



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**Пермский национальный исследовательский
политехнический университет**

Гуманитарный факультет

Кафедра «Менеджмент и маркетинг»



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе
д-р техн. наук, проф.

Н. В. Лобов
«30» 09 2016 г.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ
«Информационные системы финансового анализа»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Программа академического бакалавриата

Направление

09.03.03 «Прикладная информатика»

Профиль программы бакалавриата

«Прикладная информатика в экономике»

Квалификация выпускника:

Бакалавр

Выпускающая кафедра:

«Менеджмент и маркетинг»

Форма обучения:

заочная

Курс: 3

Семестр: 6

Трудоёмкость:

Кредитов по рабочему учебному плану:

53Е

Часов по рабочему учебному плану:

180 ч

Виды контроля:

Диф. зачет: 6

Контрольная работа: 6

Пермь 2016

Учебно-методический комплекс дисциплины Б1.ДВ.07.2 «Информационные системы финансового анализа» разработан на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, утвержденного приказом Министерством образования и науки Российской Федерации «12» марта 2015 г. номер Государственной регистрации «207» по направлению **09.03.03 «Прикладная информатика»**;
- компетентностной модели выпускника ОПОП по направлению **09.03.03 «Прикладная информатика»** и профилю подготовки «Прикладная информатика в экономике», утверждённой «24» июня 2013 г. (с изменениями в связи с переходом на ФГОС ВО);
- базового учебного плана очной формы обучения, по направлению **09.03.03 «Прикладная информатика»** и профилю подготовки «Прикладная информатика в экономике», утверждённого «28» апреля 2016 г.

Рабочая программа согласована с рабочими программами дисциплин «Экономика и организация предприятия», «Проектирование информационных систем», «Проектный практикум», «Финансы и кредит», «Управление информационными системами», «Базы данных», «Вычислительные системы, сети и телекоммуникации», «Операционные системы».

Разработчик: ст. преподаватель

Т.В. Гоголева

Рецензент: канд. техн. наук, доц.

М.С. Королёв

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Менеджмент и маркетинг» «21» сентября 2016 г., протокол № 2.

Заведующий кафедрой,
менеджмента и маркетинга
д-р экон. наук, проф.

А.В. Молодчик

Рабочая программа одобрена учебно-методической комиссией Гуманитарного факультета «26» сентября 2016 г., протокол № 3.

Председатель учебно-методической комиссии,
д-р социол. наук, проф.

В.Н. Стегний

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления образовательных
программ, канд. техн. наук, доц.

Д.С. Репецкий

1 1 Общие положения

1.1 Цель учебной дисциплины - формирование теоретических знаний анализа реального финансового положения организации; формирование умений делать выводы о резервах повышения эффективности финансово-хозяйственной деятельности предприятия; формирование навыков по автоматизации финансового анализа и бизнес-планирования.

В процессе изучения данной дисциплины студент расширяет и углубляет следующие компетенции:

- способность разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение (ПК-2);
- способность выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений (ПК-5).

1.2 Задачи дисциплины:

- **изучение** основ финансового анализа; существующих информационных систем автоматизации финансового анализа;
- **формирование умений** использовать основные приемы и методы финансового анализа и делать выводы по результатам анализа;
- **формирование навыки** внедрения и адаптации прикладного программного обеспечения для бизнес-планирования и финансового анализа деятельности предприятия.

1.3 Предметом освоения дисциплины являются следующие объекты:

- приемы и методы финансового анализа;
- финансовые результаты деятельности предприятия;
- принципы работы в программе Project Expert.

1.4 Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы.

Дисциплина Б1.ДВ.07.2 «Информационные системы финансового анализа» относится к *вариативной* части блока 1 Дисциплины (модули) и является *дисциплиной по выбору* при освоении ОПОП по *профилю* «Прикладная информатика в экономике».

