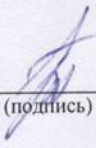





УТВЕРЖДАЮ  
Декан факультета БиСТ  
Носкова Е.А.  
« 30 » августа 2017 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины	Информационные бизнес-технологии (шифр. наименование учебной дисциплины)		
Направление(я) подготовки	38.04.01 Экономика (код, полное наименование направления подготовки)		
Направленность (и) (профиль)	Экономика фирмы и отраслевых рынков (полное наименование профиля ОПОП направления подготовки)		
Уровень образования	высшее образование - магистратура (бакалавриат, магистратура)		
Форма(ы) обучения	очная, заочная (очная, очно-заочная, заочная)		
Факультет	Бизнеса и социальных технологий, БиСТ (полное наименование факультета, сокращённое)		
Кафедра	Экономики, Э (полное, сокращённое наименование кафедры)		
Составлена с учётом требований ФГОС ВО по направлению(ям) подготовки,	38.04.01 «Экономика» (шифр и наименование направления подготовки)		
утверждённого приказом Минобрнауки России	от 30.03.2015 N 321 (дата утверждения ФГОС ВО, № приказа)		
Разработчик (и)	Доц. каф. экономики (должность, кафедра)	 (подпись)	Пелевина А.Б. (Ф.И.О.)
	Доц. каф. экономики (должность, кафедра)	 (подпись)	Щитов С.Е. (Ф.И.О.)
Обсуждена и согласована:	Кафедра экономики (сокращённое наименование кафедры)		
Заведующий кафедрой	 (подпись)	протокол № 1 от «28» августа 2017 г. Андрющенко О.Г. (Ф.И.О.)	
Заведующая библиотекой	 (подпись)	Чалаева С.В. (Ф.И.О.)	
Учебно-методическая комиссия факультета	протокол № 1 от «29» августа 2017 г.		

## 1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Планируемые результаты обучения по дисциплине направлены на формирование следующих компетенций образовательной программы направления подготовки 38.04.01 «Экономика» направленность Экономика фирмы и отраслевых рынков:

- способностью проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой (ПК-3);

- способностью готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне (ПК- 8);

- способностью анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов (ПК-9);

- готовностью использовать современные математические модели, статистические методы, информационные технологии для составления прогнозов развития фирм и отраслевых рынков (ППК-2).

Соотношение планируемых результатов обучения по дисциплине с планируемыми результатами освоения образовательной программы:

Планируемые результаты обучения (этапы формирования компетенций)	Компетенции
<i>Знать:</i>	
понятие «бизнес-технологии», технические и программные средства реализации информационных процессов; технологии информационного обеспечения бизнеса; методы управления предприятиями. современные подходы к построению систем управления предприятием тенденции и перспективы развития информационных технологий в бизнесе	ПК-8 ПК-9 ППК-2
<i>Уметь:</i>	
использовать компьютерную технику в режиме пользователя для решения экономических задач; использовать современные методы обработки, анализа и интерпретации многоуровневой и разнонаправленной экологической, социальной и экономической информации при проведении научных и научно-производственных исследований.	ПК-3 ПК-8 ПК-9 ППК-2
<i>Навык</i>	
владения специальной терминологией; поиска и обработки информации	ПК-3, ПК-8 ПК-9, ППК-2
<i>Опыт деятельности:</i>	
опыт решения задач научных и научно-производственных исследований в сфере работы с базами данных, электронной документацией и ее защитой; работы с информационной системой, оптимизации системы организации государственного и муниципального управления с использованием современных информационных технологий, отечественного и зарубежного опыта	ПК-3 ПК-8 ПК-9 ППК-2

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Предшествующие и последующие дисциплины (компоненты образовательной программы) формирующие указанные компетенции.

Код компетенции	Предшествующие дисциплины (компоненты ОП), формирующие данную компетенцию	Последующие и параллельно изучаемые дисциплины (компоненты ОП), формирующие данную компетенцию
ПК-3	Методология научных исследований Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Производственная практика - научно-исследовательская работа (НИР)	Преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
ПК-8	Макроэкономика (продвинутый уровень) Управленческий учет и контроллинг Экономика фирмы и отраслевых рынков	Экономика общественного сектора Управленческая экономика Финансовая и налоговая политика фирмы

	Организация внешнеэкономической деятельности фирмы Организация и управление внешнеэкономической деятельностью	Налоговое планирование в коммерческой организации Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая) Производственная практика - научно-исследовательская работа (НИР) Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
ПК-9	Эконометрические методы исследования деятельности фирм и отраслевых рынков Микроэкономика (продвинутый уровень) Корпоративные финансы Экономика фирмы и отраслевых рынков Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)	Управленческий учет и контроллинг Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
ППК-2	Эконометрические методы исследования деятельности фирм и отраслевых рынков	Преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты

### 3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ

Вид учебной работы	Трудоемкость в часах				
	Очная форма			Заочная форма	
	семестр			курс	
	2		Итого	2	Итого
Аудиторная (контактная) работа (всего) в том числе:	48		48	6	6
Лекции	12		12	2	2
Лабораторные работы (ЛР)	36		36	4	4
Практические занятия (ПЗ)					
Семинары (С)					
Самостоятельная работа (всего) в том числе:	96		96	134	134
Курсовой проект (работа)					
Расчётно-графическая работа					
Реферат					
Контрольная работа					
Другие виды самостоятельной работы	96		96	134	134
Подготовка к зачету				4	4
Подготовка и сдача экзамена					
Общая трудоёмкость	часов	144	144	144	144
	ЗЕТ	4	4	4	4
Формы контроля по дисциплине:					
- экзамен, зачёт		зачет с оценкой		зачет с оценкой	зачет с оценкой

## 4. СОДЕРЖАНИЕ ДСЦИПЛИНЫ

### 4.1 Очная форма обучения

#### 4.1.1 Разделы (темы) дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	семестр	Виды учебной работы и трудоёмкость (в часах)						Итоговый контроль	Итого
			аудиторные			СРС				
			Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия (семинары)	Курсовой П / Р, РГР, реферат	Другие виды СРС			
1	Информационные технологии и интересы бизнеса. Понятие «бизнес-технологии»	2	2	6	-	-	19	-	27	
2	Системный подход к информатизации бизнеса Влияние информационных технологий на малый и средний бизнес	2	2	6	-	-	18	-	26	
3	Корпоративные информационные системы планирования потребностей производства (MRP)	2	2	8	-	-	19	-	29	
4	Информационные системы планирования ресурсов и управления предприятием (ERP)	2	4	8	-	-	20	-	32	
5	Компьютерные технологии работы с базами данных. Компьютерные технологии в научной деятельности. Применение ГИС	2	2	8	-	-	20		30	
Подготовка к итоговому контролю		зачет	зачет с оценкой			-	-	-		
		экзамен	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ВСЕГО:</b>			12	36	-	-	96		144	

#### 4.1.2. Содержание разделов дисциплины (по лекциям)

№ раздела дисциплины из табл. 4.1.1	семестр	Темы и содержание лекций	Трудоёмкость (час.)	Форма контроля (ТК)
1	2	<b>1 Информационные технологии: современное состояние, роль в бизнесе и тенденции развития. Бизнес-технологии</b> Информация и информационная культура. Информация и развитие экономики. Информация и информационная культура предприятия Взаимоотношения между бизнесом и ИТ Виды и цели бизнес-технологий	2	
2	2	<b>2. Влияние развития информационных технологий на бизнес</b> Технология информационного обеспечения бизнеса Методы управления предприятиями. Современные подходы к построению систем управления предприятием Тенденции и перспективы развития информационных технологий в бизнесе	2	

3	2	<b>3. Корпоративные информационные системы планирования потребностей производства (MRP)</b> Методология планирования материальных потребностей предприятия (MRP). Стандарт MRP II	2	ПК-1
4	2	<b>4. Информационные системы планирования ресурсов и управления предприятием (ERP)</b> ERP и управление возможностями бизнеса. Состав ERP-системы Основные различия систем MRP и ERP	4	
5	2	<b>5. Компьютерные технологии работы с базами данных. Интернет технологии для бизнеса. Компьютерные технологии в научной деятельности. Применение ГИС</b> Основы информационной безопасности. Метод «интеллектуального перебора» паролей. Виды интернет - представительств. Web присутствия в ИНТЕРНЕТ. Web для продвижения товаров и услуг. Адресация ресурсов Internet. Электронная почта и ее использование для поиска, отправления и получения информации Применение компьютерных технологий в педагогических исследованиях, оформления результатов исследований, для выступления на кафедрах, советах, семинарах, научно-практических конференциях, симпозиумах.	2	ПК-2
Итого			12	

