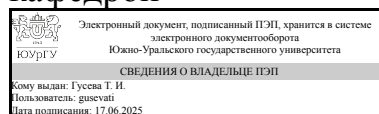


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий выпускающей
кафедрой



Т. И. Гусева

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.Ф.П0.13.02 Организация и регулирование аудиторской деятельности
для направления 38.03.01 Экономика

уровень Бакалавриат

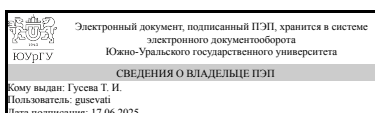
профиль подготовки Прикладная экономика

форма обучения очная

кафедра-разработчик Экономика и право

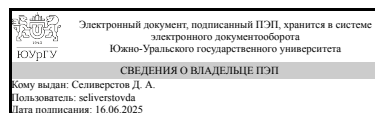
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению
подготовки 38.03.01 Экономика, утверждённым приказом Минобрнауки от
12.08.2020 № 954

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



Т. И. Гусева

Разработчик программы,
к.экон.н., доцент



Д. А. Селиверстов

1. Цели и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины «Организация и регулирование аудиторской деятельности» является приобретение практических навыков проведения аудита хозяйствующих субъектов как независимого контроля правильности организации ведения бухгалтерского учёта, организации и функционирования системы внутреннего контроля, проверки достоверности финансовой отчётности, соблюдения хозяйствующим субъектом действующего законодательства, а также по оформлению результатов аудиторской проверки. Задачами учебной дисциплины являются: 1) изучение элементов методики проведения аудиторской проверки; 2) изучение законодательно-нормативных документов, необходимых для проведения аудиторской проверки; 3) изучение аудиторских процедур; 4) изучение порядка составления рабочих документов; 5) изучения порядка составления аудиторского отчета, аудиторского заключения.

Краткое содержание дисциплины

Аудит общих документов. Аудиторская проверка учета внеоборотных активов. Аудиторская проверка учета оборотных активов. Аудит расчетных и кредитных операций. Аудиторская проверка учета финансовых результатов. Аудиторская проверка бухгалтерской отчетности. Аудит налогообложения. Аудит финансовых вложений. Аудиторская проверка иных операций и счетов

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-1 Способен осуществлять документирование хозяйственных операций, проводить учет денежных средств, разрабатывать рабочий план счетов бухгалтерского учета организации и формировать на его основе бухгалтерские проводки, составлять и использовать бухгалтерскую (финансовую) отчетность	Знает: методики планирования, составления программ и проведения аудиторских процедур; порядок обобщения и использования результатов аудиторской проверки Умеет: планировать, организовать и проводить аудиторскую проверку всех разделов бухгалтерского учета и отчетности; разработать рекомендации руководству аудируемого лица по результатам аудиторской проверки; организовать и осуществить проверку состояния системы внутреннего контроля на предприятии Имеет практический опыт: выбора инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализа результатов расчетов и обоснования полученных выводов
ПК-9 Способен анализировать полученную информацию и формулировать выводы по итогам её анализа, изучать и описывать бизнес-процессы организации, планировать и проводить процедуры оценки эффективности системы внутреннего контроля, управления рисками, корпоративного управления и выполнять другие аудиторские процедуры (действия)	Знает: законодательство Российской Федерации об аудиторской деятельности, федеральные стандарты аудиторской деятельности, информационные технологии и компьютерные системы в аудиторской деятельности; организацию внутреннего аудита; Умеет: формирование аудиторской выборки с использованием программного обеспечения для

	проведения процедур внутреннего аудита с целью получения аудиторских доказательств; Имеет практический опыт: оценки схемы построения (эффективности) контрольных процедур объекта внутреннего аудита (бизнес-процесса, проекта, программы, подразделения);
--	--

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Бизнес-планирование, Бухгалтерский учет, Правовое регулирование финансовой деятельности предприятий, Документирование управленческой деятельности	1С: Бухгалтерия 8, Международные стандарты финансовой отчетности, Производственная практика (преддипломная) (8 семестр)

