Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» (ВлГУ)

Институт информационных технологий и радиоэлектроники

Пиректор института

— положения пол

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНФОРМАТИЗАЦИИ БИЗНЕСА»

направление подготовки / специальность **09.04.03** *Прикладная информатика*

направленность (профиль) подготовки Информационные системы и технологии корпоративного управления

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины (модуля) является изучение методологических основ использования современных информационных технологий в управлении предприятием таких как:

- понимание места информационных технологий в системе управления предприятием;
- понятие об основных областях применения информационных технологий на современном предприятии;
- обучение студентов практической работе с интегрированными системами управления предприятием, информационными системами в управлении бизнесом.

Задачи дисциплины:

- формирование практических навыков по использованию программного обеспечения для оптимизации работы компании.
 - классификация областей информатизации предприятия;
- ознакомление с основными информационными технологиями, используемыми в управлении предприятием;
 - обзор современных ИСУП;
- ознакомление с конкретными примерами интегрированных систем управления предприятием.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Технологии интеллектуального анализа данных» относится к части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

Пререквизиты дисциплины: «Корпоративные информационные системы», «Управление информационными системами в экономике», «Автоматизация бухгалтерского и управленческого учета», «Базы данных».

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП (компетенциями и индикаторами достижения компетенций)

Формируемые компетенции	Планируемые результаты обучен с индикатором дост	Наименова ние		
(код, содержание компетенции)	Индикатор достижения компетенции (код, содержание индикатора)	Результаты обучения по дисциплине	оценочног о средства	
1	2	3	4	
ПК-1	ПК-1.1. Знает принципы и	Знать общую теорию	Рейтинг-	
способность к	методы анализа предметной	экономических	контроль	
профессиональн	ппформационных опстем			
ой	информационных потребностей	Уметь использовать		
эксплуатации	пользователей и формирования	современное электронное		
современного	требований к информационной	оборудование для решения		
электронного	системе.	экономических задач		

оборудования в	ПК-1.2. Умеет проводить анализ	Владеть навыками работы с	
соответствии с	предметной области, выявлять	современными	
целями	информационные потребности и	экономическими	
основной	формировать требования к ИС.	информационными системами	
образовательно	ПК-1.3. Владеет навыками	1 1 '	
й программы	инструментальными средствами		
магистратуры	и методами сбора, анализа и		
	формирования требований к ИС.		
ПК-8	ПК-8.1.Знает методы	Знать современные стандарты	Рейтинг-
Способность	тестирования информационных	методы и методики икт	контроль
анализировать	систем.	Уметь готовить аналитические	1
данные и	ПК-8.2. Умеет тестировать	материалы для оценки	
оценивать	информационные системы.	мероприятий и выработки	
требуемые	ПК-8.3. Владеет навыками		
знания для	работы с инструментами	стратегических решений в	
решения	средствами тестирования	сфере ИКТ Использовать	
нестандартных	информационных систем.	современные стандарты и	
задач с	_ ^ ^	методики	
использование		Владеть навыками применения	
M		современных информационных	
математически		технологий для анализа данных	
х методов и			
методов			
компьютерног			
0			
моделировани			
Я			
ПК-9	ПК-9.1. Знает методы	Знать основы информатизации	Рейтинг-
Способен	планирования проектных работ.		
ставить задачи	ПК-9.2. Умеет формулировать	бизнес-процессов	контроль
проектировани	задачи проектирования	Владеть навыками	
я программно-	программно-аппаратных	оптимизации бизнес-процессов	
аппаратных	средств автоматизации и	с использованием	
средств	управления.	информационных технологий	
-	ПК-9.3. Владеет навыками	Уметь осуществлять	
автоматизации и управления,		обоснованный выбор способов	
готовить	готовить технические задания	информатизации компании	
	на выполнение проектных работ.		
технические	pa001.		
задания на			
выполнение			
проектных			
работ ПК-10.	IIV 10.1 Zugem gevenvers stems	ZHOAT MOTOHLY VIIIODHOVIII	Daymer
ПК-10. Способность	ПК-10.1.Знает основные методы	· -	Рейтинг-
	- 1	проектами	контроль
управлять		Умеет выбирать наиболее	
проектами по	1	эффективные методы управления	
информатизаци	предприятий и организаций.	проектами по информатизации	
_		прикладных задач	
	применять наиболее эффектив-	Владеет навыками управления	
созданию ИС		проектами	
предприятий и			
организаций.	прикладных задач и созданию		
	ИС предприятий и организаций.		
	ПК-10.3. Владеет навыками		
	применения различных методов		
	управления проектами по		
	информатизации прикладных		

задач	И	созданию	ИС
предпри	ятий	и организаций	

4. ОБЪЕМ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных ед., 144 час.