4.1.3. Практические занятия (семинары) не предусмотрены

4.1.4. Лабораторный практикум

№ раздела дисциплины из табл. 4.1.1	семестр	Наименование лабораторных работ	Трудоемкость (час.)	Формы контроля (ТК, ПК)
1	2	Решение задач линейного программирования и статистических задач с помощью надстройки «Поиск Решения», «Пакет анализа») (Microsoft Excel)	6	
2	2	HTML-документ. Создание электронного документа с помощью ссылок	6	ТК-1
3	2	Основы создания и продвижения сайтов в Интернет <a href="http://www.demo.saitex.ru">http://www.demo.saitex.ru</a>	8	
4	2	Ознакомление с демо-версиями ERP систем <a href="http://www.erp-online.ru/software/demo/">http://www.erp-online.ru/software/demo/</a>	8	
5	2	Поиск информации. Работа с Базами данных СКИФ - облачная система управления торговлей и складом <a href="http://www.webnice.biz/">http://www.webnice.biz/</a>	8	ТК-2
Итого			36	

4.1.5 Самостоятельная работа студентов

№ раздела дисцип	семестр	Виды и содержание самостоятельной работы студентов	Трудоемкость	Контроль выполнения работы (ПК, ТК, ИК)
1	2	Углубление и закрепление знаний магистрантов по темам лекционных занятий.	48	Опрос, тесты, проверка заданий
2	2	Конспектирование учебного материала, выполнение индивидуальных заданий.	48	Опрос, проверка заданий.
Подготовка к итоговому контролю (зачет с оценкой, экзамен)				ИК
Итого			96	

## 4.2 Заочная форма обучения

### 4.2.5 Разделы (темы) дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	курс	Виды учебной работы и трудоёмкость (в часах)					Итого	
			аудиторные		СРС		экзамен		
			Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия (семинары)	Курсовой П / Р, РГР, реферат	Другие виды СРС		
1	Информационные технологии: современное состояние, роль в бизнесе и тенденции развития	2	2				26	28	
2	Системный подход к информатизации бизнеса	2					26	26	
3	Корпоративные информационные системы планирования потребностей производства (MRP)	2		2			26	28	
4	Информационные системы планирования ресурсов и управления предприятием (ERP)	2		2			26	28	
5	Компьютерные технологии работы с базами данных. Компьютерные технологии в научной деятельности. Применение ГИС	2					30	30	
Подготовка к итоговому контролю		зачет с оценкой		-	-	-	4	4	
		экзамен		-	-	-	-	-	
<b>ВСЕГО:</b>			2	4	-	-	134	4	144

### 4.2.6 Содержание разделов дисциплины (по лекциям)\*

№ раздела дисциплины из табл. 4.2.1	курс	Темы и содержание лекций	Трудоёмкость (час.)
1	2	<b>1 Информационные технологии: современное состояние, роль в бизнесе и тенденции развития</b> Информация и информационная культура. Информация и развитие экономики. Информационные революции. Информация и информационная культура предприятия	2

### 4.2.7 Практические занятия (семинары)

не предусмотрены

### 4.2.8 Лабораторные занятия

№ раздела дисциплины из табл. 4.2.1	курс	Наименование лабораторных работ	Трудоёмкость (час.)
2	2	Основы создания и продвижения сайтов в Интернет <a href="http://www.demo.saitex.ru">http://www.demo.saitex.ru</a>	2
5	2	Ознакомление с демо-версиями ERP систем <a href="http://www.erp-online.ru/software/demo/">http://www.erp-online.ru/software/demo/</a>	2

### 4.2.9 Самостоятельная работа

№ раздела дисциплины из табл. 4.2.1	курс	Виды и содержание самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (час.)
1-2	2	Работа с электронной библиотекой (проработка теоретического материала, обзор литературы по темам)	134
Подготовка к итоговому контролю (зачет с оценкой, экзамен)			4

#### 4.3 Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий

Перечень компетенций	Виды занятий				
	лекции	лабораторные занятия	практические (семинарские) занятия	КП, КР, РГР, Реф., Контр. работа	СРС
ПК-3	+				+
ПК-8	+	+			+
ПК-9	+	+			+
ППК-2	+	+			+

#### 5 ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИНТЕРАКТИВНОГО ОБУЧЕНИЯ

Методы, формы	Лекции (час)	Практические/семинарские занятия (час)	Лабораторные занятия (час)	Всего
IT-методы			30/4	30/4
<b>Итого интерактивных занятий</b>			<b>30/4</b>	<b>30/4</b>

#### 6 ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

1. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся в НИМИ ДГАУ[Электронный ресурс] : (введ. в действие приказом директора №106 от 19 июня 2015г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2015. - Режим доступа: <http://www.ngma.su>

2. Пелевина, А.Б. Информационные технологии в экономике [Текст] : практикум по выполнению заданий на базе 1С: Предприятие [для студ. бакалавриата по направл. "Экономика", "Проф. обучение (экономика и управление)"] / А. Б. Пелевина ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 64 с. 40 экз.

3. Пелевина, А.Б. Информационные технологии в экономике [Электронный ресурс] : практикум по выполнению заданий на базе 1С: Предприятие [для студ. бакалавриата по направл. "Пед. образование"] / А. Б. Пелевина ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - ЖМД; PDF; 2,3 МБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана

#### 7 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

##### Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме зачета с оценкой:

1. Технологии ISDN (цифровые сети с интеграцией услуг (ISDN - Integrated Services Digital Network)).
2. Организация электронных торгов.
3. Методы поиска информации в глобальных сетях.
4. Использование законов Зипфа при поиске информации в глобальных сетях.
5. Влияние информационных технологий на эффективность функционирования предприятия.
6. Обеспечение защиты коммерческой информации на предприятии.
7. Защита информации в корпоративных сетях.
8. Способы передачи данных на предприятии. Методы повышения скорости передачи данных.
9. Использование глобальных сетей как средства снижения транзакционных издержек предприятия.
10. Основные концепции и подходы при создании контекстно-поисковых систем на основе реляционных баз данных.
11. Правовые аспекты и методика проведения электронных конференций.
12. Телекоммуникационные технологии в экономике и управлении предприятием.

13. Internet: структура, поставщики сетевых услуг, способы подключения, правовые и этические нормы.
14. Телеконференции: назначение, разновидности, специфика работы и перспективы.
15. Способы нахождения информации в электронных каталогах, справочниках, других базах данных.
16. Общие сведения о гипертекстовом протоколе, гипертекстовом языке HTML, VRML, универсальном ресурсном локаторе URL.
17. Анализ рынка аппаратного и программного обеспечения, используемого в экономике и управлении предприятием.
18. Основные информационные и коммуникационные ресурсы Internet.
19. Мультимедиа в Internet: технические, экономические, психологические и этические проблемы.

В качестве оценочных средств используются:

- для контроля освоения теоретических знаний в течение семестра проводятся 2 промежуточных контроля (ПК-1, ПК-2), осуществляемых в форме опроса, выполнения самостоятельной и контрольной работы:

ПК-1 - по результатам изучения разделов дисциплины №№1-3;

ПК-2 - по результатам изучения разделов дисциплины №№4-5;

- для оценки практических знаний в течение семестра проводятся 2 текущих контроля (ТК-1, ТК-2), осуществляемых в форме проверки конспектов, опроса, выполнения домашнего задания, решения ситуационных задач, тестирования:

ТК-1 - по результатам изучения разделов дисциплины №1-2;

ТК-2 - по результатам изучения разделов дисциплины №3-5.