В результате изучения дисциплины обучающийся должен освоить части указанных в пункте 1.1 компетенций и демонстрировать следующие результаты:

знать:

- назначение финансового анализа, его цели и задачи;
- источники информации, законодательные и другие нормативные акты по составлению бухгалтерских отчетов и отражению финансовой информации в них;
- основные методики финансового анализа;
- направления использования результатов финансового анализа в бизнес-планировании и управлении организацией;
- основные задачи информационных систем при финансовом анализе;
- виды программ для финансового анализа;
- участников рынка программного обеспечения ПО для финансового анализа;

уметь:

- разрабатывать критерии выбора программного обеспечения для автоматизации финансового анализа;

- обрабатывать учетные задачи с применением прикладных программ по финансовому анализу;
- организовать финансовый анализ;
- использовать основные приемы и методы финансового анализа;
- сделать конкретные выводы по результатам финансового анализа о реальном финансовом положении организации и о резервах повышения эффективности её финансово-хозяйственной деятельности;
- вести учет выпуска и расчета себестоимости выпущенной продукции;
- формировать итоги по финансовым результатам деятельности предприятия;

владеть:

- навыками работы в информационных системах при финансовом анализе;
- навыками оценки эффективности внедрения информационных систем;
- навыками работы в программе Project Expert.

В таблице 1.1 приведены последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций, заявленных в пункте 1.1.

Таблица 1.1 – Дисциплины, направленные на формирование компетенций

Код	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины	Последующие дисциплины (группы дисциплин)
Профессиональные компетенции			
ПК-2	способность разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение	«Операционные системы», «Базы данных», «Вычислительные системы, сети и телекоммуникации»	«Управление информационными системами»
ПК-5	способность выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений	«Экономика и организация предприятия», «Проектирование информационных систем», «Проектный практикум», «Финансы и кредит»	«Управление информационными системами»

2 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Учебная дисциплина обеспечивает формирование части компетенций ПК-2 и ПК-5

2.1 Дисциплинарная карта компетенции ПК-2

Код ПК-2	Формулировка компетенции: способность разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение
Код ПК-2 Б1.ДВ.07.2	Формулировка дисциплинарной части компетенции: способность разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение для автоматизации финансового анализа

Требования к компонентному составу части компетенции

Перечень компонентов	Виды учебной работы	Средства оценки
В результате освоения компетенции студент: Знает: - основные задачи информационных систем при финансовом анализе; - виды программ для финансового анализа; - участников рынка программного обеспечения ПО для финансового анализа.	Лекции. Самостоятельная работа студентов по изучению теоретического материала.	Вопросы текущего и рубежного контроля. Вопросы к диф. зачету.
Умеет: - разрабатывать критерии выбора программного обеспечения для автоматизации финансового анализа; - обрабатывать учетные задачи с применением прикладных программ по финансовому анализу.	Практические занятия. Самостоятельная работа студентов по подготовке к практическим занятиям.	Отчет по практическим заданиям. Вопросы к диф. зачету.
Владеет: - навыками работы в информационных системах при финансовом анализе. - навыками оценки эффективности внедрения информационных систем.	Практические занятия.	Отчет по практическим заданиям.

2.2 Дисциплинарная карта компетенции ПК-5

Код ПК-5	Формулировка компетенции: способность выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений
-----------------	---

Код ПК-5 Б1.ДВ.07.2	Формулировка дисциплинарной части компетенции: способность выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений по автоматизации финансового анализа
------------------------------------	---

