

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ  
ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«БЕЛГОРОДСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ КООПЕРАЦИИ,  
ЭКОНОМИКИ И ПРАВА»**

**Кафедра информационных систем и технологий**



**УТВЕРЖДАЮ:**

**Первый проректор, д.э.н. проф.**

*Исаенко* **Исаенко Е.В.**

**"09" сентября 2016 г.**

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

Преддипломная практика

<b>Уровень образовательной программы</b>	Бакалавриат
<b>Направление подготовки</b>	38.03.05 Бизнес-информатика
<b>Направленность (профиль)</b>	ИТ-менеджмент в бизнесе
<b>Квалификация</b>	Бакалавр
<b>Форма обучения</b>	Очная
<b>Курс</b>	4
<b>Семестр</b>	8
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет с оценкой

## Вид практики Преддипломная практика

Способ проведения практики Стационарная; выездная

**Форма проведения практики** Дискретно (по видам практик – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики)

### 1. ЦЕЛИ ПРАКТИКИ

Целями практики Преддипломная практика являются выполнение выпускной квалификационной работы, формирование профессиональных компетенций путем обобщения и систематизации знаний, полученных ранее при теоретическом обучении, приобретения практических профессионально необходимых умений и навыков работы по видам деятельности, предусмотренным образовательной программой ИТ-менеджмент в бизнесе по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика

### 2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

#### 2.1. Цикл (раздел) образовательной программы, к которому относится практика

Наименование практики	Цикл (раздел)	Курс
Преддипломная практика	Б2.В.. Практики.Вариативная часть.Производственная практика.	4

#### 2.2. Логическая взаимосвязь с другими частями образовательной программы

Преддипломная практика основывается на ранее полученных знаниях, умениях и навыках, сформированных при изучении дисциплин (модулей) учебного плана; первичных профессиональных умениях и навыках, сформированных при прохождении учебной практики; профессиональных умениях и опыте профессиональной деятельности, полученном при прохождении предшествующих типов производственной практики.

### 3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

ПК-1 проведение анализа архитектуры предприятия Уметь: У1 - анализировать архитектуру предприятия Владеть: Н1 - владеть навыками построения бизнес-архитектуры и ИТ-архитектуры предприятия
ПК-2 проведение исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий Уметь: У1 - выбирать рациональные ИС и ИКТ для управления бизнесом Владеть: Н1 - навыками проведения исследования и анализа рынка ИС и ИКТ
ПК-3 выбор рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом Уметь:

У1 - применять аналитические методы сравнения при выборе рациональных информационных систем и технологий

Владеть:

Н1 - навыками выбора ИС и ИКТ-решений для управления бизнесом

ПК-4 проведение анализа инноваций в экономике, управлении и информационно-коммуникативных технологиях

Уметь:

У1 - определять стратегию развития бизнеса операционного и ИТ-менеджмента и обосновывать ее

Владеть:

Н1 - методами организации продаж в среде Интернет

ПК-5 проведение обследования деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятий

Уметь:

У1 - организовывать и проводить исследования бизнес-архитектуры и ИТ-инфраструктуры предприятий

Владеть:

Н1 - навыками обследования основных и вспомогательных бизнес-процессов

ПК-6 управление контентом предприятия и Интернет-ресурсов, процессами создания и использования информационных сервисов (контент-сервисов)

Уметь:

У1 - управлять контентом информационных ресурсов предприятия и Интернет-ресурсов

ПК-7 использование современных стандартов и методик, разработка регламентов для организации управления процессами жизненного цикла ИТ-инфраструктуры предприятий

Уметь:

У1 - использовать современные стандарты и методики для регламентации процессов разработки ИС

Владеть:

Н1 - Навыки моделирования бизнес-процессов

ПК-10 умение позиционировать электронное предприятие на глобальном рынке; формировать потребительскую аудиторию и осуществлять взаимодействие с потребителями, организовывать продажи в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет")

Уметь:

У1 - формировать потребительскую аудиторию и осуществлять взаимодействие с потребителями, организовывать продажи в среде Интернет

Владеть:

Н1 - терминологическим аппаратом электронной коммерции

ПК-11 умение защищать права на интеллектуальную собственность

Уметь:

У1 - применять нормы права на информационные системы

Владеть:

Н1 - работы с лицензируемым программным обеспечением в качестве пользователя

ПК-12 умение выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия

Уметь:

<p>У1 - выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия</p> <p>Владеть: Н1 - Использования программных продуктов управления проектами</p>
<p>ПК-13 умение проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов</p> <p>Уметь: У1 - выявлять проблемы связанные с внедрением компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия и формированием бизнес-процессов</p> <p>Владеть: Н1 - проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия, а также поддержки бизнес-процессов</p>
<p>ПК-14 умение осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления проектами</p> <p>Уметь: У1 - осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления проектами</p> <p>Владеть: Н1 - владеть навыками планирования и организации проектной деятельности на основе стандартов и методологий управления проектами</p>
<p>ПК-15 умение проектировать архитектуру электронного предприятия</p> <p>Уметь: У1 - проектировать архитектуру электронного предприятия</p>
<p>ПК-16 умение разрабатывать контент и ИТ-сервисы предприятия и интернет-ресурсов</p> <p>Уметь: У1 - разрабатывать контент и ИТ-сервисы предприятия и Интернет-ресурсов</p> <p>Владеть: Н1 - разработки контента и ИТ-сервисы предприятия</p>

#### 4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость практики составляет 15 зачетных единиц, 540 часов, 10 недель

Наименование этапа (раздела, темы)	Всего часов	Семестры
		8
Инструктаж по правилам безопасной работы на предприятии и прохождению практики, распределение по рабочим местам. Уточнение задания на практику.	10	10
Анализ бизнес-архитектуры предприятия	100	100
Анализ ИТ-инфраструктуры предприятия (организации)	100	100
Разработка предварительных проектных решений по внедрению компонент ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов	300	300
Подготовка материалов для защиты преддипломной практики, оформление отчета по практике	30	30
Общая трудоемкость час.	540	540