*Для контроля успеваемости студентов и результатов освоения дисциплины применяется балльно-рейтинговая система. В качестве оценочных средств контроля используются:*

*- для контроля освоения теоретических знаний в течение семестра проводятся 1 промежуточный контроль (ПК 1), осуществляемых в форме опроса, выполнения самостоятельной и контрольной работы;*

*- для оценки практических знаний в течение семестра проводятся 2 текущих контроля (ТК 1, ТК 2) в форме решения ситуационных задач, тестирования.*

*Итоговый контроль (ИК) - зачет с оценкой.*

**Полный фонд оценочных средств, включающий текущий контроль успеваемости и перечень контрольно-измерительных материалов (КИМ) приведен в приложении к рабочей программе.**

## **8.УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **8.1 Основная литература**

1. Вылегжанина, А. О. Прикладные информационные технологии экономике [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. О. Вылегжанина. М.; Берлин : Директ-Медиа, 2016. — 243 с. Режим доступа : [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_view\\_red&book\\_id=446662](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=446662) - 25.08.2017
2. Информационные технологии в экономике и управлении [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю.П. Александровская. - Электрон. дан. - Казань : Издательство КНИТУ, 2014. - 112 с. - ISBN 978-5-7882-1707-9. - Режим доступа : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428687> - 25.08.2017
3. Схиртладзе, А.Г. Проектирование единого информационного пространства виртуальных предприятия [Электронный ресурс] : учебник / А.Г. Схиртладзе, А.В. Скворцов, Д.А. Чмырь. - Изд. 2-е, стер. – Электрон. дан. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 617 с. : ил., схем., табл. - Библиогр.: с. 606 - - Режим доступа : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=469047> - 25.08.2017

### **8.2 Дополнительная литература**

1. Пелевина, А.Б. Информационные технологии в экономике [Электронный ресурс] : учеб.-практ. пособие [для слушателей фак-та доп. образ.] / А. Б. Пелевина ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2014. - ЖМД ; PDF ; 1,76 МБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана
2. Пелевина, А.Б. Информационные технологии в экономике [Текст] : учеб.-практ. пособие [для слушателей фак-та доп. образ.] / А. Б. Пелевина ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 102 с. - 15 экз.
3. Информационные технологии в экономике и управлении [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю.П. Александровская. - Электрон. дан. - Казань : Издательство КНИТУ, 2014. - 112 с. - ISBN 978-5-7882-1707-9. - Режим доступа : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428687> - 25.08.2017
4. Балдин, К. В. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс] : учебник / К. В. Балдин, В. Б. Уткин. - 7-е изд. - Электрон. дан. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 395 с. - Гриф УМО. - Режим доступа :



<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=454036>. – 25.08.2017

5. Лисьев Г.А. Технологии поддержки принятия решений [электронный ресурс]: учеб, пособие / Г.А. Лисьев. И В. Попова. — 3-е изд., стереотип. — М. : ФЛИНТА, 2017. — 133 с. Режим доступа : [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_view\\_red&book\\_id=103806](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=103806) - 25.08.2017

6. БИТ. Бизнес & Информационные технологии. [Электронный ресурс] / Главный редактор: Положевец Г.- М. : ООО «Синдикат 13», 2012 - 2017. - Режим доступа: [http://biblioclub.ru/index.php?page=journal\\_red&jid=447222](http://biblioclub.ru/index.php?page=journal_red&jid=447222) . – 25.08.2017

7. Борозенец, В. Н. Информационно-аналитический инструментарий управления бизнес-процессами в сельском хозяйстве [Электронный ресурс] : монография / В. Н. Борозенец. - Электрон. дан. - Ставрополь : СКФУ, 2015. - 142 с. - Режим доступа : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457154>. . – 25.08.2017

### **8.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины, в том числе современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем**

Наименование ресурса	Режим доступа
Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ	<a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a>
Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»	<a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>
Официальный сайт Министерства экономического развития РФ	<a href="http://www.economy.gov.ru">http://www.economy.gov.ru</a>
Справочная система Консультант Плюс	<a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>
Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики	<a href="http://www.gks.ru/">http://www.gks.ru/</a>
Официальный сайт НГМА с доступом в электронную библиотеку	<a href="http://www.ngma.su">www.ngma.su</a>

### **8.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

1. Положение о текущей аттестации обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс] (введено в действие приказом директора №119 от 14 июля 2015 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.- Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

2. Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе [Электронный ресурс] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

3. Положение о курсовом проекте (работе) обучающихся, осваивающих образовательные программы бакалавриата, специалитета, магистратуры[Электронный ресурс] (введ. в действие приказом директора №120 от 14 июля 2015г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

Приступая к изучению дисциплины необходимо, в первую очередь, ознакомиться с содержанием РПД. Лекции имеют целью дать систематизированные основы научных знаний об общих вопросах дисциплины. При изучении и проработке теоретического материала для обучающихся необходимо:

- повторить законспектированный на лекционном занятии материал и дополнить его с учетом рекомендованной по данной теме литературы;
- при самостоятельном изучении темы сделать конспект, используя рекомендованные в РПД литературные источники и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

### **8.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, программного обеспечения, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, для освоения обучающимися дисциплины**

Наименование ресурса	Реквизиты договора
Программное обеспечение компании Adobe Acrobat Reader (Acrobat Reader, Adobe FlashPlayer и др.)	Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров PlatformClients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 AdobeSystemsIncorporated (бессрочно).
AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	Сублицензионный договор № Tr000131808 от 19.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 19.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131826 от 20.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131837 от 21.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131849 от 23.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 23.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131856 от 26.12.2016 г. АО

	«СофтЛайн Трейд» (с 26.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131864 от 27.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 27.12.2016 г. по 29.12.2017 г.)
ЭБС «Университетская библиотека» ЭБС ООО  Издательство «Лань»	Договор № 008-01/2017 об оказании информационных услуг от 19.01.2017 г. с ООО «НексМедиа» с 19.01.2017 г. по 10.01.2018 г. Договор №1 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 17.02.2017 г. с ООО «Издательство Лань» с 20.02.2017 г. по 20.02.2018 г. Договор № 557 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 19.05.2017 г. с ООО «Издательство Лань» с 19.05.2017 г. по 8.05.2018 г.
Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет версия). Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет»	Лицензионный договор № 41 от 20.01.2017 г. ЗАО «Анти- Плагиат» (с 19.02.2017 г. по 18.02.2018 г.).

## **9. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Преподавание дисциплины осуществляется в специальных помещениях – учебных аудиториях для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещениях для самостоятельной работы. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Лекционные занятия проводятся в аудитории (ауд. 310), оснащенной переносным набором демонстрационного оборудования (экран, проектор, компьютер) и учебно-наглядными пособиями.

Практические занятия проводятся в ауд. 310, оснащенной учебно-наглядными пособиями.

Проведение групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации осуществляется в ауд. 310.

Для самостоятельной работы используется специальное помещение: ауд. П18, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (ауд.359).

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

## **10. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ**

Содержание дисциплины и условия организации обучения для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов корректируются при наличии таких обучающихся в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида, а так же методическими рекомендациями по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования (утв. Минобрнауки России 08.04.2014 №АК-44-05 вн), Положением о методике сценки степени возможности включения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в общий образовательный процесс (НИМИ, 2016); Положением об обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в Новочеркасском инженерно-мелиоративном институте (НИМИ, 2016).

## 11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на 2018 – 2019 учебный год вносятся изменения - обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

### 6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

1. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся в НИМИ ДГАУ[Электронный ресурс] : (введ. в действие приказом директора №106 от 19 июня 2015г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2015. - Режим доступа: <http://www.ngma.su>

2. Пелевина, А.Б. Информационные технологии в экономике [Текст] : практикум по выполнению заданий на базе 1С: Предприятие [для студ. бакалавриата по направл. "Экономика", "Проф. обучение (экономика и управление)"] / А. Б. Пелевина ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 64 с. 40 экз.