Тематический план Форма обучения -очная

			pa	Виды учебной работы, включая самостоятельн работу студентов и трудоемкость (в часах)				работа	Формы текущего контроля
№ п/п	Наименование тем и/или разделов/тем дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	В форме практической подготовки	Самостоятельная работа	успеваемости , форма промежуточн ой аттестации (по семестрам)
1	Основы информатизации								
	бизнеса. Области	2	1-2	1					
	информатизации								
2	Электронный офис и	_	1.0	1			7		
	информатизация	2	1-2	1			7		
3	документооборота Информационная среда								
3	бизнеса и системы			3-4 2	4		7		
	взаимодействия с	2	3-4						
	контрагентами								
4	Информатизация финансово- хозяйственной деятельности	2	5-6	2	4		7		Рейтинг- контроль 1
5	Информатизация управления кадрами и учета персонала	2	7-8	2	4		7		
6	Информатизация логистики и управления складом	2	9-10	2	4		7		
7	Информатизация производственной деятельности	2	11- 12	2	2		7		Рейтинг- контроль 2
8	Управленческие информационные системы	2	13- 14	2			7		
9	Технические аспекты	2	15-	2			7		
7	информатизации		16				,		
10	Информационная	2	17- 18	2			7		Рейтинг-
	безопасность в бизнесе								контроль 3
Всего за 2 семестр				18	18		63		Экзамен 45
Наличие в дисциплине КП/КР									
Итого по дисциплине				18	18		63		Экзамен 45

•

Содержание лекционных занятий по дисциплине

- Тема 1. Основы информатизации бизнеса. Области информатизации. Раздел посвящен общим вопросам информатизации применительно к бизнесу. Описываются роль, предмет, задачи и место в бизнесе информатизации и информационных технологий; их основные принципы и достижения; состав и обеспечение автоматизированных информационных систем.
- Тема 2. Электронный офис и информатизация документооборота. В разделе описаны информационные системы делового администрирования. Анализируются особенности офиса как информационной системы, классифицируются информационные потоки в нем. Главное внимание уделяется системам электронного документооборота в современном бизнесе.
- Тема 3. Информационная среда бизнеса и системы взаимодействия с контрагентами. Раздел посвящен информационной среде бизнеса. Систематизированы возможности и проанализированы перспективы электронной коммерции. Рассматриваются корпоративные представительства в сети Интернет, электронная пресса, информационно-аналитические и справочно-поисковые системы. Системы электронного взаимодействия с поставщиками и покупателями, и с государственными структурами.
- Тема 4. Информатизация финансово-хозяйственной деятельности. Раздел посвящен финансово-экономическим аспектам информационных систем. Рассматривается автоматизация бухгалтерского, управленческого учета, финансового планирования и бюджетирования, управления финансовыми потоками.
- Тема 5. Информатизация управления кадрами и учета персонала. Рассматриваются принципы автоматизации и функциональное наполнение кадровых систем.
- Тема 6. Информатизация логистики и управления складом. Раздел посвящен различным аспектам информатизации процесса управления материальными потоками.
- Тема 7. Информатизация производственной деятельности. Рассмотрены вопросы автоматизации производственного учета и планирования. Кратко обсуждены вопросы автоматизации технологических процессов.
- Тема 8. Управленческие информационные системы. Изложены возможности систем поддержки принятия управленческих решений для бизнеса. Учитывая важность поддержки высшего руководства и создания ему комфортных условий, отдельно рассмотрены информационные системы руководителя.
- Тема 9. Технические аспекты информатизации. Дается краткий анализ истории развития и текущего состояния технического, программного и коммуникационного обеспечения ИТ.
- Тема 10.Информационная безопасность в бизнесе. Изложены задачи информационной безопасности, которые включают модель системы защиты информации и комплекс мероприятий по защите.

Содержание практических занятий по дисциплине

- 1. Обзор возможностей систем электронного документооборота.
- 2. Изучение демонстрационных примеров электронного офиса.