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

Дисциплина	Требования
Правовое регулирование финансовой деятельности предприятий	Знает: основные понятия правового регулирования финансовой деятельности предприятий, его роль и значение в системе права в целом; основные источники и нормы российского права в сфере регулирования финансовой деятельности предприятий в России; судебную практику в сфере регулирования финансовой деятельности предприятий в России; основные понятия правового регулирования финансовой деятельности предприятий, его роль и значение в системе права в целом; основные источники и нормы российского права в сфере регулирования финансовой деятельности предприятий в России; судебную практику в сфере регулирования финансовой деятельности предприятий в России; Умеет: толковать и применять законы и подзаконные акты в сфере правового регулирования финансовой деятельности предприятий на практике; давать квалифицированные юридические заключения и консультации по правовому регулированию финансовой деятельности предприятий; отслеживать изменения законодательства в сфере правового регулирования финансовой деятельности предприятий в Российской Федерации.; толковать и применять законы и подзаконные акты в сфере правового регулирования финансовой деятельности предприятий на практике; давать квалифицированные юридические заключения и консультации по правовому регулированию

	финансовой деятельности предприятий; отслеживать изменения законодательства в сфере правового регулирования финансовой деятельности предприятий в Российской Федерации; Имеет практический опыт: правового анализа положений нормативных актов, а также использования их в практике финансовой деятельности предприятия; самостоятельного составления и анализа правовых актов; обобщения судебной практики, по материалам архивных и опубликованных материалов дел (административных и уголовных) и оценки эффективности предупреждения преступности правоохранительными органами. написания проектов постановлений, внесения изменений и дополнений в иные нормативные правовые акты в области финансового регулирования., правового анализа положений нормативных актов, а также использования их в практике финансовой деятельности предприятия; самостоятельного составления и анализа правовых актов; обобщения судебной практики, по материалам архивных и опубликованных материалов дел (административных и уголовных) и оценки эффективности предупреждения преступности правоохранительными органами. написания проектов постановлений, внесения изменений и дополнений в иные нормативные правовые акты в области финансового регулирования;
Бухгалтерский учет	Знает: законодательство Российской Федерации о бухгалтерском учете, налогах и сборах, социальном и медицинском страховании, пенсионном обеспечении; о порядке изъятия бухгалтерских документов, об ответственности за непредставление или представление недостоверной отчетности; гражданское, таможенное, трудовое, валютное, бюджетное законодательство Российской Федерации в сфере деятельности экономического субъекта, методологию и принципы ведения бухгалтерского учета, действующие нормативно-правовые документы в области бухгалтерского учета, порядок организации бухгалтерского учета на предприятиях: рабочий план счетов, формирование бухгалтерских записей и документооборота, ведение бухгалтерского учета различных видов имущества, капитала и обязательств организации; принципы сбора и обработки данных для отражения в бухгалтерском учете Умеет: формировать в соответствии с установленными правилами числовые показатели в отчетах, входящих в состав бухгалтерской (финансовой) отчетности, при централизованном и децентрализованном

	ведении бухгалтерского учета, идентифицировать, классифицировать, оценивать и систематизировать на бухгалтерских счетах отдельные факты хозяйственной деятельности, определять в соответствии с экономическим содержанием фактов хозяйственной деятельности их влияние на показатели бухгалтерской отчетности, использовать современные средства автоматизации учета и анализа информации; анализировать и интерпретировать бухгалтерскую информацию, содержащуюся в отчетности организации, и использовать полученные сведения для решения поставленных задач Имеет практический опыт: представления бухгалтерской (финансовой) отчетности в соответствии с законодательством Российской Федерации, документационного и информационного обеспечения хозяйственной деятельности организации, применения методологии и принципов бухгалтерского учета для формирования достоверной информации в учете и отчетности для принятия на ее основании эффективных экономических и управленческих решений
Бизнес-планирование	Знает: методику разработки финансовой модели и системы бюджетов инвестиционного проекта, показатели оценки эффективности и устойчивости к ключевым параметрам внешней и внутренней среды, технологию, методики и инструментальные средства моделирования бизнес-процессов Умеет: разрабатывать финансовую модель и систему бюджетов инвестиционного проекта, проводить оценку его эффективности и устойчивости к ключевым параметрам внешней и внутренней среды, описывать бизнес-процессы организации Имеет практический опыт: разработки финансовой модели и системы бюджетов инвестиционного проекта, оценки его эффективности и устойчивости к ключевым параметрам внешней и внутренней среды, использования инструментальных средств в моделировании бизнес-процессов
Документирование управленческой деятельности	Знает: системы документирования на предприятии; стандарты служебных документов, порядок документирования и хранения деловой документации Умеет: оценивать характер информационных потоков на предприятии; собирать и обрабатывать экономическую информацию; систематизировать информацию по категориям и уровням доступа к ней; собирать и анализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность организации Имеет практический

