfua.ru/sveden/objects/#objects>).

Для обучения инвалидов и лиц с ОВЗ, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата обеспечиваются и совершенствуются материально-технические условия беспрепятственного доступа в учебные помещения, столовую, туалетные, другие помещения, условия их пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов и др.).

Для адаптации к восприятию обучающимися инвалидами и лицами с ОВЗ с нарушенным слухом справочного, учебного материала, предусмотренного образовательной программой по выбранным направлениям подготовки, обеспечиваются следующие условия:

- для лучшей ориентации в аудитории, применяются сигналы, оповещающие о начале и конце занятия (слово «звонок» пишется на доске);
- внимание слабослышащего обучающегося привлекается педагогом жестом (на плечо кладется рука, осуществляется нерезкое похлопывание);
- разговаривая с обучающимся, педагог смотрит на него, говорит ясно, короткими предложениями, обеспечивая возможность чтения по губам.

Компенсация затруднений речевого и интеллектуального развития слабослышащих инвалидов и лиц с ОВЗ проводится за счет:

- использования схем, диаграмм, рисунков, компьютерных презентаций с гиперссылками, комментирующими отдельные компоненты изображения;
- регулярного применения упражнений на графическое выделение существенных признаков предметов и явлений;
- обеспечения возможности для обучающегося получить адресную консультацию по электронной почте по мере необходимости.

Для адаптации к восприятию инвалидами и лицами с ОВЗ с нарушениями зрения справочного, учебного, просветительского материала, предусмотренного образовательной программой МФЮА по выбранной специальности, обеспечиваются следующие условия:

- ведется адаптация официального сайта в сети Интернет с учетом особых потребностей инвалидов по зрению, обеспечивается наличие крупношрифтовой справочной информации о расписании учебных занятий;
- в начале учебного года обучающиеся несколько раз проводятся по зданию МФЮА для запоминания месторасположения кабинетов, помещений, которыми они будут пользоваться;
- педагог, его собеседники, присутствующие представляются обучающимся, каждый раз называется тот, к кому педагог обращается;
- действия, жесты, перемещения педагога коротко и ясно комментируются;
- печатная информация предоставляется крупным шрифтом (от 18 пунктов), тотально озвучивается;
- обеспечивается необходимый уровень освещенности помещений;
- предоставляется возможность использовать компьютеры во время занятий и право записи объяснения на диктофон (по желанию обучающегося).

Форма проведения текущей и промежуточной аттестации для обучающихся с ОВЗ определяется преподавателем в соответствии с учебным планом. При необходимости обучающемуся с ОВЗ с учетом его индивидуальных психофизических особенностей дается возможность пройти промежуточную аттестацию устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п., либо предоставляется дополнительное время для подготовки ответа.