Общая трудоемкость зач. ед.	15	15
-----------------------------	----	----

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

### 5.1. Содержание разделов, тем, этапов, видов работ

№ п/п	Наименование раздела, темы, этапа, вида работы	Содержание раздела, темы, этапа, вида работы
1	2	3
1.	Инструктаж по правилам безопасной работы на предприятии и прохождению практики, распределение по рабочим местам. Уточнение задания на практику.	Знакомство с общими функциональными обязанностями и правилами техники безопасности на предприятии и на конкретном рабочем месте, общий инструктаж по пожарной безопасности, охране труда и окружающей среды, а также по правилам внутреннего распорядка на данном предприятии. Согласование с руководителем практики от предприятия задания, постановок целей и задач практики.
2.	Анализ бизнес-архитектуры предприятия	Направления деятельности, миссия, стратегия, организационная структура исследуемого предприятия. Анализ основных бизнес-процессов предприятия. Анализ архитектуры информации.
3.	Анализ ИТ-инфраструктуры предприятия (организации)	Изучение процесса управления информационными ресурсами и технологиями в соответствии с приоритетами и потребностями организации. Изучение особенностей работы информационных систем, применяемых в организации. Анализ информационных потребностей и требований к автоматизации бизнес-процессов предприятия, проблем в применении информационных систем и технологий в подразделениях предприятия. Выявление недостатков для ведения эффективных бизнес-процессов, их оценка и предложения по их устранению. Анализ технологической архитектуры.
4.	Разработка предварительных проектных решений по внедрению компонент ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов	Функциональное, организационное и поэлементное раскрытие и экономическое обоснование проектного решения.
5.	Подготовка материалов для защиты преддипломной практики, оформление отчета по практике	Подготовка отчета по практике к защите и его сдача на кафедру; устранение замечаний руководителя практики

При прохождении студентами практики в университете текущий контроль успеваемости в период практики обеспечивает руководитель практики от университета, с фиксацией результатов в журнале преподавателя и (или) журнале успеваемости в личном кабинете преподавателя в АСУ «БУКЭП» по пятибалльной системе.

При прохождении студентами практики в профильной организации текущий контроль успеваемости в период практики обеспечивает руководитель практики от профильной организации, назначенный приказом ректора университета. В дневнике по практике в разделе 5 «Ежедневные записи» отметка о контроле выполнения заданий и видов проделанной работы студентами по темам практики проставляется путем подписи руководителя практики и записью «Выполнено(ы)».

Оценочные материалы (фонд оценочных средств) для текущего контроля успеваемости обучающихся представлены в приложении 1 к рабочей программе практики.

### 5.2. Перечень примерных индивидуальных заданий

1. Разработка проекта внедрения системы <название системы>.
2. Разработка проекта совершенствования бизнес-процесса <название>.

3. Разработка проекта реорганизации бизнес-процесса <название>.
4. Разработка проекта реинжиниринга бизнес-процесса <название>.
5. Разработка проекта внедрения бизнес-процесса <название>.
6. Разработка проекта совершенствования функционального обеспечения информационной системы <название>.
7. Разработка проекта оптимизации бизнес-процесса <название> на основе информационных технологий.
8. Разработка проекта апгрейда серверного оборудования предприятия.
9. Разработка проекта по совершенствованию топологии компьютерной сети.
10. Разработка проекта ИТ-инфраструктуры предприятия.
11. Разработка проекта по совершенствованию ИТ-архитектуры склада предприятия.
12. Разработка проекта внедрения программного обеспечения <название>.
13. Разработка проекта по информатизации деятельности организации.
14. Разработка проекта технологической архитектуры информационной системы организации.
15. Разработка проекта архитектуры прикладных систем организации.

## **6. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ**

### **6.1. Отчет по практике (структура, содержание и оформление отчета)**

Рекомендуемая структура отчета

1. Титульный лист.

Титульный лист обязательно содержит подпись руководителя практики от предприятия.

2. Содержание.

Содержание должно отвечать заданию и требованиям, изложенным в методических указаниях.

3. Введение

Введение содержит цель работы, область применения разрабатываемой проблемы, решаемые задачи, используемые методы и средства, основные результаты.

4. Рекомендуемые разделы отчета:

1. Анализ деятельности предприятия и его основных бизнес-процессов.

2. Анализ ИТ-инфраструктуры предприятия.

3. Разработка проекта по внедрению компонент ИТ-инфраструктуры предприятия.

5. Заключение.

Заключение освещает следующие аспекты:

необходимость повышения эффективности выполнения информационных процессов;

предложения по совершенствованию информационной технологии управления производственным процессом.

6. Список использованных источников.

7. Приложения.

Отчет по практике является основным документом, по которому оценивается качество прохождения практики каждого студента.

Основными требованиями к отчету являются:

четкое и грамотное построение;

логическая взаимосвязь разделов отчета;

краткость и конкретность изложения материала;

наличие обоснования выбора методов и технологий, алгоритмов, методик и т.п.;

наличие анализа и интерпретации полученных результатов, выводов и четкой формулировки задач, подлежащих дальнейшей разработке;

наличие ссылок на использованные литературные источники.

Студент оформляет отчет по практике в соответствии с ГОСТ 7.32-2001 «Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления», ГОСТ 2.105-1995 «Общие требования к текстовым документам», ГОСТ 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления».

Объем отчета без учета приложений обычно составляет не менее 20-25 страниц машинописного текста, напечатанного на одной стороне листа формата А4, шрифтом №14 Times New Roman через полтора интервала.

Допуском к прохождению промежуточной аттестации является предоставление обучающимся на кафедру, выполненного в соответствии с требованиями отчета по практике.