3. Пелевина, А.Б. Информационные технологии в экономике [Электронный ресурс] : практикум по выполнению заданий на базе 1С: Предприятие [для студ. бакалавриата по направл. "Пед. образование"] / А. Б. Пелевина ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - ЖМД; PDF; 2,3 МБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана

### 4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

**Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме зачета с оценкой:**

1. Технологии ISDN (цифровые сети с интеграцией услуг (ISDN - Integrated Services Digital Network)).
2. Организация электронных торгов.
3. Методы поиска информации в глобальных сетях.
4. Использование законов Зипфа при поиске информации в глобальных сетях.
5. Влияние информационных технологий на эффективность функционирования предприятия.
6. Обеспечение защиты коммерческой информации на предприятии.
7. Защита информации в корпоративных сетях.
8. Способы передачи данных на предприятии. Методы повышения скорости передачи данных.
9. Использование глобальных сетей как средства снижения транзакционных издержек предприятия.
10. Основные концепции и подходы при создании контекстно-поисковых систем на основе реляционных баз данных.
11. Правовые аспекты и методика проведения электронных конференций.
12. Телекоммуникационные технологии в экономике и управлении предприятием.
13. Internet: структура, поставщики сетевых услуг, способы подключения, правовые и этические нормы.
14. Телеконференции: назначение, разновидности, специфика работы и перспективы.
15. Способы нахождения информации в электронных каталогах, справочниках, других базах данных.
16. Общие сведения о гипертекстовом протоколе, гипертекстовом языке HTML, VRML, универсальном ресурсном локаторе URL.
17. Анализ рынка аппаратного и программного обеспечения, используемого в экономике и управлении предприятием.
18. Основные информационные и коммуникационные ресурсы Internet.
19. Мультимедиа в Internet: технические, экономические, психологические и этические проблемы.

В качестве оценочных средств используются:

- для контроля освоения теоретических знаний в течение семестра проводятся 2 промежуточных контроля (ПК-1, ПК-2), осуществляемых в форме опроса, выполнения самостоятельной и контрольной работы:

ПК-1 - по результатам изучения разделов дисциплины №№1-3;

ПК-2 - по результатам изучения разделов дисциплины №№4-5;

- для оценки практических знаний в течение семестра проводятся 2 текущих контроля (ТК-1, ТК-2), осуществляемых в форме проверки конспектов, опроса, выполнения домашнего задания, решения ситуационных задач, тестирования:

ТК-1 - по результатам изучения разделов дисциплины №1-2;

ТК-2 - по результатам изучения разделов дисциплины №3-5.

*Для контроля успеваемости студентов и результатов освоения дисциплины применяется балльно-рейтинговая система. В качестве оценочных средств контроля используются:*

- для контроля освоения теоретических знаний в течение семестра проводятся 1 промежуточный контроль (ПК 1), осуществляемых в форме опроса, выполнения самостоятельной и контрольной работы;

- для оценки практических знаний в течение семестра проводятся 2 текущих контроля (ТК 1, ТК 2) в форме решения ситуационных задач, тестирования.

Итоговый контроль (ИК) - зачет с оценкой.

**Полный фонд оценочных средств, включающий текущий контроль успеваемости и перечень контрольно-измерительных материалов (КИМ) приведен в приложении к рабочей программе.**

## **8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **8.1 Основная литература**

1. Схиртладзе, А.Г. Проектирование единого информационного пространства виртуальных предприятия [Электронный ресурс] : учебник / А.Г. Схиртладзе, А.В. Скворцов, Д.А. Чмырь. - Изд. 2-е, стер. – Электрон. дан. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 617 с. : ил., схем., табл. - Библиогр.: с. 606 - - Режим доступа : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=469047> - 26.08.2018
2. Вылегжанина, А. О. Прикладные информационные технологии экономике [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. О. Вылегжанина. М.; Берлин : Директ-Медиа, 2016. — 243 с. Режим доступа : [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_view\\_red&book\\_id=446662](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=446662) - 26.08.2018
3. Информационные технологии в экономике и управлении [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю.П. Александровская. - Электрон. дан. - Казань : Издательство КНИТУ, 2014. - 112 с. - ISBN 978-5-7882-1707-9. - Режим доступа : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428687> - 26.08.2018

### **8.2 Дополнительная литература**

1. Пелевина, А.Б. Информационные технологии в экономике [Электронный ресурс] : учеб.-практ. пособие [для слушателей фак-та доп. образ.] / А. Б. Пелевина ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2014. - ЖМД ; PDF ; 1,76 МБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана
2. Пелевина, А.Б. Информационные технологии в экономике [Текст] : учеб.-практ. пособие [для слушателей фак-та доп. образ.] / А. Б. Пелевина ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 102 с. - 15 экз.
3. Информационные технологии в экономике и управлении [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю.П. Александровская. - Электрон. дан. - Казань : Издательство КНИТУ, 2014. - 112 с. - ISBN 978-5-7882-1707-9. - Режим доступа : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428687> - - 26.08.2018
4. Борозенец, В. Н. Информационно-аналитический инструментарий управления бизнес-процессами в сельском хозяйстве [Электронный ресурс] : монография / В. Н. Борозенец. - Электрон. дан. - Ставрополь : СКФУ, 2015. - 142 с. - Режим доступа : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457154>. - 26.08.2018
5. Балдин, К. В. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс] : учебник / К. В. Балдин, В. Б. Уткин. - 7-е изд. - Электрон. дан. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 395 с. - Гриф УМО. - Режим доступа : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=454036>. - - 26.08.2018
6. Лисьев Г.А. Технологии поддержки принятия решений [электронный ресурс]: учеб, пособие / Г.А. Лисьев. И В. Попова. — 3-е изд., стереотип. — М. : ФЛИНТА, 2017. — 133 с. Режим доступа : [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_view\\_red&book\\_id=103806](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=103806) - 25.08.2017
7. БИТ. Бизнес & Информационные технологии. [Электронный ресурс] / Главный редактор: Положевец Г.- М. : ООО «Синдикат 13»", 2012 - 2017. - Режим доступа: [http://biblioclub.ru/index.php?page=journal\\_red&jid=447222](http://biblioclub.ru/index.php?page=journal_red&jid=447222) . - 26.08.2018

**8.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины, в том числе современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем**

<b>Наименование ресурса</b>	<b>Режим доступа</b>
Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ	<a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a>
Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»	<a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>
Официальный сайт Министерства экономического развития РФ	<a href="http://www.economy.gov.ru">http://www. <u>economy.gov.ru</u></a>
Справочная система Консультант Плюс	<a href="http://www.consultant.ru/">http://www. <u>consultant.ru/</u></a>

Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики	<a href="http://www.gks.ru/">http://www.gks.ru/</a>
Официальный сайт НГМА с доступом в электронную библиотеку	<a href="http://www.ngma.su">www.ngma.su</a>

#### 8.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Положение о промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования [Электронный ресурс] (введено в действие приказом директора НИМИ Донской ГАУ №3-ОД от 18.01.2017 г.) /Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2018.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

2.Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе [Электронный ресурс] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

3. Положение о курсовом проекте (работе) обучающихся, осваивающих образовательные программы бакалавриата, специалитета, магистратуры[Электронный ресурс] (введ. в действие приказом директора №120 от 14 июля 2015г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

Приступая к изучению дисциплины необходимо, в первую очередь, ознакомиться с содержанием РПД. Лекции имеют целью дать систематизированные основы научных знаний об общих вопросах дисциплины. При изучении и проработке теоретического материала для обучающихся необходимо:

- повторить законспектированный на лекционном занятии материал и дополнить его с учетом рекомендованной по данной теме литературы;
- при самостоятельном изучении темы сделать конспект, используя рекомендованные в РПД литературные источники и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

#### 8.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, программного обеспечения, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, для освоения обучающимися дисциплины

Наименование ресурса	Реквизиты договора
DrWeb. Dr.Web. Desktop Security Suite Комплексная защита	Договор № РГА0323008 от 23.03.2017 г. ООО «Компания ГЭНДАЛЬФ» (с 23.03.2017 г. по 23.03.2018 г.)
AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	Сублицензионный договор № Tr000131808 от 19.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 19.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131826 от 20.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131837 от 21.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131849 от 23.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 23.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131856 от 26.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 26.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131864 от 27.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 27.12.2016 г. по 29.12.2017 г.)
ЭБС «Университетская библиотека» ЭБС ООО Издательство «Лань»	Договор № 008-01/2017 об оказании информационных услуг от 19.01.2017 г. с ООО «НексМедиа» с 19.01.2017 г. по 10.01.2018 г Договор №1 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 17.02.2017 г. с ООО «Издательство Лань» с 20.02.2017 г. по 20.02.2018 г. Договор № 557 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 19.05.2017 г. с ООО «Издательство Лань» с 19.05.2017 г. по 8.05.2018 г.
Программное обеспечение компании Adobe Acrobat Reader (Acrobat Reader, Adobe FlashPlayer и др.)	Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров PlatformClients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 AdobeSystemsIncorporated (бессрочно).
Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет версия). Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет»	Лицензионный договор № 41 от 20.01.2017 г. ЗАО «Анти-Плагиат» (с 19.02.2017 г. по 18.02.2018 г.).