- 3. Изучение программного обеспечения для взаимодействия предприятий с государственными органами.
- 4. Обзор возможностей справочно-правовых систем.
- 5. Изучение систем электронной коммерции.
- 6. Изучение демонстрационных примеров систем взаимодействия с контрагентами.
- 7. Изучение демонстрационных примеров систем управления кадрами и учета персонала.
- 8. Обзор возможностей систем взаимодействия с банками.
- 9. Изучение демонстрационных примеров систем финансово-экономического анализа.

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

5.1. Текущий контроль успеваемости

Рейтинг-контроль знаний студентов Рейтинг-контролю № 1

- 1. Этапы принятия решения человеком, которые подлежат автоматизации.
- 2. Функции процесса управления.
- 3. Области информатизации бизнеса.
- 4. Экономическая информационная система. Структура КИС.
- 5. Определение и примеры корпоративных информационных систем (КИС).
- 6. Классификация ЭИС.
- 7. Интегрированные системы управления: определение и функции.
- 8. Определение и классификация АРМ.
- 9. Критерии оценки информационных систем.
- 10. Информационные технологии правовой поддержки бизнеса.
- 11. Системное администрирование КИС.
- 12. Взаимодействие контуров КИС в едином информационном пространстве.
- 13. Системы электронного документооборота.
- 14. Электронный офис.
- 15. Корпоративные порталы.

Рейтинг контроль № 2

- 1. Какие системы являются лидерами на российском рынке?
- 2. Назовите обобщенные функции производственного контура
- 3. Какие типовые модули можно выделить в любой ERP-системе?
- 4. В какой системе модуль контроля качества может получать информацию из внешних лабораторий?
- 5. В какой системе модуль по управлению заказами не может формировать заявки?
- 6. В какой системе, на ваш взгляд, более функционален модуль планирования производства?

- 7. Какие важные функции отсутствуют в модуле «Планирование продаж, производства, закупок» в системе «1С Предприятие»?
- 8. На кого ориентирован контур управления взаимоотношениями с клиентами в системе Галактика?
- 9. Из каких модулей состоит подсистема управления взаимоотношениями с клиентов в системе Парус?
- 10. Назовите составные части у подсистемы управления взаимоотношениями с клиентами в системе Фрегат?
 - 11. В какой из российских КИС имеется модуль «Рекламные кампании»?
- 12. В какой из ИСУП наиболее развит контур управления взаимоотношениями с клиентами?
- 13. В какой из ИСУП наименее развит контур управления взаимоотношениями с клиентами?
- 14. Решению каких задач способствует внедрение на предприятии Контура планирования и управления финансами КИС «Галактика»?
 - 15. Для чего предназначен модуль Управления бюджетом «Галактика»?
 - 16. Каково назначение модуля Платежный календарь системы «Галактика»?
 - 17. Перечислите возможности модуля Финансовый анализ системы «Галактика».
 - 18. Каковы особенности Финансового блока КИС «Лагуна»?
- 19. Какие основные и дополнительные модули входят в состав финансового блока КИС «Лагуна»?
 - 20. Какова структура модуля Финансовые операции системы «Лагуна»?
 - 21. Какова структура модуля Финансовые документы системы «Лагуна»?
 - 22. Какими способами производится регистрация ОС в системе «Лагуна»?
 - 23. Какими способами ведется учет ТМЦ в системе «Лагуна»?
 - 24. Что является основой дополнительных модулей КИС «Лагуна»?
 - 25. Что входит в финансовый контур системы «Фрегат»?
 - 26. Перечислите функции программы Фрегат-основные средства.
 - 27. Каковы функции программы Фрегат-бухгалтерия?
 - 28. Каковы возможности программы Фрегат-бюджетирование?
- 29. Перечислите основные функции подсистемы "Управление финансами" ERP-системы «КОМПАС».
 - 30. Какие составляющие включает в себя финансовый контур системы «БЭСТ»?
 - 31. Каковы функции модуля Управление финансами системы «Парус»?

Рейтинг-контроль № 3

- 1. Перечислите зарубежные ИСУП, которые занимали первые позиции на мировом рынке.
- 2. Общая характеристика системы SAP R/3: производитель, сфера применения, срок и стоимость внедрения, особенности системы, примеры внедрения в России.
 - 3. Основные модули системы SAP R/3 и их краткая характеристика.
 - 4. В чем особенности новой компонентной архитектуры в SAP R/3?
 - 5. В чем заключается методология внедрения системы SAP R/3.
- 6. Общая характеристика системы Oracle Applications: производитель, сфера применения, срок и стоимость внедрения, особенности системы, примеры внедрения в России.

