ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Директор филиала
Филиал г. Златоуст

ЮУрГУ
Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан: Дильдин А. Н.
Пользователь: dildinan
Дата подписания: 27.10.2020

А. Н. Дильдин

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины ДВ.1.07.01 Анализ финансовой отчетности
для направления 38.03.01 Экономика
уровень бакалавр **тип программы** Академический бакалавриат
профиль подготовки
форма обучения заочная
кафедра-разработчик Экономика и право

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, утверждённым приказом Минобрнауки от 12.11.2015 № 1327

Зав.кафедрой разработчика, к.экон.н., доц.

ЮУрГУ
Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан: Гусева Т. И.
Пользователь: gusevati
Дата подписания: 27.10.2020

Т. И. Гусева

Разработчик программы, к.экон.н., доц., заведующий кафедрой

ЮУрГУ
Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан: Гусева Т. И.
Пользователь: gusevati
Дата подписания: 27.10.2020

Т. И. Гусева

Златоуст

1. Цели и задачи дисциплины

Целью дисциплины «Анализ финансовой отчетности» является углубленное изучение состава и содержания финансовой отчетности, умение ее прочтения, оценка информативности отчетности, ее всесторонний анализ с целью санации основных статей отчетности и разработки аналитического баланса, использование результатов анализа отчетности в процессе обоснования стратегии развития организации, составления бизнес-планов и управлении производством. Задачами изучения дисциплины «Анализ финансовой отчетности» являются : - раскрытие информационно-аналитических возможностей действующих видов финансовой отчетности: бухгалтерской, консолидированной, налоговой; - систематизация показателей отчетности, обоснование целесообразности их использования для объективной оценки динамики развития организации, ее структурных подразделений и сегментов рынка (бизнеса); - развитие практических навыков по организации и проведению анализа данных различных видов отчетности; - овладение методами выявления, оценки возможности реализации неиспользованных резервов укрепления финансового положения и увеличения прибыльности организации; - обобщение результатов анализа и формулирование выводов и рекомендаций в виде аналитических, пояснительных записок различного формата, ориентированных на удовлетворение информационных запросов конкретных внутренних и внешних пользователей (собственников, руководства, функциональных менеджеров компании, кредиторов, представителей государственных и негосударственных контролирующих учреждений и т.д.).

Краткое содержание дисциплины

Концепция бухгалтерской отчетности в России и международной практике Анализ бухгалтерского баланса, его основных статей и расчетных показателей Анализ отчета о прибылях и убытках Анализ состава и движения капитала организации Анализ отчета о движении денежных средств Анализ пояснений к бухгалтерскому балансу и отчету о прибылях и убытках Использование выводов из анализа финансовой отчетности при разработке бизнес-плана организации и принятии различных управленческих решений Особенности анализа консолидированной и сегментарной отчетности организаций разного типа

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУНы)
ПК-4 способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты	Знать: действующие в Российской Федерации и в исследуемой организации стандарты бухгалтерского учета и финансовой отчетности
	Уметь: строить стандартные теоретические и экономические модели
	Владеть: способами и приемами анализа и содержательного интерпретирования полученных результатов исследования
ПК-5 способностью анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и	Знать: состав и содержание финансовой, бухгалтерской и иной информации,

иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений	содержащейся в отчетности предприятий
	Уметь: использовать сведения, полученные в финансовой отчетности для принятия управленческих решений
	Владеть: методикой составления, представления и анализа бухгалтерской финансовой отчетности
ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	Знать: основы экономических знаний; специфику и возможности использования экономических знаний в различных сферах деятельности; способы использования экономических знаний в различных сферах деятельности.
	Уметь: определять специфику экономических знаний в различных сферах деятельности; определять возможности использования экономических знаний в различных сферах деятельности; использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности.
	Владеть: навыками использования экономических знаний в различных сферах деятельности.
ОПК-3 способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы	Знать: инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы.
	Уметь: выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы.
	Владеть: способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы.