### **6.2. Дневник по практике (оформление дневника)**

Дневник является неотъемлемой частью отчета по практике. Отчет по практике без дневника не может быть принят кафедрой.

Записи в дневнике производятся ежедневно, независимо от того, что установленное планом задание выполняется на протяжении нескольких дней. В дневнике записывается фактически выполненная на протяжении дня работа.

График прохождения практики составляется до начала практики руководителем от университета совместно с руководителем практики организации. В графике указываются, рабочее место и объем работы.

В разделе «Ежедневные записи» в колонке «Тема практики по программе» записывается тема, предусмотренная программой практики.

В колонке «Краткое описание выполненной работы» кратко записывается содержание работы, сделанной на данном рабочем месте.

В колонке «Отметка руководителя практики от организации о качестве выполненной работы» делаются записи руководителя практики от организации, который осуществляет контроль за прохождением практики, подтвержденные его подписью.

В разделе «Индивидуальные задания» формирует и утверждает руководитель ВКР. Рекомендуются тему и содержание индивидуального задания на преддипломную практику формировать в соответствии с закрепленной за студентом темой и заданием на выполнение ВКР..

В разделе «Помощь организации» отражаются фактически выполненные работы, не связанные с программой практики. В этом разделе показывается помощь в организации культурно-массовой или другой воспитательной работы организации.

В разделе «Характеристика обучающегося» должна быть представлена характеристика руководителя практики от организации на обучающегося. При содержании в характеристике отзыва о качестве проведенной практики, полноте выполненных разделов практики, наличия подписи и печати соответствующей организации характеристика обучающегося может быть засчитана как отзыв руководителя практики от организации.

В разделе «Отзыв руководителя практики от университета» отражаются записи руководителя по содержанию отчета, по объему и качеству выполненных работ в соответствии с программой практики, дается заключение о допуске обучающегося к защите отчета.

### **6.3. Отзыв-характеристика обучающегося от руководителя практики от организации (в составе дневника)**

**7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ) ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) - представлены в приложении 2 к рабочей программе практики.**

### **8. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

#### **8.1. Перечень учебной литературы и электронных ресурсов, необходимых для проведения практики**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование</b>	<b>Автор(ы)</b>	<b>Год и место издания</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
1	Моделирование бизнес-процессов: учеб. пособие / В. Г. Мамонова, Н. Д. Галенина, Н. В. Мамонова. - НГТУ, 2012. - 43 с. <a href="http://www.knigafund.ru/books/186236">http://www.knigafund.ru/books/186236</a>	Мамонова В.Г., Ганелина Н.Д., Мамонова Н.В.	2012, НГТУ



2	Базы данных : учебник / А.Н. Гущин. - М. : Директ-Медиа, 2014. - 266 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=222149">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=222149</a>	Гущин, А.Н.	2014, - М. : Директ-Медиа
3	Теория систем и системный анализ : учебное пособие / С.В. Яковлев. - 2-е изд., перераб. и доп. - Ставрополь : СКФУ, 2014. - 354 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457780">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457780</a>	Яковлев, С.В.	2014,
4	Теория систем и системный анализ : учебник / В.М. Вдовин, Л.Е. Суркова, В.А. Валентинов. - 3-е изд. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. - 644 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=453515">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=453515</a>	Вдовин, В.М.	2016,
5	Проектирование информационных систем. Проектный практикум : учебное пособие / А.В. Платёнкин, И.П. Рак, А.В. Терехов, В.Н. Чернышов. - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2015. - 81 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=444966">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=444966</a>		2015,
6	Проектирование информационных систем : курс лекций / В.И. Грекул. — Москва : Интуит НОУ, 2016. — 571 с. <a href="https://www.book.ru/book/918134">https://www.book.ru/book/918134</a>	Грекул В.И.	2016, Москва : Интуит НОУ
7	Информационные системы и технологии управления : учебник / под ред. Г.А. Титоренко. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 591 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=115159">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=115159</a>	Титоренко, Г.А.	2015,
8	Реинжиниринг бизнес-процессов: учебное пособие Ставрополь: СКФУ, 2014 <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=447146&amp;sr=1">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=447146&amp;sr=1</a>	Сорокин А. А. , Орлова А. Ю.	2014, Ставрополь: СКФУ
9	Анализ и оптимизация бизнес-процессов : лабораторный практикум / Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет» ; сост. М.Г. Романенко. - Ставрополь : СКФУ, 2015. - 79 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=457858&amp;sr=1">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=457858&amp;sr=1</a>		2015, М.: Юнити-Дана
10	Моделирование бизнес-процессов. Практический опыт разработчика / В.В. Ильин. - 3-е изд. (эл.). - Москва : Интермедиа, 2015. - 252 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=454056">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=454056</a>	Ильин, В.В.	2015,
11	Информационные системы и технологии в экономике : учебник / В.Б. Уткин, К.В. Балдин. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 336 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=115182">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=115182</a>	Уткин, В.Б.	2015, М. : Юнити-Дана
12	Реинжиниринг бизнес-процессов : учеб. пособие / А.О. Блинов; под ред. А.О. Блинова. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 343 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=117146&amp;sr=1">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=117146&amp;sr=1</a>	Блинов, А. О. и др.	2015, Юнити-Дана
13	Анализ и оптимизация бизнес-процессов : лабораторный практикум / Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет» ; сост. М.Г. Романенко. - Ставрополь : СКФУ, 2015. - 79 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=457858&amp;sr=1">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=457858&amp;sr=1</a>		2015, М.: Юнити-Дана