	опыт: разработки основных служебных документов, регламентирующих управленческую деятельность; организации документооборота на предприятии с использованием стандартных средств; использования прикладных программных продуктов для автоматизации организации документооборота
--	---

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е., 72 ч., 36,25 ч. контактной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		7
Общая трудоёмкость дисциплины	72	72
<i>Аудиторные занятия:</i>	32	32
Лекции (Л)	16	16
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	16	16
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	35,75	35,75
Изучение и конспектирование тем, не выносимых на лекционные занятия.	5,75	5.75
Подготовка к экзамену.	30	30
Консультации и промежуточная аттестация	4,25	4,25
Вид 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	Аудит общих документов	8	4	4	0
2	Аудиторская проверка учета внеоборотных активов. Аудиторская проверка учета оборотных активов	8	4	4	0
3	Аудит расчетных и кредитных операций. Аудиторская проверка учета финансовых результатов. Аудиторская проверка бухгалтерской отчетности.	8	4	4	0
4	Аудит налогообложения. Аудит финансовых вложений. Аудиторская проверка иных операций и счетов	8	4	4	0

5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	Проверка учредительных документов и расчетов с учредителями. Экспертиза	4

		хозяйственных договоров на соответствие законодательству РФ. Экспертиза учетной политики аудируемого лица. Правовое регулирование оформления и составления общих документов организации в Российской Федерации. Источники информации для проверки. План и программа проверки. Аудиторские процедуры и методы, применяемые в ходе проверки. Основные ошибки и нарушения.	
2	2	Проверка учета материально-производственных запасов, проверка операций по учету движения готовой продукции, проверка операций по учету наличных денежных средств. Правовое регулирование учета оборотных активов в Российской Федерации. Источники информации для аудиторской проверки. План и программа проверки. Аудиторские процедуры и методы, применяемые в ходе проверки. Основные ошибки и нарушения. Проверка учета основных средств, проверка учета нематериальных активов. Правовое регулирование учета основных средств и нематериальных активов в Российской Федерации. Источники информации для аудиторской проверки. План и программа проверки. Аудиторские процедуры и методы, применяемые в ходе проверки. Основные ошибки и нарушения.	4
3	3	Проверка учета кредитных операций, проверка учета расчетов с персоналом по оплате труда, проверка расчетов с поставщиками и подрядчиками, с покупателями и заказчиками. Правовое регулирование учета расчетных и кредитных операций в Российской Федерации. Источники информации для аудиторской проверки. План и программа проверки. Аудиторские процедуры и методы, применяемые в ходе проверки. Основные ошибки и нарушения. Правовое регулирование налогообложения в Российской Федерации. Источники информации для аудиторской проверки. План и программа проверки основных элементов налогообложения. Аудиторские процедуры и методы, применяемые в ходе проверки. Основные ошибки и нарушения в области налогообложения. Проверка учета финансовых вложений. Правовое регулирование учета финансовых вложений в Российской Федерации. Источники информации для аудиторской проверки. План и программа проверки. Аудиторские процедуры и методы, применяемые в ходе проверки. Основные ошибки и нарушения. Проверка учета дебиторской и кредиторской задолженности, проверка учета резервов, проверка доходов и расходов будущих периодов, проверка учета полученных убытков, учета курсовых разниц, проверка учета на забалансовых счетах. Правовое регулирование иных операций и счетов в Российской Федерации. Источники информации для аудиторской проверки. План и программа проверки. Аудиторские процедуры и методы, применяемые в ходе проверки. Основные ошибки и нарушения. Проверка учета финансовых результатов, проверка отчета о прибылях и убытках, проверка формирования чистой прибыли (убытка) отчетного периода, проверка декларации по налогу на прибыль. Правовое регулирование учета финансовых результатов в Российской Федерации. Источники информации для аудиторской проверки. План и программа проверки. Аудиторские процедуры и методы, применяемые в ходе проверки. Основные ошибки и нарушения.	4
4	4	Аудиторская классификация отчетности, проверка отчетности, представляемой в государственные органы и другим пользователям отчетности, проверка отчетности на соответствие Закону «О бухгалтерском учете», проверка отчетности на соответствие Положению по бухгалтерскому учету «Бухгалтерская отчетность организации» (ПБУ 4/99), проверка налоговой отчетности на соответствие Налоговому кодексу РФ, проверка отчетности при реорганизации и ликвидации экономических субъектов, особенности проверки отчетности субъектов малого предпринимательства. Источники информации для аудиторской проверки. План и программа проверки. Аудиторские процедуры и методы, применяемые в ходе проверки. Основные ошибки и нарушения. Проверка учета дебиторской и кредиторской	4