Требования к компонентному составу части компетенции

Перечень компонентов	Виды учебной работы	Средства оценки
Знает: – назначение финансового анализа, его цели и задачи; – источники информации, законодательные и другие нормативные акты по составлению бухгалтерских отчетов и отражению финансовой информации в них; – основные методики финансового анализа; – направления использования результатов финансового анализа в бизнес-планировании и управлении организацией.	Лекции. Самостоятельная работа студентов по подготовке к лекциям.	Вопросы для текущего, рубежного контроля. Вопросы к диф. зачету.
Умеет: – организовать финансовый анализ; – использовать основные приемы и методы финансового анализа; – сделать конкретные выводы по результатам финансового анализа о реальном финансовом положении организации и о резервах повышения эффективности её финансово-хозяйственной деятельности; – вести учет выпуска и расчета себестоимости выпущенной продукции; – формировать итоги по финансовым результатам деятельности предприятия.	Практические занятия. Самостоятельная работа студентов по подготовке к практическим занятиям.	Задания для практических работ, вопросы к диф.зачету.
Владет: – навыками работы в программе Project Expert.	Практические занятия.	Отчет по практическим заданиям.

3 Структура учебной дисциплины по видам и формам учебной работы

Объем дисциплины в зачетных единицах составляет 53Е. Количество часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся указано в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Объем и виды учебной работы

№ п.п.	Виды учебной работы	Трудоёмкость, ч	
		по семестрам	всего
1	2	3	5
1	Аудиторная (контактная работа)	20	20
	- лекции (Л)	8	8
	- практические занятия (ПЗ)	12	12
2	Контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2
3	Самостоятельная работа студентов (СРС)	154	154
	- изучение теоретического материала	102	102
	- подготовка к практическим занятиям	12	12
	- выполнение индивидуальных заданий	30	30
	- выполнение контрольной работы	10	10
4	Итоговый контроль (промежуточная аттестация обучающихся) по дисциплине:	Диф. зачет	4
5	Трудоёмкость дисциплины, всего:		
	в часах (ч)	180	180
	в зачётных единицах (ЗЕ)	5	5

4 Содержание учебной дисциплины

4.1 Модульный тематический план

Таблица 4.1 – Тематический план по модулям учебной дисциплины

Но- мер учеб- ного мо- дуля	Номер раз- дела дис- ци- пли- ны	Но- мер темы дис- цип- лины	Количество часов и виды занятий (заочная форма обучения)							Трудоём- кость, ч / ЗЕ
			аудиторная работа					Итого- вый кон- троль	самостоя- тельная ра- бота	
			всего	Л	ПЗ	ЛР	КСР			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1	1	2	1	1				18	20
		2	2	1	1				18	20
	2	3	3	1	2				18	20
		4	4	1	2		1		18	21
	Итого по модулю		11	4	6		1		72	83
2	3	5	2	1	1				18	20
		6	2	1	1				18	20
	4	7	3	1	2				18	21
		8	4	1	2		1		18	22
	Итого по модулю		11	4	6		1		72	83
Контрольная ра- бота									10	10
Промежуточная аттестация								4		4
Всего			22	8	12		2	4	154	180/5

4.2 Содержание разделов и тем учебной дисциплины

Модуль 1. Цели, объекты и задачи финансового анализа

Раздел 1. Методологическая основа финансового анализа

Л – 2 ч, ПЗ – 2 ч, СРС – 36 ч.

Тема 1. Финансовая отчетность – информационная база финансового анализа

Основные определения, понятия и показатели финансового анализа. Финансовая модель хозяйственной деятельности организации.

Законодательная и нормативная база составления бухгалтерской (финансовой) отчетности.

Круг пользователей содержащейся в финансовых документах информации.

Сопоставимость данных финансовых отчетов. Инфляция и данные финансового анализа. Способы корректировки данных финансовых отчетов, подверженных влиянию инфляции.

Тема 2. Анализ активов организации и источников их формирования

Качественные (неформализованные) и количественные (формализованные) методы анализа. Характеристика стандартных методов финансового анализа (сравнение, вертикальный, горизонтальный, трендовый анализ, анализ финансовых коэффициентов, факторный анализ). Схема построения сравнительного аналитического баланса.

Анализ платежеспособности организации при помощи финансовых коэффициентов.

Раздел 2. Общая оценка деловой активности организации

Л – 2 ч, ПЗ – 4 ч, СРС – 36 ч.