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Б.1.27 Финансы	ДВ.1.08.01 Международные стандарты финансовой отчетности

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Нет

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е., 72 ч.

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		8
Общая трудоёмкость дисциплины	72	72
Аудиторные занятия:	8	8
Лекции (Л)	4	4
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	4	4
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
Самостоятельная работа (СРС)	64	64
Подготовка к зачету	32	32
Подготовка к решению задач	32	32
Вид итогового контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	зачет

5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Концепция бухгалтерской отчетности в России и международной практике. Анализ бухгалтерского баланса, его основных статей и расчетных показателей	2	1	1	0
2	Анализ отчета о прибылях и убытках. Анализ состава и движения капитала организации	2	1	1	0
3	Анализ отчета о движении денежных средств. Анализ пояснений к бухгалтерскому балансу и отчету о прибылях и убытках	2	1	1	0
4	Использование выводов из анализа финансовой отчетности при разработке бизнес-плана организации и принятии различных управленческих решений. Особенности анализа консолидированной и сегментарной отчетности организаций разного типа	2	1	1	0

5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1, 2	1	1. Концепция бухгалтерской отчетности в России и международной практике. 2. Анализ бухгалтерского баланса, его основных статей и расчетных показателей. Разработка аналитического баланса, горизонтальный и вертикальный анализ.	1
3, 4	2	3. Горизонтальный и вертикальный анализ отчета о прибылях и убытках. Анализ финансовых коэффициентов. 4. Анализ состава и движения капитала организации. Анализ финансовых коэффициентов	1
5, 6	3	5. Анализ отчета о движении денежных средств. Классификация денежных средств компании. Связь отчета о движении денежных средств с балансом и отчетом о финансовых результатах. 6. Анализ пояснений к бухгалтерскому балансу и отчету о прибылях и убытках	1

7, 8	4	7. Использование выводов из анализа финансовой отчетности при разработке бизнес-плана организации и принятии различных управленческих решений. 8. Особенности анализа консолидированной и сегментарной отчетности организаций разного типа.	1

5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	1	1. Чтение и анализ финансовой отчетности, способы и приемы анализа. Анализ бухгалтерского баланса, его основных статей и расчетных показателей. Цель: оценка информативности отчетности. использование методов анализа баланса.	1
2, 3	2	2. Анализ финансовых результатов деятельности организации. Цель: провести горизонтальный и вертикальный анализ отчета 3. Факторный анализ прибыли. Решение задач.	1
4, 5	3	4. Анализ состава и движения капитала организации Цель: освоение методики оценки чистых активов 5. Анализ формы «Отчет о движении денежных средств». Цель: анализ денежных потоков текущей, финансовой и инвестиционной деятельности,	1
6	4	6. Использование выводов из анализа финансовой отчетности в оценке кредитоспособности организации разного типа. Цель: расчеты основных показателей кредитоспособности по данным бухгалтерской отчетности организации.	1

5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС		
Вид работы и содержание задания	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц)	Кол-во часов
Подготовка к зачету	ПУМД, осн. лит. 1,2 Все разделы; ЭУМД, осн. лит 1,2. Все разделы.	32
Подготовка к решению задач	ПУМД, осн. лит. 2 Все разделы	32

6. Инновационные образовательные технологии, используемые в учебном процессе

Инновационные формы учебных занятий	Вид работы (Л, ПЗ, ЛР)	Краткое описание	Кол-во ауд. часов
Компьютерная симуляция	Практические занятия и семинары	Решение задач по составлению отчетности и ее анализу с помощью программы «1-с Бухгалтерия»	2
Разбор конкретных ситуаций	Лекции	Анализ бухгалтерского баланса. Анализ отчета о финансовых результатах	2

Собственные инновационные способы и методы, используемые в образовательном процессе

Не предусмотрены

Использование результатов научных исследований, проводимых университетом, в рамках данной дисциплины: нет

7. Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

7.1. Паспорт фонда оценочных средств

Наименование разделов дисциплины	Контролируемая компетенция ЗУНы	Вид контроля (включая текущий)	№№ заданий
Все разделы	ПК-4 способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты	Зачет	Задания контрольно-рейтинговых мероприятий текущего контроля и промежуточной аттестации
Все разделы	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	Зачет	Задания контрольно-рейтинговых мероприятий текущего контроля и промежуточной аттестации
Все разделы	ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	Зачет	Задания контрольно-рейтинговых мероприятий текущего контроля и промежуточной аттестации
Все разделы	ОПК-3 способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы	Зачет	Задания контрольно-рейтинговых мероприятий текущего контроля и промежуточной аттестации
Все разделы	ОПК-3 способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы	Решение задач	Задания 1-6
Все разделы	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	Решение задач	Задания 1-6

Все разделы	ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	Решение задач	Задания 1-6
Все разделы	ПК-4 способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты	Решение задач	Задания 1-6

7.2. Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания

Вид контроля	Процедуры проведения и оценивания	Критерии оценивания
Зачет	Зачет проводится в письменной форме. Каждому студенту выдается задание, содержащее 3 тестовых вопроса и задачу. Время выполнения 40 минут. Правильный ответ на вопрос теста соответствует 1 баллу. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. Критерии оценивания решения задачи: расчеты выполнены верно – 2 баллов; расчет имеет недочеты, алгоритм решения верный – 1 балла; задача не выполнена – 0 баллов. Максимальное количество баллов – 5.	Зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равен 60%. Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60%.
Решение задач	Критерии оценивания решения задач в течение семестра: расчеты выполнены верно – 10 баллов; расчет имеет недочеты, алгоритм решения верный – 5 баллов; задача не выполнена – 0 баллов. Максимальное количество баллов – 10. Вклад контрольных мероприятий в оценку по текущему контролю: Задание 1 - 20%, Задание 2 - 20%, Задание 3 - 10%, Задание 4 - 10%, Задание 5 - 10%, Задание 6 - 30%,	Зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равен 60%. Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60%.

7.3. Типовые контрольные задания

Вид контроля	Типовые контрольные задания
Зачет	Пример контрольного задания 1. Продолжите фразу: «Бухгалтерская отчетность - это единая система данных... А) ...о движении денежных средств»; Б) ...о финансовом положении организации»; В) ...о финансовом положении организации, финансовых результатах ее деятельности и о движении денежных средств за отчетный период»; Г) ...о выплаченных дивидендах акционерам». 2. Баланс организации за отчетный период показал повышение кредиторской задолженности и снижение дебиторской. Каким образом, при прочих равных условиях, приведенные изменения повлияли на чистый приток денежных средств в отчетном периоде? Чистый приток денежных средств: А) Увеличился Б) Уменьшился В) Не изменился Г) Выправился 4. Балансовое равенство в России построено по правилу... А) Актив = Пассив; Б) Актив = Обязательства + Собственный капитал акционеров(участников); В) Актив - Пассив = 0; Г) Активы - Обязательства = Собственный капитал акционеров.

	3. На основе Бухгалтерского баланса провести горизонтальный анализ баланса Рассчитанные данные представить в аналитической таблице, сделать выводы.
Решение задач	Задание 1. Анализ бухгалтерского баланса, его основных статей Задание выполняется в соответствии с номером варианта (порядковый номер в журнале). На основе данных бухгалтерской отчетности организации провести горизонтальный и вертикальный анализ баланса предприятия путем построения аналитических таблиц. Сформулировать выводы и предложения. Задание 2. Анализ финансовых результатов деятельности организации Задание выполняется в соответствии с номером варианта (порядковый номер в журнале). На основе данных отчета о финансовых результатах организации провести горизонтальный и вертикальный анализ отчета, построив аналитическую таблицу. Сформулировать выводы и предложения. Задание 3. Факторный анализ прибыли от продаж По исходным данным задачи провести факторный анализ прибыли от продаж Задание 4. Анализ состава и движения капитала организации Решение задачи по теме Задание 5. Анализ отчета о движении денежных средств Решение задачи по теме Задание 6. Анализ кредитоспособности организации Задание выполняется в соответствии с номером варианта (порядковый номер в журнале). На основе данных бухгалтерского баланса и отчета о финансовых результатах организации провести анализ кредитоспособности организации, рассчитав необходимые финансовые коэффициенты. Сформулировать выводы и предложения.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