		задолженности, проверка учета резервов, проверка доходов и расходов будущих периодов, проверка учета полученных убытков, учета курсовых разниц, проверка учета на забалансовых счетах. Правовое регулирование иных операций и счетов в Российской Федерации. Источники информации для аудиторской проверки. План и программа проверки. Аудиторские процедуры и методы, применяемые в ходе проверки. Основные ошибки и нарушения.	
--	--	--	--

5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	1	Аудит общих документов.	4
2	2	Аудиторская проверка учета внеоборотных активов. Аудиторская проверка учета оборотных активов.	4
3	3	Аудит расчетных и кредитных операций. Аудиторская проверка учета финансовых результатов. Аудиторская проверка бухгалтерской отчетности.	4
4	4	Аудит налогообложения. Аудит финансовых вложений. Аудиторская проверка иных операций и счетов.	4

5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС			
Подвид СРС	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц) / ссылка на ресурс	Семестр	Кол-во часов
Изучение и конспектирование тем, не выносимых на лекционные занятия.	Аудит [Текст] : учеб. для вузов по специальностям 080109 "Бухгалт. учет, анализ и аудит" и др. / Р. П. Булыга и др. ; под ред. Р. П. Булыги ; Финанс. ун-т при Правительстве Рос. Федерации. – 4-е изд., перераб. и доп. – М. : Юнити, 2016. – 431 с. – (Золотой фонд российских учебников).	7	5,75
Подготовка к экзамену.	Аудит [Текст] : учеб. для вузов по специальностям 080109 "Бухгалт. учет, анализ и аудит" и др. / Р. П. Булыга и др. ; под ред. Р. П. Булыги ; Финанс. ун-т при Правительстве Рос. Федерации. – 4-е изд., перераб. и доп. – М. : Юнити, 2016. – 431 с. – (Золотой фонд российских учебников).	7	30

6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации

Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

6.1. Контрольные мероприятия (КМ)

№ КМ	Се-местр	Вид контроля	Название контрольного мероприятия	Вес	Макс. балл	Порядок начисления баллов	Учитывается в ПА
1	7	Промежуточная аттестация	зачет	-	100	Отлично: 90-100% правильных ответов; Хорошо: 75-89% правильных ответов; Удовлетворительно: 60-74% правильных ответов; Неудовлетворительно: менее 60% правильных ответов.	зачет

6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
зачет	Тестирование	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения

6.3. Паспорт фонда оценочных средств

Компетенции	Результаты обучения	№ КМ
		1
ПК-1	Знает: методики планирования, составления программ и проведения аудиторских процедур; порядок обобщения и использования результатов аудиторской проверки	+
ПК-1	Умеет: планировать, организовать и проводить аудиторскую проверку всех разделов бухгалтерского учета и отчетности; разработать рекомендации руководству аудируемого лица по результатам аудиторской проверки; организовать и осуществить проверку состояния системы внутреннего контроля на предприятии	+
ПК-1	Имеет практический опыт: выбора инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализа результатов расчетов и обоснования полученных выводов	+
ПК-9	Знает: законодательство Российской Федерации об аудиторской деятельности, федеральные стандарты аудиторской деятельности, информационные технологии и компьютерные системы в аудиторской деятельности; организацию внутреннего аудита;	+
ПК-9	Умеет: формирование аудиторской выборки с использованием программного обеспечения для проведения процедур внутреннего аудита с целью получения аудиторских доказательств;	+
ПК-9	Имеет практический опыт: оценки схемы построения (эффективности) контрольных процедур объекта внутреннего аудита (бизнес-процесса, проекта, программы, подразделения);	+

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

1. Бухгалтерское дело [Текст] : учеб. пособие для вузов по специальности "Бухгалт. учет, анализ и аудит" / Р. Б. Шахбанов, З. Ш. Бабаева, Ж. Б. Рабаданова и др. ; под ред. Р. Б. Шахбанова. - М. : Магистр : Инфра-М, 2010. - 383 с.

