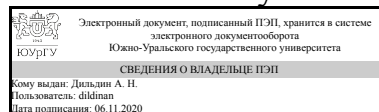


УТВЕРЖДАЮ:
Директор филиала
Филиал г. Златоуст



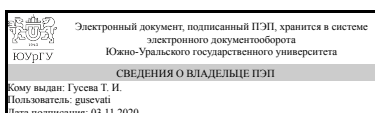
А. Н. Дильдин

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины ДВ.1.09.01 Финансовый учет
для направления 38.03.01 Экономика
уровень бакалавр тип программы Академический бакалавриат
профиль подготовки
форма обучения заочная
кафедра-разработчик Экономика и право

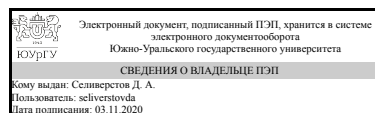
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, утверждённым приказом Минобрнауки от 12.11.2015 № 1327

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



Т. И. Гусева

Разработчик программы,
к.экон.н., доцент



Д. А. Селиверстов

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины: формирование у обучаемых современных фундаментальных знаний в области финансового учета и отчетности, изучение основной законодательной и нормативной литературы и получение навыков практической деятельности в отношении финансового учета и отчетности. Задачи дисциплины: - изучение концептуальных основ и общегосударственной регламентации бухгалтерского финансового учета; - приобретение практических навыков идентификации, оценки, документального оформления и регистрации фактов хозяйственной деятельности в регистрах бухгалтерского учета; - изучение методики ведения бухгалтерского финансового учета в организациях разных форм собственности, отраслевой принадлежности и функционального назначения; - ознакомление с перспективами и направлениями развития бухгалтерского финансового учета; - овладение основополагающими принципами мировой практики финансового учета.

Краткое содержание дисциплины

Курс знакомит с системой нормативного регулирования бухгалтерского учета в Российской Федерации, тенденциями развития бухгалтерского финансового учета в российской и мировой практике, основными принципами бухгалтерского учета и базовыми общепринятыми правилами ведения бухгалтерского финансового учета активов, обязательств и собственного капитала; основными принципами учета доходов и расходов; обязанностями и правами бухгалтера.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУНы)
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	Знать: 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
	Уметь: 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
	Владеть: навыками обработки финансовой, бухгалтерской и иной информации, содержащейся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. и использования полученных сведений для принятия управленческих решений
ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	Знать: основы экономических знаний, необходимых для проведения аудиторской проверки, методологию, методику и организацию

	<p>аудита; методики планирования, составления программ и проведения аудиторских процедур; порядок обобщения и использования результатов аудиторской проверки.</p>
	<p>Уметь: использовать основы экономических знаний для проведения аудиторской проверки, планировать, организовать и проводить аудиторскую проверку всех разделов бухгалтерского учета и отчетности; разрабатывать программы аудиторских проверок; обобщать результаты проверок и составлять аудиторские заключения; разработать рекомендации руководству аудируемого лица по результатам аудиторской проверки; организовать и осуществить проверку состояния системы внутреннего контроля на предприятии; использовать результаты аудиторской проверки с целью совершенствования внутреннего контроля и бухгалтерского учета.</p>
	<p>Владеть: практическими навыками по постановке заданий аудиторам, распределения заданий между членами аудиторской группы; формулирование заданий, позволяющих оценивать ход их исполнения, качество и эффективность; разрешению спорных ситуаций с заказчиками, пользователями аудиторских услуг, подготовке обоснований действий аудитора; оценивать качество практической аудиторской деятельности, ее соответствие федеральным стандартам аудита и положениям иных нормативных актов.</p>
<p>ОПК-4 способностью находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и готовность нести за них ответственность</p>	<p>Знать: основные понятия, категории и инструменты экономической теории и прикладных экономических дисциплин; основные особенности ведущих школ и направлений экономической науки; эволюцию теории, практики, особенности российского менеджмента; организацию как систему управления, принципы управления персоналом; формы власти, самоменджмент и руководство.</p> <p>Уметь: использовать источники экономической, социальной, управленческой информации; 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; организовать выполнение конкретного порученного этапа работы; организовать работу малого коллектива, рабочей группы; выполнять функции и использовать методы менеджмента; принимать решения; управлять конфликтами, стрессами, изменениями в организации и оценивать эффективность управления.</p>

Владеть: современной методикой построения эконометрических моделей; методами и приемами анализа экономических явлений и процессов с помощью стандартных теоретических и эконометрических моделей; современными методиками расчета и анализа социально-экономических показателей, характеризующих экономические процессы и явления на микро- и макроуровне; основными терминами и понятиями, иметь представление о сущности менеджмента.