1. Донцова, Л. В. Анализ финансовой отчетности [Текст] : учеб. для вузов по специальности "Бухгалт. учет, анализ и аудит" / Л. В. Донцова, Н. А. Никифорова. - 7-е изд., перераб. и доп. - М.: Дело и сервис, 2009. - 377 с.
2. Кириллов, В. Е. Анализ финансовой отчетности [Текст] : учеб. пособие по направлению 38.03.02 "Экономика" / В. Е. Кириллов ; под ред. Е. Н. Зайцевой ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Златоуст. фил., Фак. сервиса, экономики и права ; ЮУрГУ. – Челябинск : Издат. центр ЮУрГУ, 2015. – 91 с.

б) дополнительная литература:

1. Кириллов, В. Е. Экономический анализ [Текст] : учеб. пособие / В. Е. Кириллов, О. Е. Рогозникова ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Златоуст. фил., Каф. Экономика ; ЮУрГУ. - 2-е изд., перераб. и доп. - Челябинск : Изд-во ЮУрГУ, 2005. - 115 с.

в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:

1. Экономический анализ : теория и практика [Текст] : науч.-практ. и ана-лит. журн. / ООО «Издат. дом «Финансы и кредит». – М. : ООО «Финанспресс», 2006 – .
2. Бухгалтерский учет [Текст] : профес. журн. для бухгалтера / М-во финансов Рос. Федерации. – М. : ООО «Редакция журн. «Бухгалт. учет», 2007 –
3. Аудитор [Текст] : науч.-практ. ежемес. журн. / ООО «Науч.-издат. центр ИНФРА-М». – М. : Науч.-издат. центр ИНФРА-М, 2007 – .

4. Аудиторские ведомости [Текст] : журнал / Саморегулир. орг. аудиторов НП «Аудиторская Палата России». – М. : ООО «ИД Аудиторские ведомости», 2007 –

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Гусева, Т. И. Самостоятельная работа студентов направлений подготовки «Экономика» и «Менеджмент» [Текст] : метод. указания / Т. И. Гусева, И. И. Турсукова ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Златоуст. фил., Каф. Экономика и право. – Челябинск : Издат. центр ЮУрГУ, 2017. - 36 с.

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

2. Гусева, Т. И. Самостоятельная работа студентов направлений подготовки «Экономика» и «Менеджмент» [Текст] : метод. указания / Т. И. Гусева, И. И. Турсукова ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Златоуст. фил., Каф. Экономика и право. – Челябинск : Издат. центр ЮУрГУ, 2017. - 36 с.

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование разработки	Наименование ресурса в электронной форме	Доступность (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ)
1	Основная литература	Илышева, Н.Н. Анализ финансовой отчетности [Электронный ресурс] : учебник / Н.Н. Илышева, С.И. Крылов. — Электрон. дан. — Москва : Финансы и статистика, 2015. — 368 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/65905. — Загл. с экрана.	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Интернет / Авторизованный
2	Основная литература	Анализ финансовой отчетности [Электронный ресурс] : учебное пособие / под ред. Ефимовой О.В., Мельник М.В.. — Электрон. дан. — Москва : Омега-Л, 2013. — 388 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/5514. — Загл. с экрана.	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Интернет / Авторизованный
3	Дополнительная литература	Горбулин, В.Д. Практическое руководство по заполнению баланса для начинающего бухгалтера [Электронный ресурс] : рук. — Электрон. дан. — Москва : ГроссМедиа, 2009. — 80 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/8902 . — Загл. с экрана.	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Интернет / Авторизованный

9. Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Office(бессрочно)
2. Microsoft-Windows(бессрочно)
3. -1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних уч.заведениях(бессрочно)