- 7. Состав семейства Oracle Applications.
- 8. Характеристика функциональных групп пакета Oracle Applications.
- 9. Основные черты модулей Oracle Applications, которые обеспечивают высокую эффективность комплексной системы.
 - 10. Что такое Oracle EBusiness Suite и для чего он нужен?
 - 11. Основная характеристика модулей и подсистем Oracle EBusiness Suite.
 - 12. Описание и характеристика системы IFS Applications.
 - 13. Перечислите компоненты системы IFS Applications.
 - 14. Характеристика и возможности модуля IFS Финансы.
 - 15. Характеристика модуля IFS eBusiness и IFS Продажи и сервис.
 - 16. Характеристика модуля IFS Инжиниринг и IFS Производство.
 - 17. Характеристика модуля IFS Техобслуживание и ремонты и IFS Поставки.
 - 18. Характеристика модуля IFS Персонал и IFS Компоненты общего назначения.
 - 19. Характеристика модуля IFS Foundation1.
- 20. Основные функциональные, технологические и ценовые отличия IFS Applications от других ERP-систем.
- 21. Общая характеристика системы Baan ERP: производитель, сфера применения, срок и стоимость внедрения, особенности системы, примеры внедрения в России.
 - 22. В чем заключаются управленческие задачи системы Baan ERP?
 - 23. Основные модули системы Baan ERP и их краткая характеристика.
 - 24. В чем заключается эффективность внедрения Baan ERP?
 - 25. Описание и общая характеристика системы SSA ERP (Baan 6.1).
 - 26. Общая характеристика системы iRenaissance: производитель, сфера применения, срок и стоимость внедрения, особенности системы, примеры внедрения в России.
 - 27. Каковы отличительные особенности системы iRenaissance?
 - 28. Перечислите основные задачи, решаемые iRenaissance.
 - 29. Какие компоненты входят в модульную архитектуру системы iRenaissance?
 - 30. В чем заключается технология iRenaissance Connect? Перечислите преимущества этой технологии, ее отличительные особенности и системные требования.
 - 31. Особенности управления финансами в системе iRenaissance.
 - 32. Что представляет из себя модуль управления продажами в iRenaissance и для чего он нужен?
 - 33. В чем особенности управления производством в системе iRenaissance?
 - 34. Характеристика модуля управления эксплуатацией имущества в iRenaissance.
 - 35. Особенности модуля управления персоналом и расчета заработной платы в системе iRenaissance.
 - 36. Управление материалами в системе iRenaissance.
 - 37. Опишите модуль управления перевозками и транспортными расходами в iRenaissance.
 - 38. Состав средства поддержки принятия решений в системе iRenaissance и его особенности.
 - 39. Характеристика средства моделирования и описания бизнес-процессов в iRenaissance.
 - 40. Общая характеристика системы Microsoft Dynamics AX: производитель, сфера применения, срок и стоимость внедрения, особенности системы, примеры внедрения в России.
 - 41. Для каких компаний лучше всего подходит Microsoft Dynamics AX?
 - 42. Дайте краткую характеристику платформы Microsoft Dynamics AX 4.0.