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Б.1.17 Финансы, Б.1.21 Бухгалтерский учет	В.1.17 Финансовый менеджмент, ДВ.1.07.02 Основы финансового анализа

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

Дисциплина	Требования
Б.1.21 Бухгалтерский учет	Основы ведения бухгалтерского учета на предприятии, документы бухгалтерской отчетности
Б.1.17 Финансы	Основные направления движения денежных средств на предприятии

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 ч.

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		6
Общая трудоёмкость дисциплины	108	108
<i>Аудиторные занятия:</i>	12	12
Лекции (Л)	8	8
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	4	4
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	96	96
Изучение тем и проблем, не выносимых на лекции и практические занятия.	66	66
Подготовка к зачету	30	30
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	Теоретические основы финансового учета. Финансовые отчеты организации. Счета и двойная запись.	3	2	1	0
2	Учет основных средств и нематериальных активов. Учет материально-производственных запасов и денежных средств.	3	2	1	0
3	Учет затрат и финансовых вложений. Учет обязательств организации, доходов и расходов.	3	2	1	0
4	Формирование конечного финансового результата организации и учет собственного капитала.	3	2	1	0

5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	Теоретические основы финансового учета. Финансовые отчеты организации. Счета и двойная запись.	2
2	2	Учет основных средств и нематериальных активов. Учет материально-производственных запасов и денежных средств.	2
3	3	Учет затрат и финансовых вложений. Учет обязательств организации, доходов и расходов.	2
4	4	Формирование конечного финансового результата организации и учет собственного капитала.	2

5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	1	Теоретические основы финансового учета. Финансовые отчеты организации. Счета и двойная запись.	1
2	2	Учет основных средств и нематериальных активов. Учет материально-производственных запасов и денежных средств.	1
3	3	Учет затрат и финансовых вложений. Учет обязательств организации, доходов и расходов.	1
4	4	Формирование конечного финансового результата организации и учет собственного капитала.	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
Изучение тем и проблем, не выносимых	ПУМД, Осн. лит. №1, гл. 12, стр. 448-465;	66

на лекции и практические занятия.	гл. 18, стр. 761-787. ПУМД, Осн. лит. №1, гл. 4, стр. 136-203; гл. 5, стр. 214-230.	
Подготовка к зачету	ПУМД, Осн. лит. №1, №2 - Все разделы ЭУМД, Осн. лит. №1 - Все разделы	30

6. Инновационные образовательные технологии, используемые в учебном процессе

Инновационные формы учебных занятий	Вид работы (Л, ПЗ, ЛР)	Краткое описание	Кол-во ауд. часов
Дебаты	Лекции	Совместная учебная деятельность студентов и преподавателя: дискуссии, социальное общение личностей в реальной творческой деятельности.	4
Разбор конкретных ситуаций	Практические занятия и семинары	Проблемно-поисковые беседы, когда путем наводящих вопросов, краткой справочной информации активизируется мышление и организуется поиск ответа на проблемы.	4

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
Теоретические основы финансового учета. Финансовые отчеты организации. Счета и двойная запись.	ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	Текущий	Тесты
Учет основных средств и нематериальных активов. Учет материально-производственных запасов и денежных средств.	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	Текущий	Тесты
Учет затрат и финансовых вложений. Учет обязательств организации, доходов и расходов.	ПК-5 способностью анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности,	Текущий	Тесты

	организаций, ведомств и т.д. и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений		
Формирование конечного финансового результата организации и учет собственного капитала.	ОПК-4 способностью находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и готовность нести за них ответственность	Текущий	Тесты
Все разделы	ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	Промежуточная аттестация	Вопросы к зачету
Все разделы	ОПК-4 способностью находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и готовность нести за них ответственность	Промежуточная аттестация	Вопросы к зачету
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	Промежуточная аттестация	Вопросы к зачету