Перечень используемых информационных справочных систем:

1. -Консультант Плюс (Златоуст)(бессрочно)

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Зачет,диф.зачет	201 (3)	ПК в составе Intel Core i5-3330 BOX 3.0 ГГц, DDR3-4ГБ, HDD 1ТБ – 10 шт; Монитор Acer TFT 17" V173Bb black 5ms – 10 шт; Мультимедийный проектор Panasonic PT- LB20VE – 1 шт; Экран настенный 200 x 200 Профи Тип MW – 1 шт; Колонки 2.1 Microlab M-111 – 1 шт. Лицензионные: Microsoft Office 46020***, Microsoft Windows 43807***, 41902*** Консультант Плюс №145-17 от 5.05.2017, Project Expert № 20515N, «1С: Предприятие 8». Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях 8000438252. Свободно распространяемые: 7-Zip, Unreal Commander, Mozilla Firefox, Adobe Reader, WinDjView
Практические занятия и семинары	201 (3)	ПК в составе Intel Core i5-3330 BOX 3.0 ГГц, DDR3-4ГБ, HDD 1ТБ – 10 шт; Монитор Acer TFT 17" V173Bb black 5ms – 10 шт; Мультимедийный проектор Panasonic PT- LB20VE – 1 шт; Экран настенный 200 x 200 Профи Тип MW – 1 шт; Колонки 2.1 Microlab M-111 – 1 шт. Лицензионные: Microsoft Office 46020***, Microsoft Windows 43807***, 41902*** Консультант Плюс №145-17 от 5.05.2017, Project Expert № 20515N, «1С: Предприятие 8». Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях 8000438252. Свободно распространяемые: 7-Zip, Unreal Commander, Mozilla Firefox, Adobe Reader, WinDjView
Самостоятельная работа студента	218 (2)	ПК в составе: Корпус foxconn tlm-454 350W, M/B ASUSTeK P5B-MX Socket775, CPU Intel Core 2 Duo E4600 2.4 ГГц/ 2Мб/ 800МГц 775-LGA, Kingston DDR-II 1024Mb, HDD 80 Gb Seagate, Привод DVD±RW ASUS – 4 шт; ПК в составе: Корпус MidiTower Inwin C583 350W Grey. Процессор Intel Core 2 Duo E4600, 2,4GHz, 2Mb, 800MHz Socket-775 BOX. Мат.плата ASUS P5KPL-VM, Socket 775.Память DDR-II 1024Mb. HDD 160,0 Gb Seagate. Привод DVD±RW Samsung – 1 шт. Монитор Samsung SyncMaster 797MB – 5 шт; INTEL core2Duo 2,33 ГГц, ОЗУ 2048 Mb, HDD 250 Гб – 1 шт; Монитор Acer TFT 17" V173Bb black 5ms – 1 шт; МФУ HP LaserJet M1132 – 1 шт. Лицензионные: Microsoft Windows 43807***, 41902***, «1С: Предприятие 8». Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях 8000438252, Консультант Плюс №145-17 от 5.05.2017, Microsoft Office 46020***. Свободно распространяемые: WinDjView, 7-Zip, Unreal Commander, Adobe Reader
Лекции	201 (3)	ПК в составе Intel Core i5-3330 BOX 3.0 ГГц, DDR3-4ГБ, HDD 1ТБ – 10 шт; Монитор Acer TFT 17" V173Bb black 5ms – 10 шт; Мультимедийный проектор Panasonic PT- LB20VE – 1 шт; Экран настенный 200 x 200 Профи Тип MW – 1 шт; Колонки 2.1 Microlab M-111 – 1 шт. Лицензионные: Microsoft Office 46020***, Microsoft Windows 43807***, 41902*** Консультант Плюс №145-17 от 5.05.2017, Project Expert № 20515N, «1С: Предприятие 8». Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях 8000438252. Свободно распространяемые:

		7-Zip, Unreal Commander, Mozilla Firefox, Adobe Reader, WinDjView