- 43. Функциональность системы Microsoft Dynamics AX и ее компоненты.
- 44. Характеристика модуля бизнес-анализа в Microsoft Dynamics AX и его ключевые возможности.
- 45. Особенности модуля CRM в Microsoft Dynamics AX.
- 46. Состав и описание модуля управления финанасами в Microsoft Dynamics AX.
- 47. Управление дистрибуцией в системе MS Dynamics AX.
- 48. Функциональность производственного контура Microsoft Dynamics AX.
- 49. Модуль управления проектами в Microsoft Dynamics AX и его особенности.
- 50. Характеристика модуля управления персоналом в Microsoft Dynamics AX.
- 51. Что такое и для чего нужен Axapta Integration Framework?
- 52. Дайте характеристику трем основным сценариям подключения Microsoft Dynamics AX к интегрированным бизнес-приложениям.
- 53. Общая характеристика системы Microsoft Dynamics NAV: производитель, сфера применения, срок и стоимость внедрения, особенности системы, примеры внедрения в России.
- 54. Основные возможности Microsoft Dynamics NAV.
- 55. Отличительные черты Microsoft Dynamics NAV.
- 56. Функциональность системы Microsoft Dynamics NAV и ее компоненты.
- 57. Характеристика финансового управления в Microsoft Dynamics NAV и его функции.
- 58. Модуль дистрибуции и производства в системе Microsoft Dynamics NAV и его преимущества.
- 59. Особенности модуля отношения с клиентами в Microsoft Dynamics NAV.
- 60. Характеристика и функции управления производством в Microsoft Dynamics NAV.
- 61. Технологическая структура Microsoft Dynamics NAV.
- 62. В чем основные преимущества Microsoft Dynamics NAV?
- 63. В чем основные недостатки Microsoft Dynamics NAV?
- 64. В чем отличие систем Microsoft Dynamics AX и Microsoft Dynamics NAV.
- 65. Сравните модули управления в финансами в системах Microsoft Dynamics AX и Microsoft Dynamics NAV.
- 66. Общая характеристика системы Epicor iScala: производитель, сфера применения, срок и стоимость внедрения, особенности системы, примеры внедрения в России.
- 67. Функциональные модули системы Epicor iScala.
- 68. Характеристика управления взаимоотношениями с клиентами (CRM) в Epicor iScala.
- 69. Особенности управления логистикой в системе Epicor iScala.
- 70. Модуль управления сервисным обслуживанием в Epicor iScala.
- 71. Характеристика модуля управления проектами в системе Epicor iScala.
- 72. Особенности и преимущества модуля управления финансами в Epicor iScala.
- 73. Необходимость и особенности управление эффективностью деятельности предприятия в системе Epicor iScala.
- 74. Управление персоналом и расчет заработной платы труда в Epicor iScala.
- 75. Пять отличительных фактов о системе Epicor iScala.
- 76. В чем преимущества и недостатки системы Epicor iScala?

5.2.Промежуточная аттестация (экзамен)

- 1. Области информатизации бизнеса и информационные технологии.
- 2. Задачи информатизации бизнеса.
- 3. Структура и контуры корпоративных информационных систем..
- 4. Информатизация сферы финансов предприятия. Бюджетирование.
- 5. Информатизация сферы финансов предприятия. Платежный календарь.
- 6. Информатизация сферы финансов предприятия. Бухгалтерский и налоговый учет.
- 7. Информатизация сферы финансов предприятия. Управленческий учет.
- 8. Информатизация сферы финансов предприятия. Финансово-экономический анализ.
- 9. Информатизация сферы финансов предприятия. Учет основных средств и нематериальных активов.
- 10. Информатизация сферы финансов холдингов и корпораций.
- 11. Информатизация производственного контура предприятия. Производственный учет.
- 12. Информатизация производственного контура предприятия. Управление ремонтами.
- 13. Информатизация производственного контура предприятия. Спецификации продуктов.
- 14. Информатизация производственного контура предприятия. Контроллинг.
- 15. Информатизация производственного контура предприятия. Планирование производства.
- 16. Информатизация производственного контура предприятия. Управление заказами.
- 17. Информатизация производственного контура предприятия. Планирование загрузки производственных мощностей.
- 18. Информатизация сферы логистики предприятия. Договорная деятельность.
- 19. Информатизация сферы логистики предприятия. Управление снабжением.
- 20. Информатизация сферы логистики предприятия. Управление складом.
- 21. Информатизация сферы логистики предприятия. Управление сбытом.
- 22. Информатизация сферы взаимоотношений с клиентами. Управление отношениями с клиентами.
- 23. Информатизация сферы взаимоотношений с клиентами. Управление рекламой.
- 24. Информатизация сферы взаимоотношений с клиентами.
- 25. Информатизация контура управления персоналом. Расчеты и учет заработной платы.
- 26. Информатизация контура управления персоналом. Кадровый учет.
- 27. Информатизация контура управления персоналом. Управление трудовыми ресурсами.
- 28. Системы электронного документооборота.
- 29. Электронный офис.
- 30. Информационные технологии в системах менеджмента качества.
- 31. Системы взаимодействия с банками.
- 32. Информационные технологии взаимодействия предприятия с государственными органами.
- 33. Системы сдачи отчетности по электронным каналам связи.
- 34. Функции программных систем взаимодействия с контрагентами.

5.3.Самостоятельная работа обучающегося

Тематика самостоятельной работы студентов

- 1. Обзор зарубежных систем управления предприятием.
- 2. Обзор российских систем управления предприятием.