7.2. Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания

Вид контроля	Процедуры проведения и оценивания	Критерии оценивания
Текущий	Тестирование. Тестирование проводится в письменной форме, студентам предлагается выполнить закрытые тесты.	Зачтено: Более 50 % правильных ответов Не зачтено: Менее 50 % правильных ответов
Промежуточная аттестация	Зачет. Зачет проводится как в устной, так и в письменной форме. Каждому студенту выдается билет, который содержит по два вопроса из перечня вопросов для зачета.	Зачтено: Зачет является недифференцированным. Минимальные требования: студент владеет основным объемом знаний по дисциплине; проявляет затруднения в самостоятельных ответах, оперирует неточными формулировками; в процессе ответов допускаются ошибки по существу вопросов. Студент способен решать лишь наиболее легкие задачи, владеет только обязательным минимумом знаний. Не зачтено: студент не освоил обязательного минимума знаний предмета, не способен ответить на вопросы билета даже при дополнительных наводящих вопросах экзаменатора.

7.3. Типовые контрольные задания

Вид контроля	Типовые контрольные задания
Текущий	Примерные тесты 1. Система управленческого учета, обобщающая прямые затраты по видам готовых изделий; косвенные затраты погашаются по результатам отчетного года – это... - система «стандарт-кост»

- система «директ-костинг»
 - рейтинговая оценка
 - стохастический факторный анализ
2. Информационной базой внешнего финансового анализа служат:
- бухгалтерский баланс;
 - отчет о прибылях и убытках;
 - отчет о движении капитала;
 - отчет о движении денежных средств;
 - приложение к бухгалтерскому балансу;
 - все перечисленное выше.
3. К активам предприятия относят:
- основные средства;
 - незавершенное производство;
 - кредиторская задолженность;
 - целевое финансирование и поступления.
4. В бухгалтерском балансе сырье, материалы, и другие аналогичные ценности отражаются:
- по остаточной стоимости;
 - по фактической стоимости;
 - по первоначальной стоимости.
5. Что лежит в основе деления затрат на прямые и косвенные:
- номенклатура выпускаемой продукции;
 - способ отнесения затрат на конкретный вид продукции (работ, услуг);
 - объем производства.
6. Пассивами предприятия являются:
- основные средства;
 - незавершенное производство;
 - резервы предстоящих расходов и платежей;
 - денежные средства.
7. Перечисление налогов в бюджет оформляется проводкой
- Дт50 Кт51
 - Дт68 Кт51
 - Дт76 Кт 51
 - Дт69 КТ51
8. Калькуляцией называется:
- исчисление себестоимости отдельных видов продукции или работ и всей товарной продукции;
 - распределение себестоимости продукции по статьям затрат;
 - установление соответствия фактических затрат на производство продукции нормативным.
9. Контрольную функцию в формировании отдельных расходов и соблюдении установленной по ним сметы, а также используются в целях обоснованного распределения между отдельными видами продукции (работ, услуг) для полного исчисления их фактической себестоимости выполняют:
- распределительные счета;
 - операционные счета;
 - калькуляционные счета;
 - сопоставляющие счета.
10. Налоговый учет-
- характеризуется быстротой передаваемой информации, возможностью быстрого реагирования и принятия решений
 - представляет собой сплошное, непрерывное и документально обоснованное отражение хозяйственных явлений в стоимостной оценке.
 - учитывает налогооблагаемую базу и суммы налогов отражает общественно однородные явления