б) дополнительная литература:

1. Аудит [Текст] : учеб. для вузов по специальностям 060400 "Финансы и кредит", 060600 "Мировая экономика", 351200 "Налоги и налогообложение" / В. И. Подольский, А. А. Савин, Л. В. Сотникова, Г. Н. Мамаева ; под ред. В. И. Подольского. - М. : Волтерс Клувер, 2010. - 661 с.
2. Волкова, Е. Ю. Бухгалтерский учет, анализ и аудит внешнеэкономической деятельности [Текст] : учеб. пособие по направлению 38.03.01 "Экономика" / Е. Ю. Волкова, А. И. Ковалев ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Златоуст. фил., Фак. Экономики ; ЮУрГУ. - Челябинск : Издат. центр ЮУрГУ, 2017. - 60 с.

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

1. Главбух с 2016-2018 гг.

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Задание на самостоятельную подготовку к зачёту
2. Методические указания по СРС

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Задание на самостоятельную подготовку к зачёту
2. Методические указания по СРС

Электронная учебно-методическая документация

Нет

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Windows(бессрочно)
2. Microsoft-Office(бессрочно)

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

Нет

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
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 х 200 Профи Тип MW – 1 шт; Колонки 2.1 Microlab M-111 – 1 шт. Лицензионные: Microsoft Windows 43807***, 41902*** Консультант Плюс №145-17 от 5.05.2017 Project Expert № 20515N Свободно распространяемые: 7-Zip, Unreal Commander, Mozilla Firefox, Adobe Reader, WinDjView, OpenOffice
Контроль самостоятельной работы	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 х 200 Профи Тип MW – 1 шт; Колонки 2.1 Microlab M-111 – 1 шт. Лицензионные: Microsoft Windows 43807***, 41902*** Консультант Плюс №145-17 от 5.05.2017 Project Expert № 20515N Свободно распространяемые: 7-Zip, Unreal Commander, Mozilla Firefox, Adobe Reader, WinDjView, OpenOffice
Самостоятельная работа студента	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 х 200 Профи Тип MW – 1 шт; Колонки 2.1 Microlab M-111 – 1 шт. Лицензионные: Microsoft Windows 43807***, 41902*** Консультант Плюс №145-17 от 5.05.2017 Project Expert № 20515N Свободно распространяемые: 7-Zip, Unreal Commander, Mozilla Firefox, Adobe Reader, WinDjView, OpenOffice
Пересдача	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 х 200 Профи Тип MW – 1 шт; Колонки 2.1 Microlab M-111 – 1 шт. Лицензионные: Microsoft Windows 43807***, 41902*** Консультант Плюс №145-17 от 5.05.2017 Project Expert № 20515N Свободно распространяемые: 7-Zip, Unreal Commander, Mozilla Firefox, Adobe Reader, WinDjView, OpenOffice
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 х 200 Профи Тип MW – 1 шт; Колонки 2.1 Microlab M-111 – 1 шт. Лицензионные: Microsoft Windows 43807***, 41902*** Консультант Плюс №145-17 от 5.05.2017 Project Expert № 20515N Свободно распространяемые: 7-Zip, Unreal Commander, Mozilla Firefox, Adobe Reader, WinDjView, OpenOffice
Экзамен	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 х 200 Профи Тип MW – 1 шт; Колонки 2.1 Microlab M-111 – 1 шт. Лицензионные: Microsoft Windows 43807***, 41902*** Консультант Плюс №145-17 от 5.05.2017 Project Expert № 20515N Свободно распространяемые: 7-Zip, Unreal Commander, Mozilla Firefox, Adobe Reader, WinDjView, OpenOffice