Тема 3. Анализ показателей деловой активности. расчет и оценка финансового цикла

Характеристика общих коэффициентов оборачиваемости средств организации. Методы оценки скорости оборачиваемости средств, погашения задолженности.

Тема 4. Анализ финансовых результатов

Факторный анализ прибыли и показателей рентабельности

Задачи анализа финансовых результатов. Модель формирования и использования показателей прибыли (убытка). Сущность анализа соотношения выручки, расходов и прибыли организации. Анализ структуры расходов организации, факторы, формирующие расходы. Виды доходов организации, оценка факторов, влияющих на доходы организации.

Анализ и оценка уровня и динамики показателей прибыли (убытка) организации.

Расчет и анализ влияния факторов на величину прибыли (убытка) от продаж, чистой прибыли (убытка) организации.

Система показателей рентабельности организации, методы её определения и пути повышения. Факторный анализ показателей рентабельности. Взаимосвязь показателей Бухгалтерского баланса и Отчета о финансовых результатах, факторы увеличения рентабельности активов.

Модуль 2. Оценка состава и структуры собственного капитала организации

Раздел 3. Анализ движения денежных средств

Л – 2 ч, ПЗ – 2 ч, СРС – 36 ч.

Тема 5. Анализ состава и движения капитала организации

Анализ движения собственного капитала организации. Характеристика состава уставного, добавочного, резервного капитала. Направления распределения прибыли, их анализ. Методика расчета и оценка чистых активов организации. Анализ дивидендной политики организации.

Понятия «цена капитала» и «цена организации», их взаимосвязь. Расчет и оценка цены источника финансирования и средневзвешенной цены капитала организации.

Тема 6. Анализ движения денежных средств

Анализ достаточности собственных средств организации для инвестиционной деятельности, текущей деятельности, финансовой деятельности.

Характеристика текущей, инвестиционной и финансовой деятельности организации.

Методика анализа движения денежных средств прямым и косвенным способами.

Раздел 4. Анализ структуры, динамики и эффективности использования финансовых вложений организации

Л – 2 ч, ПЗ – 4 ч, СРС – 36 ч.

Тема 7. Финансовый анализ информации, содержащейся в Пояснениях к бухгалтерскому балансу и отчету о финансовых результатах

Анализ показателей состояния и движения дебиторской и кредиторской задолженности организации.

Анализ состава и движения нематериальных активов, основных средств, включая доходные вложения в материальные ценности. Оценка показателей эффективности использования нематериальных активов и основных средств организации.

Сущность и отличия понятий «инвестиции» и «финансовые вложения». Задачи анализа инвестиций. Основные показатели анализа доходности ценных бумаг.

Тема 8. Использование выводов финансового анализа при разработке бизнес-плана организации и принятии управленческих решений

Расчет потребности в собственных оборотных средствах. Меры по увеличению потока денежных средств. Методика составления прогностного бухгалтерского баланса. Варианты принятия управленческих решений.

4.3 Перечень тем практических занятий

Таблица 4.2 – Темы практических занятий

№ п.п.	Номер темы дисциплины	Наименование темы практического занятия
1.	Темы 1, 2	Основы программы Project Expert. Новый проект. План сбыта. Расчет Кэш-Фло. Календарный план проекта. Расчет прибылей-убытков.
2.	Темы 3, 4	Использование ТМЦ в проекте. План производства. Использование финансовых показателей.
3.	Темы 5, 6	Анализ эффективности проекта. Расчет точки безубыточности.
4.	Темы 7, 8	Устойчивость проекта. Использование метода Монте-Карло. Построение графиков и отчетов.

4.4 Лабораторные работы

Лабораторные работы не предусмотрены.

4.5 Курсовой проект (курсовая работа)

Курсовой проект не предусмотрен.

4.6 Реферат

Реферат не предусмотрен.

4.7 Расчетно-графические работы

Расчетно-графические работы не предусмотрены.