аттестация	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сущность бухгалтерского финансового учета 2. Предмет и объект финансового учета 3. Основные задачи бухгалтерского финансового учета 4. Основные функции бухгалтерского учета 5. Основные принципы бухгалтерского финансового учета 6. Правила бухгалтерского учета 7. Система нормативного регулирования бухгалтерского финансового учета в России 8. Документы разрешается самостоятельно создавать организациям 9. Учет денежных средств 10. Учет кассовых операций 11. Учет уставного капитала 12. Учет резервного капитала 13. Учет добавочного капитала 14. Учет нераспределенной прибыли и непокрытого убытка 15. Учет целевого финансирования 16. Понятие, классификация и оценка долгосрочных инвестиций 17. Понятие, классификация и оценка основных средств 18. Понятие и оценка нематериальных активов 19. Классификация и оценка производственных запасов 20. Учет труда и его оплаты 21. Понятия «расходы», «затраты» и «издержки» 22. Классификация расходов организации по видам деятельности 23. Классификация затрат для исчисления себестоимости продукции 24. Основные принципы учета затрат на производство 25. Понятие готовой продукции и ее оценка 26. Учет отгруженной продукции 27. Учет кассовых операций и денежных документов 28. Учет операций по расчетным счетам 29. Учет операций на валютном и специальных счетах 30. Понятие дебиторской и кредиторской задолженности. Сроки исковой давности 31. Учет расчетов с покупателями и заказчиками 32. Учет расчетов с поставщиками и подрядчиками 33. Учет расчетов с дебиторами и кредиторами 34. Учет финансовых результатов 35. Пользователи отчетной информации 36. Состав, порядок представления бухгалтерской отчетности 37. Баланс как основная форма бухгалтерской отчетности 38. Классификация бухгалтерских балансов 39. Требования, предъявляемые к балансу 40. Состав и порядок заполнения формы бухгалтерского баланса 41. Сущность, значения и основные правила составления отчета о прибылях и убытках 42. Состав и порядок формирования отчета об изменении капитала 43. Состав и порядок заполнения отчета о движении денежных средств 44. Приложение к бухгалтерскому балансу 45. Пояснительная записка к бухгалтерской финансовой отчетности 46. Информация о событиях, прошедших после отчетной даты 47. Назначение консолидированной отчетности, объекты и формы консолидации 48. Правила составления консолидированной бухгалтерской отчетности 49. Слияние и присоединение хозяйственных обществ, их отражение в учете и отчетности 50. Сегментарная отчетность.
------------	--

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

1. Финансовый учет [Текст] : учеб. для вузов по экон. специальностям / В. Г. Гетьман и др. ; под ред. В. Г. Гетьмана. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2015. - 783 с.

б) дополнительная литература:

1. Финансовый учет [Текст] : учеб. для вузов по экон. специальностям / В. Г. Гетьман, В. А. Терехова, Л. З. Шнейдман и др. ; под ред. В. Г. Гетьмана. - М. : Финансы и статистика, 2003. - 639 с.
2. Пасько, А. И. Бухгалтерский финансовый учет [Текст] : учеб. пособие для вузов по специальности "Бухгалт. учет, анализ и аудит" / А. И. Пасько. - 2-е изд. - М.: Финансы и статистика, 2009. - 368 с.

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

1. Бухгалтерский учет [Текст] : профес. журн. для бухгалтера / М-во финансов Рос. Федерации. - М. : ООО "Редакция журнала "Бухгалт. учет", 2013–2018г.

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	Харьков, В.П. Бухгалтерский финансовый учет [Электронный ресурс] / В.П. Харьков. — Электрон. дан. — Москва : Финансы и статистика, 2010. — 224 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/1052 . — Загл. с экрана.	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Интернет / Авторизованный
2	Дополнительная литература	Анциферова, И.В. Бухгалтерский финансовый учет: Учебник. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : Дашков и К, 2013. — 556 с. — Режим доступа:	Электронно-библиотечная система издательства	Интернет / Авторизованный

		http://e.lanbook.com/book/56189 — Загл. с экрана.	Лань	
3	Дополнительная литература	Волков, Д.Л. Финансовый учет: учебник. [Электронный ресурс] / Д.Л. Волков, Ю.С. Леевик, Е.Д. Никулин. — Электрон. дан. — СПб. : СПбГУ, 2014. — 520 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/64120 — Загл. с экрана.	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Интернет / Авторизованный
4	Дополнительная литература	Анциферова, И.В. Бухгалтерский финансовый учет: Практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.В. Анциферова. — Электрон. дан. — Москва : Дашков и К, 2016. — 368 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/93324 . — 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)

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
Лекции	302 (2)	Отсутствует
Практические занятия и семинары	302 (2)	Отсутствует
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; ПК в составе 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
Контроль самостоятельной	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,

работы		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; ПК в составе 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
Зачет, диф. зачет	302 (2)	Отсутствует
Пересдача	302 (2)	Отсутствует