14	Информационные технологии в проектировании : учеб. пособие / А. Л. Чеглаков- Белгород : БУКЭП, 2013 - 82 с.	Чеглаков А.Л.	2013, Белгород
15	Организация, технология и проектирование торговых предприятий : учеб. для вузов / Л. П. Дашков, В. К. Памбучиянц 10-е изд., перераб. и доп. - : Дашков и К М., 2012. - 510 с.	Дашков Л.П.	2012, Москва
16	Общая теория систем : учеб. пособие для студентов направления подгот. "Прикладная информатика", "Бизнес-информатика". "Информационные системы в экономике" / С. И. Маторин, О. А. Зимовец. - Белгород : Изд-во БУКЭП, 2016 - 178 с.	Маторин, С.И.	2016, Белгород
17	Проектирование информационных систем : учеб. пособие / Г. Н. Исаев- М. : Омега-Л, 2015 - 424с.	Исаев Г.Н.	2015, Москва
18	Проектирование информационных систем : учеб. пособие / В. В. Коваленко- М. : Форум, 2015 - 320 с.	Коваленко В.В.	2015, Москва
19	Объектно-ориентированное бизнес-моделирование и проектирование информационных систем : лаб. практикум для студ. спец. 080801.65 "Прикладная информатика в экономике" / Н. Н. Куртов - Кооперативное образование Белгород, 2009. - 147 с.	Куртов Н.Н.	2009, Белгород
20	Корпоративные системы управления предприятием : учеб. пособие для студентов направления подгот. "Менеджмент", "Управление персоналом", "Экономика" и др. / Г. Г. Шушляпина- Белгород : Изд-во БУКЭП, 2013 - 154с.	Шушляпина Г.Г.	2013, Белгород
21	Моделирование бизнес-процессов и информационных систем : учеб. пособие для студентов направления подгот. 080500.62 "Бизнес-информатика", 230700.62 "Прикладная информатика" / А. С. Головкова , Н. Н. Куртов - Белгород : Изд-во БУКЭП, 2013 - 182 с.	Головкова А.С.	2013, Белгород
22	Управление бизнес-процессами : учеб.-метод. пособие / В. И. Ширяев, Ширяев Е.В. - : Инфра-М, 2009.- 464 с.	Ширяев В.И.	2009, Москва

## 8.2. Перечень нормативных документов

Изучение нормативных документов не предусмотрено содержанием практики

## 9. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ "ИНТЕРНЕТ", НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

- <http://cs.ifmo.ru/education/documentation/case/index.shtml/> – CASE-технологии и современные методы и средства проектирования информационных систем.
- <http://tsisa.ru/> - Теория систем и системный анализ.
- <http://bigc.ru/> – Современные методы проектирования систем и процессов.
- [www.emeraldinsight.com/ft](http://www.emeraldinsight.com/ft) - EMX 111 - База данных по экономическим наукам, включающая 111 полнотекстовых журналов издательства Emerald по менеджменту и смежным дисциплинам;
- <http://epnet.com> – EBSCO – Универсальная база данных зарубежных полнотекстных научных журналов по всем областям знаний
- <http://www.bestreferat.ru/> Анализ и моделирование бизнес-процессов компании,
- <http://www.uecs.ru/> Управление экономическими системами: электронный научный журнал
- <http://bpmsoft.org/ekonomiko-matematicheskoe-modelirovanie/> – Журнал БизнесИнформ – Экономико-математическое моделирование.

## **10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, ВКЛЮЧАЯ КОМПЛЕКТ ЛИЦЕНЗИОННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, ЭЛЕКТРОННО-БИБЛИОТЕЧНЫЕ СИСТЕМЫ (ЭЛЕКТРОННУЮ БИБЛИОТЕКУ), ЭЛЕКТРОННУЮ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ СРЕДУ, СОВРЕМЕННЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИОННО-СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ)**

### **10.1. Перечень информационных технологий, используемых при ПРОХОЖДЕНИИ данной ПРАКТИКИ**

- 1. Система дистанционного обучения «Прометей», презентации по темам дисциплины.
- 2. Программное обеспечение CASE-средства: AllFusion Process Modeler 7, MSVisio, язык 1С и метаданные платформы 1С:Предприятие 8.
- 3. Информационные системы управления предприятием – 1С:Управление торговлей 8, 1С:Управление производственным предприятием 8

### **10.2. Комплект лицензионного программного обеспечения**

- Windows 7 Enterprise Edition - Клиентская операционная система компании Microsoft  
Подписка DreamSpark. Сублицензионный договор АО «СофтЛайн Трейд» №TR000098938 от 12.07.2016, Акт предоставления прав №TR034840 от 15.07.2016. Лицензия с 01.07.2016 по 30.06.2019 URL: <https://my.visualstudio.com/downloads/featured>. (дата обращения 09.09.2016)  
Подписка Open Value Subscription. Сублицензионный договор АО «СофтЛайн Трейд» №57236/МОС2793 от 09.03.2017 г.. Лицензия с 25.04.2016 по 30.04.2019 URL: <https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>. (дата обращения 09.09.2016)
- Архиватор IZArc - Русская версия свободного бесплатного архиватора  
Свободное ПО. Распространяется по FREEWARE-лицензии как бесплатное программное обеспечение. URL: <https://www.izarc.org/downloads>. (дата обращения 09.09.2016)
- AllFusion Erwin - CASE-средство для проектирования и документирования баз данных  
Академическая лицензия. Накладная ООО «БелИнфоГаз» № БГ00000558 от 20.11.2002 г.. Лицензия с 20.11.2002 по бессрочно. URL: <https://erwin.com/products/data-modeler/>. (дата обращения 09.09.2016)
- BPwin - Система моделирования бизнес-процессов  
Академическая лицензия. Накладная ООО «БелИнфоГаз» № БГ00000558 от 20.11.2002 г.. Лицензия с 20.11.2002 по бессрочно. URL: <https://erwin.com/products/data-modeler/>. (дата обращения 09.09.2016)
- CASE-аналитик - CASE-средство функционального проектирования  
Академическая лицензия. Акт приема-передачи прав № 01-231 от 03.02.1996 г.. Лицензия с 03.02.1996 по бессрочно. URL: [http://life-prog.ru/1\\_38306\\_paket-CASE-analitik.html](http://life-prog.ru/1_38306_paket-CASE-analitik.html). (дата обращения 09.09.2016)
- 1С: Предприятие 8.1 Версия для учебных заведений - Система бухгалтерского, кадрового, налогового, управленческого учета на предприятии  
Академическая лицензия. Договор о сотрудничестве с образовательной организацией общего и профессионального образования ООО «Софттехно» от 03.06.2016 г.. Лицензия с 24.12.2010 по бессрочно. URL: <https://www.1csoft.ru/el-distr/>. (дата обращения 09.09.2016)
- «1С:Предприятие 8. Управление торговлей» - Методические материалы для преподавателя, сертифицированный курс  
Академическая лицензия. Договор о сотрудничестве с образовательной организацией общего и профессионального образования ООО «Софттехно» от 03.06.2016 г.. Лицензия с 03.06.2016 по бессрочно. URL: <https://www.1csoft.ru/el-distr/>. (дата обращения 09.09.2016)