## 9. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Преподавание дисциплины осуществляется в специальных помещениях – учебных аудиториях для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещениях для самостоятельной работы. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Лекционные занятия проводятся в аудитории (ауд. 310), оснащенной переносным набором демонстрационного оборудования (экран, проектор, компьютер) и учебно-наглядными пособиями.

Практические занятия проводятся в ауд. 310, оснащенной учебно-наглядными пособиями.

Проведение групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации осуществляется в ауд. 310.

Для самостоятельной работы используется специальное помещение: ауд. П18, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (ауд.359).

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры «27» августа 2018 г.

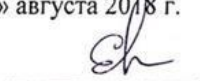
Заведующий кафедрой экономики

  
(подпись)

О.Г. Андрущенко  
(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «30» августа 2018 г.

Декан факультета БиСТ

  
(подпись)

Носкова Е.А.

**В рабочую программу на 2019 – 2020 учебный год вносятся изменения - обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:**

## **7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме зачета:**

1. Технологии ISDN (цифровые сети с интеграцией услуг (ISDN - Integrated Services Digital Network)).
2. Организация электронных торгов.
3. Методы поиска информации в глобальных сетях.
4. Использование законов Зипфа при поиске информации в глобальных сетях.
5. Влияние информационных технологий на эффективность функционирования предприятия.
6. Обеспечение защиты коммерческой информации на предприятии.
7. Защита информации в корпоративных сетях.
8. Способы передачи данных на предприятии. Методы повышения скорости передачи данных.
9. Использование глобальных сетей как средства снижения транзакционных издержек предприятия.
10. Основные концепции и подходы при создании контекстно-поисковых систем на основе реляционных баз данных.
11. Правовые аспекты и методика проведения электронных конференций.
12. Телекоммуникационные технологии в экономике и управлении предприятием.
13. Internet: структура, поставщики сетевых услуг, способы подключения, правовые и этические нормы.
14. Телеконференции: назначение, разновидности, специфика работы и перспективы.
15. Способы нахождения информации в электронных каталогах, справочниках, других базах данных.
16. Общие сведения о гипертекстовом протоколе, гипертекстовом языке HTML, VRML, универсальном ресурсном локаторе URL.
17. Анализ рынка аппаратного и программного обеспечения, используемого в экономике и управлении предприятием.
18. Основные информационные и коммуникационные ресурсы Internet.
19. Мультимедиа в Internet: технические, экономические, психологические и этические проблемы.

В качестве оценочных средств используются:

ПК-1 - по результатам изучения разделов дисциплины №№1-3;

*Для контроля успеваемости студентов и результатов освоения дисциплины применяется балльно-рейтинговая система. В качестве оценочных средств контроля используются:*

- для контроля освоения теоретических знаний в течение семестра проводятся 1 промежуточный контроль (ПК 1), осуществляемых в форме опроса, выполнения самостоятельной и контрольной работы;
- для оценки практических знаний в течение семестра проводятся 2 текущих контроля (ТК 1, ТК 2) в форме решения ситуационных задач, тестирования.

*Итоговый контроль (ИК) - зачет с оценкой.*

**Полный фонд оценочных средств, включающий текущий контроль успеваемости и перечень контрольно-измерительных материалов (КИМ) приведен в приложении к рабочей программе.**

## **8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **8.1 Основная литература**

1. Схиртладзе, А.Г. Проектирование единого информационного пространства виртуальных предприятия [Электронный ресурс] : учебник / А.Г. Схиртладзе, А.В. Скворцов, Д.А. Чмырь. - Изд. 2-е, стер. – Электрон. дан. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 617 с. : ил., схем., табл. - Библиогр.: с. 606 - - Режим доступа : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=469047> - 26.08.2019
2. Вылегжанина, А. О. Прикладные информационные технологии экономике [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. О. Вылегжанина. М.; Берлин : Директ-Медиа, 2016. — 243 с. Режим доступа : [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_view\\_red&book\\_id=446662](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=446662) - 26.08.2019
3. Информационные технологии в экономике и управлении [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю.П. Александровская. - Электрон. дан. - Казань : Издательство КНИТУ, 2014. - 112 с. - ISBN 978-5-7882-1707-9. - Режим доступа : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428687> - 26.08.2019

### **8.2 Дополнительная литература**

1. Пелевина, А.Б. Информационные технологии в экономике [Электронный ресурс] : учеб.-практ. пособие [для слушателей фак-та доп. образ.] / А. Б. Пелевина ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. -

- Электрон. дан. - Новочеркасск, 2014. - ЖМД ; PDF ; 1,76 МБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана
2. Пелевина, А.Б. Информационные технологии в экономике [Текст] : учеб.-практ. пособие [для слушателей фак-та доп. образ.] / А. Б. Пелевина ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 102 с. - 15 экз.
  3. Информационные технологии в экономике и управлении [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю.П. Александровская. - Электрон. дан. - Казань : Издательство КНИТУ, 2014. - 112 с. - ISBN 978-5-7882-1707-9. - Режим доступа : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428687> - - 26.08.2019
  4. Борозенец, В. Н. Информационно-аналитический инструментарий управления бизнес-процессами в сельском хозяйстве [Электронный ресурс] : монография / В. Н. Борозенец. - Электрон. дан. - Ставрополь : СКФУ, 2015. - 142 с. - Режим доступа : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457154>. - 26.08.2019
  5. Балдин, К. В. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс] : учебник / К. В. Балдин, В. Б. Уткин. - 7-е изд. - Электрон. дан. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 395 с. - Гриф УМО. - Режим доступа : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=454036>. - - 26.08.2019
  6. Лисьев Г.А. Технологии поддержки принятия решений [электронный ресурс]: учеб, пособие / Г.А. Лисьев. И В. Попова. — 3-е изд., стереотип. — М. : ФЛИНТА, 2017. — 133 с. Режим доступа : [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_view\\_red&book\\_id=103806](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=103806) - 25.08.2019
  7. БИТ. Бизнес & Информационные технологии. [Электронный ресурс] / Главный редактор: Положевец Г.- М. : ООО «Синдикат 13», 2012 - 2017. - Режим доступа: [http://biblioclub.ru/index.php?page=journal\\_red&jid=447222](http://biblioclub.ru/index.php?page=journal_red&jid=447222) . - 26.08.2019

### 8.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины, в том числе современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

Наименование ресурса	Режим доступа
официальный сайт НИМИ с доступом в электронную библиотеку	<a href="http://www.ngma.su">www.ngma.su</a>
Электронная библиотека свободного доступа	<a href="http://www.window.edu.ru">www.window.edu.ru</a>
Российская государственная библиотека (фонд электронных документов)	<a href="https://www.rsl.ru/">https://www.rsl.ru/</a>
Бесплатная библиотека ГОСТов и стандартов России	<a href="http://www.tehlit.ru/index.htm">http://www.tehlit.ru/index.htm</a>
Официальный сайт Министерства экономического развития РФ	<a href="http://www.economy.gov.ru/">http://www.economy.gov.ru/</a>
Открытая русская электронная библиотека	<a href="http://www.orel.rst.ru">www.orel.rst.ru</a>
Портал учебников и диссертаций	<a href="https://scicenter.online/">https://scicenter.online/</a> можно выбирать литературу прям по дисциплинам
Университетская информационная система Россия (УИС Россия)	<a href="https://uisrussia.msu.ru/">https://uisrussia.msu.ru/</a>
Электронная библиотека "научное наследие России"	<a href="http://e-heritage.ru/index.html">http://e-heritage.ru/index.html</a>
Электронная библиотека учебников	<a href="http://studentam.net/">http://studentam.net/</a>
Справочная система «Консультант плюс»	Соглашение OVS для решений ES #V2162234
Образовательный портал «Экономика, социология, менеджмент»	<a href="http://ecsocman.hse.ru">http://ecsocman.hse.ru</a>
«Экономика и управление на предприятии»	<a href="http://eup.ru">http://eup.ru</a>
Справочная система «e-library»	Лицензионный договор SCIENCEINDEX№SIO-13947/34486/2016 от 03.03.2016 г
Справочная правовая система КонсультантПлюс	<a href="http://consultant.ru">http://consultant.ru</a>
Справочная система Гарант	<a href="http://garant.ru">http://garant.ru</a>
Цифровая экономика РФ. Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации	<a href="https://digital.gov.ru/">https://digital.gov.ru/</a>
Корпоративный сайты разработчиков систем управления предприятием и других профессиональных программ.	<a href="https://galaktika.ru/">https://galaktika.ru/</a> , <a href="https://boss.ru/">https://boss.ru/</a> , <a href="https://oracle.ru">https://oracle.ru</a> , <a href="https://1c.ru/">https://1c.ru/</a> , <a href="https://www.sap.com/">https://www.sap.com/</a> <a href="https://microsoft.ru">https://microsoft.ru</a> , <a href="https://www.cfin.ru/">https://www.cfin.ru/</a> , <a href="https://citforum.ru">https://citforum.ru</a>



### Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2019-20 уч. год

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2019/2020	Договор № 354 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 05.03.2019 г. с ООО «ЭБС Лань»	с 14.06.2019 г. по 13.06.2020 г.
2019/2020	Договор № 001-01/19 об оказании информационных услуг от 14.01.2019 г. с ООО «НексМедиа»	с 14.01.2019 г. по 19.01.2020 г.
2019/2020	Дополнительное соглашение № 1 к договору № 5 от 08.02.2019 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям с ООО «ЭБС Лань»	с 20.02.2019 г. по 20.02.2020 г.
2019/2020	Договор № р08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань»	с 30.11.2017 г. по 31.12.2025 г.
2019/2020	Договор № 5 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 08.02.2019 г. с ООО «ЭБС Лань»	с 20.02.2019 г. по 20.02.2020 г.
2019/2020	Договор № 48-п на передачу произведения науки и неисключительных прав на его использовании от 27.04.2018 г. с ФГБНУ «РосНИИПМ»	с 27.04.2018г. до окончания неисключительных прав на произведение

#### 8.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Положение о промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования [Электронный ресурс] (введено в действие приказом директора НИМИ Донской ГАУ №3-ОД от 18 января 2018 г.) / Новочерк. инж.- мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан. - Новочеркасск, 2018. - Режим доступа: <http://www.ngma.su>

2. Положение о текущей аттестации обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс] (введено в действие приказом директора №119 от 14 июля 2015 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.- Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

3.Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе [Электронный ресурс] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

4. Положение о курсовом проекте (работе) обучающихся, осваивающих образовательные программы бакалавриата, специалитета, магистратуры[Электронный ресурс] (введ. в действие приказом директора №120 от 14 июля 2015г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

#### 8.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, программного обеспечения, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, для освоения обучающимися дисциплины

Наименование ресурса	Реквизиты договора
Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия); Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет»	Лицензионный договор № 662 от 22.01.2019 г. ЗАО «Анти-Плагиат» (с 22.01.2019 г. по 22.01.2020 г.).
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server)	Сублицензионный договор № Tr000302420 от 21.11.2018 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.11.2018 г. по 31.12.2019 г.) Сублицензионный договор № Tr000302417 от 21.11.2018 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.11.2018 г. по 31.12.2019 г.)
АИБС «МАРК-SQL»	Лицензионное соглашение на использование АИБС «МАРК-SQL» и/или АИБС «МАРК-SQL Internet» № 270620111290 от 27.06.2011 г. ЗАО «НПО «ИНФОРМ-СИСТЕМА» (бессрочно).
Программное обеспечение компании Adobe Acrobat Reader (Acrobat Reader, Adobe FlashPlayerи др.	Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров PlatformClients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 AdobeSystemsIncorporated (бессрочно).

## 9. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 310 (на 23 посадочных места) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111</p>	<p>Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории:          - Экран настенный рулонный GEHA Eco Master Rollo 244*224см Matte – 1 шт.;</p>
<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, ауд. 310 (на 23 посадочных мест) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111</p>	<p>- Ноутбук iRU Intro-1214L – 1 шт.;</p> <p>- Видеопроектор NEC VT46RU – 1 шт.;</p> <p>- Компьютер IMANGO Partner PC на базе Intel Celeron с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в</p>
<p>Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, ауд. 310 (на 23 посадочных места) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111</p>	<p>электронную информационно-образовательную среду института НИМИ Донской ГАУ – 9 шт.;</p> <p>- Компьютер IMANGO Flex 330/ЖК-монитор 19* с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду института НИМИ Донской ГАУ – 8 шт.;</p> <p>- Компьютер IMANGO Flex 340/ЖК-монитор 19* с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду института НИМИ Донской ГАУ – 8 шт.;</p>
<p>Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации, ауд. 310 (23 посадочных места) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111</p>	<p>- Принтер Canon LBP-1120 – 1 шт.;</p> <p>- Принтер Samsung SCX-4016 – 1 шт.;</p> <p>- Принтер Canon LBP-2900 – 1 шт.;</p> <p>- Сканер HP SkanJet3500C – 1 шт.;</p>
<p>Учебная аудитория для проведения лабораторных занятий на персональных ПК, ауд. 310 (на 23 посадочных места) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111</p>	<p>Доска – 1 шт.;</p> <p>- Учебно-наглядные пособия – 7 шт.;</p> <p>- Рабочие места студентов;</p> <p>- Рабочее место преподавателя.</p>
<p>Помещение для самостоятельной работы, ауд. П18 (на 12 посадочных мест) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111</p>	<p>Помещение укомплектовано специализированной мебелью и оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ:</p> <p>- Сервер IMANGO – 1 шт.;</p> <p>- Терминальная станция L110 – 12 шт.;</p> <p>- Монитор 22" ЖК Aser – 12 шт.;</p> <p>- Плоттер – 2 шт.;</p> <p>- Сканер – 1 шт.;</p> <p>- Принтер – 1 шт.;</p> <p>- Рабочие места студентов;</p> <p>- Рабочее место преподавателя.</p>
<p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, ауд. 359 по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111</p>	<p>Помещение укомплектовано специализированной мебелью и оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду института НИМИ Донской ГАУ:</p> <p>- Компьютер – 3 шт.;</p> <p>- Монитор – 3 шт.;</p> <p>- Стол – 5 шт.</p>

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры «26» августа 2019 г.

Заведующий кафедрой экономики

  
(подпись)

И.А. Болдырева  
(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «26» августа 2019 г.

Декан факультета БиСТ

  
(подпись)

Носкова Е.А.

## 11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на весенний семестр 2019 - 2020 учебного года вносятся изменения :

дополнено содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

### 8.3 Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

#### Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2019-20 уч. год

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2019/2020	Договор № 11/2020 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным экземплярам произведений научного, учебного характера, составляющим базу данных ЭБС «ЛАНЬ» от 11.02.2020 г. с ООО «ЭБС ЛАНЬ»	с 20.02.2020 г. по 20.02.2021 г.
2019/2020	Договор № СЭБ № НВ-171 на оказание услуг от 18.12.2019 г. с ООО «ЭБС ЛАНЬ»	с 18.12.2019 г. по 31.12.2022 г.
2019/2020	Договор № 501-01/20 об оказании информационных услуг от 22.01.2020 г. с ООО «НексМедиа»	с 20.01.2020 г. по 19.01.2026 г.
2019/2020	Договор № 11 оказания услуг одностороннего доступа к ресурсам научно-технической библиотеки от 29.10.2019 г. ФГАОУ ВО «РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина» (Нефтегазовое дело)	с 29.10.2019 г. по 28.10.2020 г. с последующей пролонгацией
2019/2020	Договор № 10 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 28.10.2019 г. с ООО «ЭБС Лань»	с 28.10.2019 г. по 28.10.2020 г.

### 8.5 Перечень информационных технологий и программного обеспечения, используемых при осуществлении образовательного процесса

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
<b>с 01.09.2019 г. по 31.08.2020 г.</b>	
Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» версии 3.3»; Программное обеспечение «Модуль поиска текстовых заимствований «Объединенная коллекция»	Лицензионный договор № 1446 от 03.02.2020 г. АО «Антиплагиат» (с 03.02.2020 г. по 03.02.2021 г.).
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise	Сублицензионный договор № Tr000418096/44 от 20.12.2019 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2019 г. по 20.12.2020 г.) Сублицензионный договор № Tr000418096/45 от 20.12.2019 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2019 г. по 20.12.2020 г.)

Дополнения и изменения рассмотрены на заседании кафедры «25» февраля 2020 г.