5 Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины

При изучении дисциплины обучающимся целесообразно выполнять следующие рекомендации:

1. Изучение учебной дисциплины должно вестись систематически.
2. После изучения какого-либо раздела по учебнику или конспектным материалам рекомендуется по памяти воспроизвести основные термины, определения, понятия раздела.
3. Особое внимание следует уделить самостоятельному выполнению индивидуальных комплексных заданий.
4. Изучение дисциплины осуществляется в течение одного семестра, график изучения дисциплины приводится п.7.
5. Вся тематика вопросов, изучаемых самостоятельно, задается на лекциях преподавателем. Им же даются источники (в первую очередь вновь изданные в периодической научной литературе) для более детального понимания вопросов, озвученных на лекции.

5.1 Виды самостоятельной работы студентов

Таблица 5.1 – Виды самостоятельной работы студентов (СРС)

Номер темы (раздела) дисциплины	Вид самостоятельной работы студентов	Трудоёмкость, часов
1	2	3
1	Изучение теоретического материала Характеристика индивидуальной, управленческой, консолидированной, налоговой, интегрированной отчетности.	18
2	Изучение теоретического материала Анализ ликвидности баланса.	14
	Подготовка к практическому занятию Общая оценка структуры активов организации и источников их формирования по данным бухгалтерского баланса.	4
3	Изучение теоретического материала Расчет и анализ финансового цикла.	16
	Подготовка к практическому занятию Характеристика показателей управления активами организации.	2
4	Изучение теоретического материала Виды и структура расходов и доходов организации.	18
5	Изучение теоретического материала Анализ оптимального соотношения источников финансирования деятельности организации.	18
6	Изучение теоретического материала Анализ источников поступивших денежных средств и направлений их использования.	16
	Подготовка к практическому занятию Способ оценки достаточности денежных средств.	2
7	Изучение теоретического материала Состояние дебиторской и кредиторской задолженности, их размеры и качество.	16
	Подготовка к практическому занятию Анализ амортизируемого имущества организации.	2
8	Изучение теоретического материала	16

	Информация финансового анализа, используемая для составления бизнес-плана.	
	Подготовка к практическому занятию Разработка программы финансового оздоровления организации	2
	Выполнение контрольной работы	10
	Итого: в ч / в 3Е	154 4,3

5.2 Контрольная работа

Тематика контрольных работ приведена в «Указания по подготовке к контрольной работе». Для подготовки контрольной работы преподаватель на занятии выдает студенту одно задание из представленного перечня. Контрольная работа выполняется самостоятельно **в соответствии с Методическими рекомендациями по самостоятельной работе.**

5.3 Образовательные технологии, используемые для формирования компетенций

Основными видами занятий являются лекции, практические занятия.

На лекциях даются теоретические основы знаний дисциплины, концентрируется внимание на наиболее сложных и узловых вопросах финансового анализа.

На практических занятиях вырабатываются навыки в решении задач по составлению финансовой отчетности посредством автоматизированной информационной системы. В процессе самостоятельной работы студенты закрепляют и углубляют знания и навыки, полученные на всех видах занятий, готовятся к предстоящим занятиям и зачету, формируют культуру ответственного труда, самостоятельность в поиске и приобретении знаний.

В процессе изучения теоретического материала, студент должен знать основные термины и определения, понимать суть изучаемого материала.

В процессе изучения теоретического материала студент с использованием информационных технологий (в т.ч. интернет) собирает необходимый материал, проводит анализ и синтез информации, формирует свое видение на поставленную проблему, письменно оформляет свои рассуждения и выводы и защищает в форме доклада (5-7 минут) с использованием средств MS PowerPoint и ответов на вопросы других членов группы и преподавателя (10-15 минут).

6 Фонд оценочных средств дисциплины

6.1 Текущий контроль освоения заданных дисциплинарных компетенций

Текущий контроль освоения дисциплинарных компетенций проводится в следующих формах:

- тестирование, текущая контрольная работа для анализа усвоения материала предыдущей темы;
- оценка работы студента на лекционных и практических занятиях по пятибалльной шкале.