- 3. Информационные технологии в системах учета рабочего времени.
- 4. Мобильные системы учета.
- 5. Автоматизация взаимодействия предприятия и банков.
- 6. Системы банковского учета. Система "Бисквит".
- 7. Интеллектуализация информационных систем в бизнесе.
- 8. Системы финансового анализа хозяйственной деятельности.
- 9. Информатизация сферы управления проектами.
- 10. Информатизация процессов управления задачами.
- 11. Система 1С: Битрикс «Корпоративный портал».
- 12. Информатизация сферы управления логистикой. Система JD Advards.
- 13. Информатизация договорной деятельности. Системы учета договоров.
- 14. Электронная коммерция.
- 15. Электронные торговые площадки.
- 16. Информатизация сферы управления взаимоотношениями с контрагентами. CRM системы.
 - 17. Интеграция бизнеса с использованием корпоративных порталов.
- 18. Информатизация документооборота с использованием электронно-цифровых подписей.
 - 19. Электронный офис.

Информатизация работы приемной руководителя

Фонд оценочных средств для проведения аттестации уровня сформированности компетенций обучающихся по дисциплине оформляется отдельным документом.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Книгообеспеченность

Наименование литературы: автор, название, вид	Год	КНИГООБЕСПЕЧЕННОСТЬ				
издания, издательство	издани					
	R	Наличие в электронной библиотеке ВлГУ				
Основная лит	ература*(ература*(семестр 5)				
1. Балдин К.В. Информационные системы в	2019	http://www.iprbookshop.ru/85638.html				
экономике : учебник / Балдин К.В., Уткин В.Б						
— Москва : Дашков и К, 2019. — 395 с. —						
ISBN 978-5-394-03244-8. — Текст:						
электронный // Электронно-библиотечная						
система IPR BOOKS						
2. Безлюдько В.Я. Информационные системы	2018	http://www.iprbookshop.ru/92256.html				
управления производственной компанией:						
практикум: учебное пособие / Безлюдько В.Я.,						
Рябов А.А — Белгород : Белгородский						
государственный технологический университет						
им. В.Г. Шухова, ЭБС ACB, 2018. — 202 с. —						
ISBN 2227-8397. — Текст : электронный //						
Электронно-библиотечная система IPR BOOKS						
3. Авдошин С.М. Информатизация бизнеса.	2018	http://www.iprbookshop.ru/89571.html				
Управление рисками: учебник / Авдошин						
С.М., Песоцкая Е.Ю — Москва : ДМК Пресс,						
2018. — 176 c. — ISBN 978-5-93700-030-9. —						
Текст: электронный // Электронно-						
библиотечная система IPR BOOKS						
Дополнительная литература						

1. Жердев А.А. Корпоративные информационные	2018	http://www.iprbookshop.ru/98183.html
системы: практикум / Жердев А.А — Москва		
: Издательский Дом МИСиС, 2018. — 64 c. —		
ISBN 2227-8397. — Текст : электронный //		
Электронно-библиотечная система IPR BOOKS		
2. Ковалева В.Д. Информационные системы в	2018	http://www.iprbookshop.ru/72536.html
экономике : учебное пособие / Ковалева В.Д		
 — Саратов : Вузовское образование, 2018. — 		
88 с. — ISBN 978-5-4487-0108-5. — Текст :		
электронный // Электронно-библиотечная		
система IPR BOOKS		

6.2 Периодические издания

- 1. «Информационные технологии». Ежемесячный теоретический и прикладной научнотехнический журнал(с приложением) ISSN 1684-6400
- 2. «Прикладная информатика» Научно-практический журнал
- 3. «Информатика и системы управления». Научный журнал. ISSN 1814-2400

6.3. Интернет-ресурсы

- 3. www.ibusiness.ru
- 4. www.e-commerce.ru
- 5. www.TAdviser.ru

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Для реализации данной дисциплины имеются специальные помещения для проведения занятий лекционного типа, лабораторного типа, групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

Перечень используемого лицензионного программного обеспечения: учебная версия 1С: УПП, демо версия системы электронной отчетности «СБиС++» компании Тензор, система управления задачами Trello и Redmine, демо-версия системы «Умная логистика».

Рабочую программу составил	Luck	Васильев Д.Н.
Рецензент (представитель работодателя): директор ООО «АйТим»	Liny	Уланов Е.А.
Программа рассмотрена и одобрена на заседа	ании кафедры ВТ и	СУ
Протокол № <u>1</u> от <u>34.08. № 1</u> года Заведующий кафедрой	M	Ланцов В.Н.
Рабочая программа рассмотрена и одобре	на на заседании у	чебно-методической комиссии
направления <u>09.04.03 Прикладная информати</u> Протокол № от <u>3/.08. 2/_</u> года Председатель комиссии	<u>ика</u>	Чернов В.Г.