Заведующий кафедрой экономики

  
(подпись)

Болдырева И.А.  
(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «25» февраля 2020 г.

Декан факультета БиСТ

  
(подпись)

Стрежкова М.А.

## 11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на 2020 – 2021 учебный год вносятся изменения - обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

### 7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

**Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена (ИК):**

1. Правовые аспекты и методика проведения электронных конференций.
2. Организация электронных торгов.
3. Способы передачи данных на предприятии. Методы повышения скорости передачи данных.
4. Использование законов Зипфа при поиске информации в глобальных сетях.
5. Влияние информационных технологий на эффективность функционирования предприятия.
6. Internet: структура, поставщики сетевых услуг, способы подключения, правовые и этические нормы.
7. Защита информации в корпоративных сетях.
8. Методы поиска информации в глобальных сетях.
9. Использование глобальных сетей как средства снижения транзакционных издержек предприятия.
10. Основные информационные и коммуникационные ресурсы Internet.
11. Технологии ISDN (цифровые сети с интеграцией услуг (ISDN - Integrated Services Digital Network)).
12. Телекоммуникационные технологии в экономике и управлении предприятием.
13. Обеспечение защиты коммерческой информации на предприятии.
14. Телеконференции: назначение, разновидности, специфика работы и перспективы.
15. Способы нахождения информации в электронных каталогах, справочниках, других базах данных.
16. Общие сведения о гипертекстовом протоколе, гипертекстовом языке HTML, VRML, универсальном ресурсном локаторе URL.
17. Анализ рынка аппаратного и программного обеспечения, используемого в экономике и управлении предприятием.
18. Основные концепции и подходы при создании контекстно-поисковых систем на основе реляционных баз данных.
19. Мультимедиа в Internet: технические, экономические, психологические и этические проблемы.

В качестве оценочных средств используются:

- для контроля освоения теоретических знаний в течение семестра проводятся 1 промежуточный

контроль осуществляемый в форме опроса, выполнения самостоятельной работы:

ПК-1 - по результатам изучения разделов дисциплины №№1-3;

Итоговый контроль (ИК) - зачет с оценкой.

*Полный фонд оценочных средств, включающий текущий контроль успеваемости и перечень контрольно-измерительных материалов (КИМ) приводится в приложении к рабочей программе.*

## 8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 8.1 Основная литература

1. Вылегжанина, А. О. Прикладные информационные технологии экономике [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. О. Вылегжанина. М.; Берлин: Директ-Медиа, 2016. — 243 с. Режим доступа: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_view\\_red&book\\_id=446662](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=446662) - 25.08.2020
2. Информационные технологии в экономике и управлении [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Ю.П. Александровская. - Электрон. дан. - Казань: Издательство КНИТУ, 2014. - 112 с. - ISBN 978-5-7882-1707-9. - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428687> - 25.08.2020
3. Схиртладзе, А.Г. Проектирование единого информационного пространства виртуальных предприятия [Электронный ресурс]: учебник / А.Г. Схиртладзе, А.В. Скворцов, Д.А. Чмырь. - Изд. 2-е, стер. – Электрон. дан. – М.; Берлин: Директ-Медиа, 2017. - 617 с.: ил., схем., табл. - Библиогр.: с. 606 - - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=469047> - 25.08.2020

### 8.2 Дополнительная литература

1. Пелевина, А.Б. Информационные технологии в экономике [Электронный ресурс]: учеб.-практ. пособие [для слушателей фак-та доп. образ.] / А. Б. Пелевина; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. -Электрон. дан. - Новочеркасск, 2014. - ЖМД; PDF; 1,76 МБ. - Систем. требования : IBM PC; Windows 7; Adobe Acrobat X Pro. - Загл. с экрана
2. Пелевина, А.Б. Информационные технологии в экономике [Текст]: учеб.-практ. пособие [для слушателей фак-та доп. образ.] / А. Б. Пелевина; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. -Новочеркасск, 2014. - 102 с. - 15 экз.
3. Балдин, К.В. Информационные системы в экономике: учебник / К.В. Балдин, В.Б. Уткин. – 8-е изд., стер. – М.: Дашков и К°, 2019. – 395 с.: ил. – Режим доступа: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=112225>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-03244-8. – Текст: электронный. – 25.08.2020
4. Лисьев Г.А. Технологии поддержки принятия решений [электронный ресурс]: учеб, пособие / Г.А. Лисьев. И В. Попова. — 3-е изд., стереотип. — М.: ФЛИНТА, 2017. — 133 с. Режим доступа: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_view\\_red&book\\_id=103806](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=103806) - 25.08.2020
5. БИТ. Бизнес & Информационные технологии. [Электронный ресурс] / Главный редактор: Положевец Г. - М.: ООО «Синдикат 13», 2012 - 2017. - Режим доступа: [http://biblioclub.ru/index.php?page=journal\\_red&jid=447222](http://biblioclub.ru/index.php?page=journal_red&jid=447222) . – 25.08.2020
6. Борозенец, В. Н. Информационно-аналитический инструментарий управления бизнес-процессами в сельском хозяйстве [Электронный ресурс]: монография / В. Н. Борозенец. - Электрон. дан. - Ставрополь: СКФУ, 2015. - 142 с. - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457154> . – 25.08.2020

### 8.3. Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

Наименование ресурса	Режим доступа
Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов	<a href="http://fcior.edu.ru">http://fcior.edu.ru</a>
Справочная система Консультант Плюс	<a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>
Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики	<a href="http://www.gks.ru/">http://www.gks.ru/</a>
Официальный сайт Пенсионного фонда РФ	<a href="http://www.pfrf.ru/">http://www.pfrf.ru/</a>
Официальный сайт Федеральной налоговой службы	<a href="http://www.pfrf.ru/">http://www.pfrf.ru/</a>
База данных EDIRC ( <a href="#">Департамент экономических исследований Федерального резервного банка Сент-Луиса</a> ) - крупнейшая библиографическая база данных по экономике	<a href="https://edirc.repec.org/">https://edirc.repec.org/</a>

## Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2020-2021 уч. год

Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
Договор № СЭБ №НВ-171 по размещению произведений и предоставлению доступа к разделам ЭБС СЭБ от 18.12.2019 г. с ООО «ЭБС Лань»	С 18.12.2019 по 31.12.2022 с последующей пролонгацией
Договор № 501-01\20 об оказании информационных услуг по предоставлению доступа к базовой коллекции «ЭБС Университетская библиотека онлайн» от 22.01.2020г. с ООО «НексМедиа»	с 20.01.2020 г. по 19.01.2026 г.
Договор № 618 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Ветеринария и сельское хозяйство - Издательство Лань» и «Экономика и менеджмент» – Издательство Дашков и К» от 05.06.2020 г. с ООО «ЭБС Лань»	с 14.06.2020 г. по 13.06.2021 г.
Договор № р08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань» Размещение внутривизуальной литературы ДонГАУ на платформе ЭБС Лань	с 30.11.2017 г. по 31.12.2025 г.
Договор № СЭБ №НВ-171 по размещению произведений и предоставлению доступа к разделам ЭБС СЭБ от 18.12.2019 г. с ООО «ЭБС Лань»	С 18.12.2019 по 31.12.2022 с последующей пролонгацией

### 8.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Положение о промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования [Электронный ресурс] (введено в действие приказом директора НИМИ Донской ГАУ №3-ОД от 18.01.2018 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.- Электрон. дан.- Новочеркасск, 2018.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

2. Положение о текущей аттестации обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс] (введено в действие приказом директора №119 от 14 июля 2015 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

3. Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе [Электронный ресурс] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

### 8.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, программного обеспечения, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, для освоения обучающимися дисциплины

Наименование ресурса	Реквизиты договора
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise	Сублицензионный договор № Tr000418096/44 от 20.12.2019 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2019 г. по 20.12.2020 г.) Сублицензионный договор № Tr000418096/45 от 20.12.2019 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2019 г. по 20.12.2020 г.)
Программное обеспечение компании Adobe Acrobat Reader (Acrobat Reader, Adobe FlashPlayer и др.)	Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров PlatformClients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 AdobeSystemsIncorporated (бессрочно).
АИБС «МАРК-SQL»	Лицензионное соглашение на использование АИБС «МАРК-SQL» и/или АИБС «МАРК-SQL Internet» № 270620111290 от 27.06.2011 г. ЗАО «НПО «ИНФОРМ-СИСТЕМА» (бессрочно).