- SMLS - Система моделирования логических схем  
ПО собственной разработки. (дата обращения 09.09.2016)
- Internet Explorer - WEB-браузер  
Подписка Open Value Subscription. Сублицензионный договор АО «СофтЛайн Трейд» №57236/МОС2793 от 09.03.2017 г.. Лицензия с 25.04.2016 по 30.04.2019 URL: <https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>. (дата обращения 09.09.2016)  
Microsoft Open License Program (MOLP). Счет (Договор-оферта) ООО "СофтЛайн Групп" № 1С-76273. Лицензия 15326790 OPEN 15276190ZZE0407 от 15.07.2002. Лицензия с 15.07.2002 по бессрочно. URL: <https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>. (дата обращения 09.09.2016)  
Подписка DreamSpark. Сублицензионный договор АО «СофтЛайн Трейд» №TR000098938 от 12.07.2016, Акт предоставления прав №TR034840 от 15.07.2016. Лицензия с 01.07.2016 по 30.06.2019 URL: <https://my.visualstudio.com/downloads/featured>. (дата обращения 09.09.2016)
- Google Chrome - Интернет-браузер  
Свободное ПО. Бесплатное программное обеспечение. Распространяется на условиях собственной лицензии . URL: <https://www.google.ru/chrome/>. (дата обращения 09.09.2016)
- Microsoft Visio 2010 - Векторный графический редактор, редактор диаграмм и блок-схем  
Подписка DreamSpark. Сублицензионный договор АО «СофтЛайн Трейд» №TR000098938 от 12.07.2016, Акт предоставления прав №TR034840 от 15.07.2016. Лицензия с 01.07.2016 по 30.06.2019 URL: <https://my.visualstudio.com/downloads/featured>. (дата обращения 09.09.2016)
- Microsoft Word 2016 - Текстовый процессор (Microsoft)  
Подписка Open Value Subscription. Сублицензионный договор АО «СофтЛайн Трейд» №57236/МОС2793 от 09.03.2017 г.. Лицензия с 25.04.2016 по 30.04.2019 URL: <https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>. (дата обращения 09.09.2016)
- Dr.Web Desktop Security Suite (K3) - Корпоративная система антивирусной защиты рабочих станций  
Академическая лицензия. Акт на передачу прав № 187 от 16 декабря 2015 г.. Лицензия с 16.12.2015 по 31.12.2016 URL: <https://download.drweb.ru/>. (дата обращения 09.09.2016)
- Adobe Acrobat Reader DC - Программа просмотра файлов в формате PDF  
Свободное ПО. Бесплатная программа, распространяется свободно. URL: <https://get.adobe.com/ru/reader/?promoid=KQZEN>. (дата обращения 09.09.2016)
- Microsoft Excel 2016 - Процессор электронных таблиц (Microsoft)  
Подписка Open Value Subscription. Сублицензионный договор АО «СофтЛайн Трейд» №57236/МОС2793 от 09.03.2017 г.. Лицензия с 25.04.2016 по 30.04.2019 URL: <https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>. (дата обращения 09.09.2016)
- Microsoft PowerPoint 2016 - Средство подготовки презентаций (Microsoft)  
Подписка Open Value Subscription. Сублицензионный договор АО «СофтЛайн Трейд» №57236/МОС2793 от 09.03.2017 г.. Лицензия с 25.04.2016 по 30.04.2019 URL: <https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>. (дата обращения 09.09.2016)
- Microsoft Visio 2016 - Векторный графический редактор, редактор диаграмм и блок-схем  
Подписка DreamSpark. Сублицензионный договор АО «СофтЛайн Трейд» №TR000098938 от 12.07.2016, Акт предоставления прав №TR034840 от 15.07.2016. Лицензия с 01.07.2016 по 30.06.2019 URL: <https://my.visualstudio.com/downloads/featured>. (дата обращения 09.09.2016)

### **10.3. Электронно-библиотечные системы (электронная библиотека)**

Наименование	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
ВООК.ru	Договор с ООО «КноРус медиа»	с 16.02.2016 по 20.02.2017
Университетская библиотека онлайн	Договор с ООО «НексМедиа»	с 01.06.2016 по 31.08.2017

#### 10.4. Электронная информационно-образовательная среда

<https://my.bukep.ru:447/Home>

#### 10.5. Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

##### Информационно-справочные системы:

Наименование	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
Справочная Правовая Система КонсультантПлюс	Договор с ООО «КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС БЕЛГОРОД»	с 01.04.2013 по 31.12.2016
Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ»	Договор с ООО «Гарант-Сервис-Белгород»	с 01.01.2016 по 31.12.2016

##### Современные профессиональные базы данных:

- Официальный сайт Министерства образования и науки Российской Федерации – <http://www.mon.gov.ru>
- Федеральный портал «Российское образование» – <http://www.edu.ru>
- Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» – <http://window.edu.ru>
- Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов – <http://school-collection.edu.ru>
- Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов – <http://fcior.edu.ru>.