6.2 Рубежный и промежуточный контроль освоения заданных дисциплинарных компетенций

- Рубежный контроль освоения дисциплинарных компетенций проводится по окончании разделов дисциплины в форме контрольных работ (раздел 2, раздел 3), для

проверки умений и навыков и в форме рубежного тестирования (раздел 1, раздел 2, раздел 3) для проверки знаний.

6.3 Итоговый контроль освоения заданных дисциплинарных компетенций

Диф. зачет проставляется на основании результатов текущего и рубежного контроля и итогового собеседования.

Экзамен не предусмотрен.

Фонды оценочных средств, включающие контрольные работы, тесты и методы оценки, критерии оценивания, перечень контрольных точек и таблица планирования результатов обучения, позволяющие оценить результаты освоения данной дисциплины, включены в состав УМКД на правах отдельного документа.

6.4 Виды текущего, рубежного и итогового контроля освоения элементов и частей компетенций

Таблица 6.1 - Виды контроля освоения элементов и частей компетенций

Контролируемые результаты освоения дисциплины (ЗУВы)	Вид контроля			
	ТО	КР	ИЗ	Диф. за- чет
Знает: – назначение финансового анализа, его цели и задачи; – источники информации, законодательные и другие нормативные акты по составлению бухгалтерских отчетов и отражению финансовой информации в них; – основные методики финансового анализа; – направления использования результатов финансового анализа в бизнес-планировании и управлении организацией; – основные задачи информационных систем при финансовом анализе; – виды программ для финансового анализа; – участников рынка программного обеспечения ПО для финансового анализа.	+			+
	+			+
	+			+
	+			+
	+			+
	+			+
	+			+
Умеет: – разрабатывать критерии выбора программного обеспечения для автоматизации финансового анализа; – обрабатывать учетные задачи с применением прикладных программ по финансовому анализу; – организовать финансовый анализ; – использовать основные приемы и методы финансового анализа;		+		+
		+		+
		+		+
		+		+
		+		+

8 Перечень учебно-методического и информационного обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

8.1 Карта обеспеченности дисциплины учебно-методической литературой

Б1.ДВ.07.2 Информационные системы финансового анализа	Блок 1. Дисциплины (модули)	
	☐ обязательная ☒ по выбору студента	☐ базовая часть цикла ☒ вариативная часть цикла
09.03.03	направление «Прикладная информатика». Профиль «Прикладная информатика в экономике»	

ПИФ/ИЭ (аббревиатура направления / специальности)	Уровень подготовки	☐ специалист ☒ бакалавр ☐ магистр	Форма обучения	☐ очная ☒ заочная ☐ очно-заочная
---	--------------------	---	----------------	--

2016
(год утверждения
учебного плана ОПОП)

Семестр: 6

Количество групп 1
Количество студентов 25

Гоголева Т.В.