## 9. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 310 (на 23 посадочных места) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111</p>	<p>Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Экран настенный рулонный GENA Eco Master Rollo 244*224см Matte – 1 шт.;</li> <li>- Ноутбук iRU Intro-1214L – 1 шт.;</li> </ul>
<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, ауд. 310 (на 23 посадочных места) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Видеопроектор NEC VT46RU – 1 шт.;</li> <li>- Компьютер IMANGO Partner PC на базе Intel Celeron с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду института НИМИ Донской ГАУ – 9 шт.;</li> </ul>
<p>Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, ауд. 310 (на 23 посадочных места) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Компьютер IMANGO Flex 330/ЖК-монитор 19* с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду института НИМИ Донской ГАУ – 8 шт.;</li> </ul>
<p>Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации, ауд. 310 (на 23 посадочных места) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Компьютер IMANGO Flex 340/ЖК-монитор 19* с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду института НИМИ Донской ГАУ – 8 шт.;</li> <li>- Принтер Canon LBP-1120 – 1 шт.;</li> <li>- Принтер Samsung SCX-4016 – 1 шт.;</li> <li>- Принтер Canon LBP-2900 – 1 шт.;</li> <li>- Сканер HP SkanJet3500C – 1 шт.;</li> <li>- Доска – 1 шт.;</li> </ul>
<p>Учебная аудитория для проведения лабораторных занятий на персональных ПК, ауд. 310 (на 23 посадочных места) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Учебно-наглядные пособия – 7 шт.;</li> <li>- Рабочие места студентов;</li> <li>- Рабочее место преподавателя.</li> </ul>
<p>Помещение для самостоятельной работы, ауд. П18 (на 12 посадочных мест) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111</p>	<p>Помещение укомплектовано специализированной мебелью и оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Компьютер Pro-511 – 12 шт.;</li> <li>- Монитор 17" ЖК VS – 12 шт.;</li> <li>- Принтер – 1 шт.;</li> <li>- Рабочие места студентов;</li> <li>- Рабочее место преподавателя.</li> </ul>

<p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, ауд. П15 по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111</p>	<p>Помещение укомплектовано специализированной мебелью и оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду института НИМИ Донской ГАУ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Компьютер – 1 шт.;</li> <li>- Монитор – 1 шт.;</li> <li>- Стол – 5 шт.;</li> <li>- Установочные диски с программным обеспечением;</li> <li>- Места для хранения компьютерной техники;</li> <li>- Рабочие места сотрудников.</li> </ul>
--	---

Дополнения и изменения рассмотрены на заседании кафедры «27» августа 2020г.

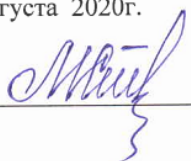
Заведующий кафедрой экономики



И.А. Болдырева  
ФИО

Внесенные изменения «утверждаю»: «27» августа 2020г.

Декан факультета БиСТ



М.А. Стрежкова



## 11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на 2021 – 2022 учебный год вносятся изменения - обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

### 8.3 Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2021-2022 уч. год

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2021/2022	Базы данных ООО "Пресс-Информ" (Консультант +)	Договор №01674/2021 от 25.01.2021 ООО "Пресс-Информ" (Консультант +)
2021/2022	Базы данных ООО "Региональный информационный индекс цитирования"	Договор № АК 1185 от 19.03.2021 ООО "Региональный информационный индекс цитирования" (21.03.21 г. по 20.03.22 г. )
2021/2022	Базы данных ООО Научная электронная библиотека	Лицензионный договор № SIO-13947/18016/2020 от 11.09.2020 ООО Научная электронная библиотека
2021/2022	Договор № СЭБ №НВ-171 по размещению произведений и предоставлению доступа к разделам ЭБС СЭБ от 18.12.2019 г. с ООО «ЭБС Лань»	с 18.12.2019 по 31.12.2022 с последующей пролонгацией
2021/2022	Договор № 501-01\20 об оказании информационных услуг по предоставлению доступа к базовой коллекции «ЭБС Университетская библиотека онлайн» от 22.01.2020г. с ООО «НексМедиа»	с 20.01.2020 г. по 19.01.2026 г.
2021/2022	Договор № р08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань» Размещение внутривузовской литературы ДонГАУ на платформе ЭБС Лань	с 30.11.2017 г. по 31.12.2025 г.

### 8.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, программного обеспечения, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, для освоения обучающимися дисциплины

Наименование ресурса	Реквизиты договора
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	Сублицензионный договор №502 от 03.12.2020 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 03.12.2020 г. по 02.12.2021 г.)
Dr.Web®DesktopSecuritySuiteАнтивирус КЗ+ ЦУ	Государственный (муниципальный) контракт № РЦА06150002 от 15.06.2021 г. на передачу неисключительных прав на использование

	программ для ЭВМ ООО «АЙТИ ЦЕНТ» (с 15.06.2021 г. по 15.06.2022 г.)
Программное обеспечение компании Adobe Acrobat Reader (Acrobat Reader, Adobe FlashPlayer и др.)	Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров PlatformClients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 AdobeSystemsIncorporated (бессрочно).
АИБС «МАРК-SQL»	Лицензионное соглашение на использование АИБС «МАРК-SQL» и/или АИБС «МАРК-SQL Internet» № 270620111290 от 27.06.2011 г. ЗАО «НПО «ИНФОРМ-СИСТЕМА» (бессрочно).

Дополнения и изменения рассмотрены на заседании кафедры «26» августа 2021г.

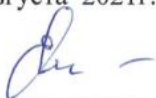
Заведующий кафедрой экономики



М.А. Стрежкова  
ФИО

Внесенные изменения «утверждаю»: «26» августа 2021г.

Декан факультета БиСТ



Е.А. Носкова

## 11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на 2022 - 2023 учебный год вносятся следующие дополнения и изменения - обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

### 8.3 Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

Базы данных ООО "Пресс-Информ" (Консультант +)	Договор №01674/3905 от 20.01.2022 с ООО "Пресс-Информ" (Консультант +)
Базы данных ООО "Региональный информационный индекс цитирования"	Договор № НК 2050 от 18.03.2022 с ООО "Региональный информационный индекс цитирования"
Базы данных ООО Научная электронная библиотека	Лицензионный договор № SIO- 13947/18016/2021 от 07.10.2021 ООО Научная электронная библиотека
Базы данных ООО "Гросс Систем.Информация и решения"	Контракт № КРД-18510 от 06.12.2021 ООО "Гросс Систем.Информация и решения"

### Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2022-2023 уч. год

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2022/2023	Договор № 501-01\20 об оказании информационных услуг по предоставлению доступа к базовой коллекции «ЭБС Университетская библиотека онлайн» от 22.01.2020г. с ООО «НексМедиа»	с 20.01.2020 г. по 19.01.2026 г.
2022/2023	Договор № р08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань» Размещение внутривузовской литературы ДонГАУ на платформе ЭБС Лань	с 30.11.2017 г. по 31.12.2025 г.
2022/2023	Договор № СЭБ №НВ-171 по размещению произведений и предоставлению доступа к разделам ЭБС СЭБ от 18.12.2019 г. с ООО «ЭБС Лань» Доп.соглашение от 24.06.2021 к Дог №СЭБ №НВ-171 от 18.12.2019г. с ООО «ЭБС Лань»	с 18.12.2019 г. по 31.12.2022 г. с последующей пролонгацией
2022/2023	Договор № 1311 от 02.12.21 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекции: «Экономика и менеджмент – Издательство Дашков и К» с ООО «ЭБС Лань»	с 14.12.2021 г. по 13.12.2026 г.

### 8.5 Перечень информационных технологий и программного обеспечения, используемых при осуществлении образовательного процесса

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия); Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет»	Лицензионный договор № 4501 от 13.12.2021 г. АО «Антиплагиат» (с 13.12.2021 г. по 13.12.2022 г.).
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	Сублицензионный договор №0312 от 29.12.2021 г. АО «СофтЛайн Трейд»

Дополнения и изменения рассмотрены на заседании кафедры «29» августа 2022 г.

Внесенные дополнения и изменения утверждаю: «29» августа 2022 г.

Декан факультета



(подпись)

Губачев В.А.  
(Ф.И.О.)