## 11. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Преддипломная практика проводится на основе договора о сотрудничестве либо договора о практике с предприятием, деятельность которого соответствует профессиональным компетенциям, осваиваемым в рамках ОПОП ВО (в профильных организациях), имеющими необходимую информационную, технологическую и материально-техническую оснащенность в соответствии с требованиями программы практики.

Организации (предприятия) для прохождения практики:

- ООО «Сайнер»;
- ООО «Информационные Технологические системы»;
- ООО «Софт-Юнион»;
- ООО «Матрица»;
- ООО «Бюджетные и Финансовые Технологии»;
- ООО «Квэнтин»;
- ООО «Интехнова»;
- ООО «Фирма АРС»;
- ООО «Парусник-Белгород».

Организация (предприятие) предоставляет обучающимся рабочие места и обеспечивает безопасные условия прохождения практики обучающимся, отвечающие санитарным правилам и требованиям охраны труда.

## 12. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

В случае обучения в университете обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее – ОВЗ) практика организуется и проводится на основе индивидуального личностно ориентированного подхода.

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ могут проходить практику как совместно с другими обучающимися (в учебной группе), так и индивидуально (по личному заявлению).

### *Определение места практики*

Выбор мест прохождения практики для инвалидов и лиц с ОВЗ осуществляется с учетом состояния их здоровья и требований по доступности для данной категории обучающихся. При определении места прохождения практики для инвалидов и лиц с ОВЗ учитываются рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации инвалида (при наличии), относительно рекомендованных условий и видов труда. При необходимости для прохождения практики создаются специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений, а также с учетом выполняемых обучающимся-инвалидом или обучающимся с ОВЗ трудовых функций, вида профессиональной деятельности и характера труда.

Обучающиеся данной категории могут проходить практику в профильных организациях (на предприятиях, в учреждениях), определенных для учебной группы, в которой они обучаются, если это не создает им трудностей в прохождении практики и освоении программы практики.

При наличии необходимых условий для освоения программы практики и выполнения индивидуального задания (или возможности создания таких условий) практика обучающихся данной категории может проводиться в структурных подразделениях Белгородского университета кооперации, экономики и права.

При определении места практики для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ особое внимание уделяется безопасности труда и оснащению (оборудованию) рабочего места. Рабочие места, предоставляемые предприятием (организацией, учреждением), должны соответствовать следующим требованиям:

- для инвалидов по зрению–слабовидящих: оснащение специального рабочего места общим и местным освещением, обеспечивающим беспрепятственное нахождение указанным лицом своего рабочего места и выполнение трудовых функций; оборудование рабочего места видеоувеличителями, лупами;

- для инвалидов по зрению–слепых: оснащение специального рабочего места тифлотехническими ориентирами и устройствами, с возможностью использования крупного рельефно-контрастного шрифта и шрифта Брайля, акустическими навигационными средствами, обеспечивающими беспрепятственное нахождение указанным лицом своего рабочего места и выполнение трудовых функций;

- для инвалидов по слуху-слабослышащих: оснащение (оборудование) специального рабочего места звукоусиливающей аппаратурой, телефонами громкоговорящими;

- для инвалидов по слуху-глухих: оснащение специального рабочего места визуальными индикаторами, преобразующими звуковые сигналы в световые, речевые сигналы в текстовую бегущую строку, для беспрепятственного нахождения указанным лицом своего рабочего места и выполнения работы;

- для инвалидов с нарушением функций опорно-двигательного аппарата: оборудование, обеспечивающее реализацию эргономических принципов (максимально удобное для инвалида расположение элементов, составляющих рабочее место), механизмами и устройствами, позволяющими изменять высоту и наклон рабочей поверхности, положение сиденья рабочего стула по высоте и наклону, угол наклона спинки рабочего стула, оснащение специальным сиденьем, обеспечивающим компенсацию усилия при вставании, специальными приспособлениями для управления и обслуживания этого оборудования.

### *Особенности содержания практики*

Индивидуальные задания формируются руководителем практики от университета с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья

каждого конкретного обучающегося данной категории и должны соответствовать требованиям выполнимости и посильности.

При необходимости (по личному заявлению) содержание практики может быть полностью индивидуализировано (при условии сохранения возможности формирования у обучающегося всех компетенций, закрепленных за данной практикой).

#### *Особенности организации трудовой деятельности обучающихся*

Объем, темп, формы работы устанавливаются индивидуально для каждого обучающегося данной категории. В зависимости от нозологии максимально снижаются противопоказанные (зрительные, звуковые, мышечные и др.) нагрузки.

Применяются методы, учитывающие динамику и уровень работоспособности обучающихся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ. Для предупреждения утомляемости обучающихся данной категории после каждого часа работы делаются 10-15-минутные перерывы.

Для формирования умений, навыков и компетенций, предусмотренных программой практики, производится большое количество повторений (тренировок) подлежащих освоению трудовых действий и трудовых функций.

#### *Особенности руководства практикой*

Осуществляется комплексное сопровождение инвалидов и лиц с ОВЗ во время прохождения практики, которое включает в себя:

- учебно-методическую и психолого-педагогическую помощь и контроль со стороны руководителей практики от университета и от предприятия (организации, учреждения);
- корректирование (при необходимости) индивидуального задания и программы практики;
- помощь ассистента (ассистентов) и (или) волонтеров из числа обучающихся или работников предприятия (организации, учреждения). Ассистенты/волонтеры оказывают обучающимся данной категории необходимую техническую помощь при входе в здания и помещения, в которых проводится практика, и выходе из них; размещении на рабочем месте; передвижении по помещению, в котором проводится практика; ознакомлении с индивидуальным заданием и его выполнении; оформлении дневника и составлении отчета о практике; общении с руководителями практики.