ст. преподаватель

Гуманитарный

Менеджмента и маркетинга

89223121111, 241-41-50

8.2. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

№	Библиографическое описание (автор, заглавие, вид издания, место, издательство, год издания, количество страниц)	Количество экземпляров в библиотеке
1	2	3
1 Основная литература		
1	Филатова В.О. 1С: Предприятие 8.1. Бухгалтерия предприятия. Управление торговлей. Управление персоналом / В. О. Филатова.— СПб : БХВ-Петербург, 2009 .— 357 с.	5
2	Арсентьева, А.Е. 1С: Предприятие. Шаг за шагом: практическое пособие / А. Е. Арсентьева .— 2-е изд., стер.— М. : Омега-Л, 2008 .— 202 с .	4
3	Гладкий, А. А. 1С: Бухгалтерия 8 с нуля: 100 уроков для начинающих / А. А. Гладкий.— Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2011 .— 458 с.	6
4	Филатова В. О. 1С для начинающих: понятный самоучитель / В. О. Филатова. - 7-е изд - Санкт-Петербург[и др.]: Питер, 2013. -255 с.	4
5	Балдин К. В. Информационные системы в экономике: учебник для вузов / К. В. Балдин, В. Б. Уткин. - Москва: Дашков и К, 2015. – 394 с.	5
2 Дополнительная литература		
2.1 Учебные и научные издания		
1	Гладкий, Алексей Анатольевич. 1С: Бухгалтерия 8.2 с нуля. 100 уроков для начинающих / А. А. Гладкий.— Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2012.— 431 с.	1
2	Гладкий, Алексей Анатольевич. 1С 8.2 для начинающих /А. А. Гладкий.— Москва: Эксмо, 2014.— 365 с., 29,81 усл. печ. л., 24х17 : ил.	1
3	Гладкий, Алексей Анатольевич. 1С:Управление торговлей 8.2. Руководство пользователя : [учебное издание] / А. А. Гладкий .— Санкт-Петербург[и др.] : Питер, 2014 .— 320 с., 25,80 усл. печ. л. : ил.	2
4	1С: Бухгалтерия предприятия 8.2: практическое пособие / В. П. Авроров [и др.]; Под ред. Н. В. Селищева.— Москва: КНОРУС: Бизнес-Клуб, 2012 .— 385 с.,	1
5	Селищев, Николай Викторович. 1С: Бухгалтерия 8.2 для бухгалтера / Н. В. Селищев .— Санкт-Петербург[и др.] : Питер, 2011 .— 396 с. : ил .	1
6	Васина, Елена Николаевна. Автоматизированные информационные системы бухгалтерского учета : учебное пособие / Е. Н. Васина, Т. Л. Партыка, И. И. Попов .— М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2006 .— 429 с. : ил .	4
7	Подольский, Владимир Исакович. Информационные системы бухгалтерского учета : учебник для вузов / В. И. Подольский, А. И. Уринцов, Н. С. Щербакова ; Под ред. В. И. Подольского .— 2-е изд., перераб. и доп .— М. : ЮНИТИ, 2005 .— 255 с. : ил.	3
8	Информационные системы и технологии в экономике и управлении : учебник для академического бакалавриата / В. В. Трофимов [и др.] ; Санкт-Петербургский государственный экономический университет ; Под ред. В. В. Трофимова .— 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2016 .— 542 с., 33,88 усл. печ. л. : ил.	6
9	Амириди, Ю. В. Информационные системы в экономике. Управление эффективностью банковского бизнеса : учебное пособие / Ю. В. Амириди, Е. Р. Кочанова, О. А. Морозова ; Под ред. Д. В. Чистова .— Москва : КНОРУС, 2015 .— 175 с. — (Бакалавриат) .	4
10	Балдин, Константин Васильевич. Информационные системы в экономике : учебник для вузов / К. В. Балдин, В. Б. Уткин .— 7-е изд .— Москва :	5

	Дашков и К, 2015 .— 394 с., 24,75 усл. печ.л. : ил.	
2.2 Периодические издания		
	Не используются	
2.3 Нормативно-технические издания		
	Не используются	
2.4 Официальные издания		
	Не используются	
2.5 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины		
1	Электронная библиотека Научной библиотеки Пермского национального исследовательского политехнического университета [Электронный ресурс : полнотекстовая база данных электрон. документов изданных в Изд-ве ПНИПУ]. – Электрон. дан. (1 912 записей). – Пермь, 2014- . – Режим доступа: http://elib.pstu.ru/ . – Загл. с экрана.	

Основные данные об обеспеченности на _____

Основная литература ☒ обеспечена ☐ не обеспечена

Дополнительная литература ☒ обеспечена ☐ не обеспечена

Зав. отделом комплектования
научной библиотеки _____ Н.В. Тюрикова

Текущие данные об обеспеченности на _____

Основная литература ☐ обеспечена ☐ не обеспечена

Дополнительная литература ☐ обеспечена ☐ не обеспечена

Зав. отделом комплектования
научной библиотеки _____ Н.В. Тюрикова