#### *Особенности учебно-методического обеспечения практики*

Учебные и учебно-методические материалы по практике представляются в различных формах так, чтобы инвалиды с нарушениями слуха получали информацию визуально (программа практики и индивидуальное задание на практику печатаются увеличенным шрифтом; предоставляются видеоматериалы и наглядные материалы по содержанию практики), с нарушениями зрения – аудиально (например, с использованием программ-синтезаторов речи) или с помощью тифлоинформационных устройств.

#### *Особенности проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации*

Во время проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации разрешаются присутствие и помощь ассистентов (сурдопереводчиков, тифлосурдопереводчиков и др.) и (или) волонтеров и оказание ими помощи инвалидам и лицам с ОВЗ.

Форма проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации для обучающихся-инвалидов и лиц с ОВЗ устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). При необходимости обучающемуся предоставляется дополнительное время для подготовки ответа и (или) защиты отчета.

Программа практики составлена на основании ФГОС ВО, учебного плана по направлению подготовки Бизнес-информатика

Программа подлежит обновлению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области образования.

В соответствии с ФГОС ВО ежегодному обновлению в программе практики подлежат подразделы «Программное обеспечение» и «Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы».

Все дополнения и изменения вносятся до начала учебного года в лист «Дополнения и изменения к программе практики на 20\_\_/20\_\_ учебный год», который является неотъемлемой частью программы практики.

Автор(ы):	Головкова А.С.	Доцент	Кафедра информационных систем и технологий БУКЭП
	Королев М.И.	директор	ООО "Матрица"
Рецензент:	Колос Н.В.	Доцент	Кафедра информационных систем и технологий БУКЭП

Программа практики обсуждена и одобрена на заседании кафедры информационных систем и технологий от 09.09.2016 г., протокол № 1

Зав. кафедрой информационных систем и технологий

к.э.н.



Колос Н.В.



**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ  
ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«БЕЛГОРОДСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ КООПЕРАЦИИ,  
ЭКОНОМИКИ И ПРАВА»**

**Кафедра информационных систем и технологий**



**УТВЕРЖДАЮ:**

**Первый проректор, д.э.н. проф.**

*Исаенко Е.В.* **Исаенко Е.В.**

**"30" августа 2017 г.**

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ  
НА 2017/2018 УЧЕБНЫЙ ГОД**

**"Преддипломная практика"**

<b>Уровень образовательной программы</b>	Бакалавриат
<b>Направление подготовки</b>	38.03.05 Бизнес-информатика
<b>Направленность (профиль)</b>	ИТ-менеджмент в бизнесе
<b>Квалификация</b>	Бакалавр
<b>Форма обучения</b>	Очная
<b>Курс</b>	4
<b>Семестр</b>	8
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет с оценкой

В программу практики внесены следующие дополнения, изменения:

## 8. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

### 8.1. Перечень учебной литературы и электронных ресурсов, необходимых для проведения практики

№ п/п	Наименование	Автор(ы)	Год и место издания
1	2	3	4
1	Информационные системы и технологии в экономике : учебник / В.Б. Уткин, К.В. Балдин. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 336 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=115182">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=115182</a>	Уткин, В.Б.	2015, М. : Юнити-Дана
2	Информационные системы и технологии управления : учебник / под ред. Г.А. Титоренко. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 591 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=115159">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=115159</a>	Титоренко, Г.А.	2015,
3	Теория систем и системный анализ : учебник / В.М. Вдовин, Л.Е. Суркова, В.А. Валентинов. - 3-е изд. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. - 644 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=453515">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=453515</a>	Вдовин, В.М.	2016,
4	Анализ и оптимизация бизнес-процессов : лабораторный практикум / Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет» ; сост. М.Г. Романенко. - Ставрополь : СКФУ, 2015. - 79 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=457858&amp;sr=1">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=457858&amp;sr=1</a>		2015, М.: Юнити-Дана
5	Реинжиниринг бизнес-процессов : учеб. пособие / А.О. Блинов; под ред. А.О. Блинова. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 343 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=117146&amp;sr=1">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=117146&amp;sr=1</a>	Блинов, А. О. и др.	2015, Юнити-Дана
6	Моделирование бизнес-процессов. Практический опыт разработчика / В.В. Ильин. - 3-е изд. (эл.). - Москва : Интермедиа, 2015. - 252 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=454056">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=454056</a>	Ильин, В.В.	2015,
7	Анализ и оптимизация бизнес-процессов : лабораторный практикум / Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет» ; сост. М.Г. Романенко. - Ставрополь : СКФУ, 2015. - 79 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=457858&amp;sr=1">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=457858&amp;sr=1</a>		2015, М.: Юнити-Дана
8	Проектирование информационных систем : курс лекций / В.И. Грекул. — Москва : Интуит НОУ, 2016. — 571 с. <a href="https://www.book.ru/book/918134">https://www.book.ru/book/918134</a>	Грекул В.И.	2016, Москва : Интуит НОУ
9	Реинжиниринг бизнес-процессов: учебное пособие Ставрополь: СКФУ, 2014 <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=447146&amp;sr=1">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=447146&amp;sr=1</a>	Сорокин А. А. , Орлова А. Ю.	2014, Ставрополь: СКФУ
10	Базы данных : учебник / А.Н. Гуцин. - М. : Директ-Медиа, 2014. - 266 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=222149">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=222149</a>	Гуцин, А.Н.	2014, - М. : Директ-Медиа

11	Базы данных : учебно-методическое пособие / А.Н. Гуцин. - 2-е изд., испр. и доп. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 311 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=278093">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=278093</a>	Гуцин, А.Н.	2015, Берлин : Директ-Медиа
12	Базы данных : учебно-методическое пособие / А.Н. Гуцин. - 2-е изд., испр. и доп. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 311 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=278093">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=278093</a>	Гуцин, А.Н.	2015, Берлин : Директ-Медиа
13	Базы данных : курс лекций для студентов направления подгот. 38.03.05 "Бизнес-информатика" / Г.Г. Банчук , Ю.В. Кузьмина, А.Г. Смышляев- Белгород : БУКЭП, 2017 - 171с. <a href="http://cdo.bukep.ru/close/store/books/%7BF16229D9-F19D-4FC3-9F9E-F3ABC6416429%7D/2017_%D0%A2%D0%B5%D0%BA%D1%81%D1%82%D1%8B%D0%BB%D0%B5%D0%BA_%D0%91%D0%B0%D0%BD%D1%87%D1%83%D0%BA_%D0%93%D0%93_%D0%91%D0%B0%D0%B7%D1%8B%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85_12307.zip">http://cdo.bukep.ru/close/store/books/%7BF16229D9-F19D-4FC3-9F9E-F3ABC6416429%7D/2017_%D0%A2%D0%B5%D0%BA%D1%81%D1%82%D1%8B%D0%BB%D0%B5%D0%BA_%D0%91%D0%B0%D0%BD%D1%87%D1%83%D0%BA_%D0%93%D0%93_%D0%91%D0%B0%D0%B7%D1%8B%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85_12307.zip</a>		2017, Белгород : БУКЭП
14	Преддипломная практика : метод. указ. по прохождению преддипломной практики для студентов направления подгот. 38.03.05 "Бизнес-информатика" / Н. В. Колос , А. С. Головкова - Белгород : Изд-во БУКЭП, 2017 - 31с. <a href="http://cdo.bukep.ru/close/store/books/%7BA81191E5-2B1E-4E01-98E6-012F6095A2D5%7D/38.03.05/%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4%D0%A3%D0%BA_%D0%9F%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%94%D0%98%D0%9F%D0%9B_%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82_%D0%B4%D0%BB%D1%8F_%D0%91%D0%98%D0%9D_2016_3.docx">http://cdo.bukep.ru/close/store/books/%7BA81191E5-2B1E-4E01-98E6-012F6095A2D5%7D/38.03.05/%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4%D0%A3%D0%BA_%D0%9F%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%94%D0%98%D0%9F%D0%9B_%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82_%D0%B4%D0%BB%D1%8F_%D0%91%D0%98%D0%9D_2016_3.docx</a>		2017, Белгород : Изд-во БУКЭП
15	Теория систем и системный анализ : учеб. пособие для студентов направления подгот. "Прикладная информатика", "Бизнес- информатика". "Информационные системы в экономике" / С. И. Маторин, О. А. Зимовец- Белгород : Изд-во БУКЭП, 2016 - 259с. <a href="http://cdo.bukep.ru/close/store/books/%7B5215947C-3DE2-450B-918D-F85B55457426%7D/2016_%D0%A3%D0%9F_%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%BD_%D0%A1%D0%98_%D0%A2%D0%B5%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B8%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%BD%D1%8B%D0%B9%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B7_11862.zip">http://cdo.bukep.ru/close/store/books/%7B5215947C-3DE2-450B-918D-F85B55457426%7D/2016_%D0%A3%D0%9F_%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%BD_%D0%A1%D0%98_%D0%A2%D0%B5%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B8%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%BD%D1%8B%D0%B9%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B7_11862.zip</a>		2016, Белгород : Изд-во БУКЭП
16	Теория систем и системный анализ : учебное пособие / С.В. Яковлев. - 2-е изд., перераб. и доп. - Ставрополь : СКФУ, 2014. - 354 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457780">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457780</a>	Яковлев, С.В.	2014,
17	Проектирование информационных систем. Проектный практикум : учебное пособие / А.В. Платёнкин, И.П. Рак, А.В. Терехов, В.Н. Чернышов.- Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2015. - 81 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=444966">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=444966</a>		2015,
18	Информационные технологии в проектировании : учеб. пособие / А. Л. Чеглаков- Белгород : БУКЭП, 2013 - 82 с.	Чеглаков А.Л.	2013, Белгород

19	Базы данных : курс лекций для студентов направления подгот. 38.03.05 "Бизнес-информатика" / Г.Г. Банчук , Ю.В. Кузьмина, А.Г. Смышляев- Белгород : БУКЭП, 2017 - 171с.	Банчук Г.Г.	2017, Белгород
20	Организация, технология и проектирование торговых предприятий : учеб. для вузов / Л. П. Дашков, В. К. Памбучиянц10-е изд., перераб. и доп. - : Дашков и К М., 2012. - 510 с.	Дашков Л.П.	2012, Москва
21	Общая теория систем : учеб. пособие для студентов направления подгот. "Прикладная информатика", "Бизнес-информатика". "Информационные системы в экономике" / С. И. Маторин, О. А. Зимовец. - Белгород : Изд-во БУКЭП, 2016 - 178 с.	Маторин, С.И.	2016, Белгород
22	Проектирование информационных систем : учеб. пособие / Г. Н. Исаев- М. : Омега-Л, 2015 - 424с.	Исаев Г.Н.	2015, Москва
23	Проектирование информационных систем : учеб. пособие / В. В. Коваленко- М. : Форум, 2015 - 320 с.	Коваленко В.В.	2015, Москва
24	Объектно-ориентированное бизнес-моделирование и проектирование информационных систем : лаб. практикум для студ. спец. 080801.65 "Прикладная информатика в экономике" / Н. Н. Куртов - Кооперативное образование Белгород, 2009. - 147 с.	Куртов Н.Н.	2009, Белгород
25	Корпоративные системы управления предприятием : учеб. пособие для студентов направления подгот. "Менеджмент", "Управление персоналом" , "Экономика" и др. / Г. Г. Шушляпина- Белгород : Изд-во БУКЭП, 2013 - 154с.	Шушляпина Г.Г.	2013, Белгород
26	Моделирование бизнес-процессов и информационных систем : учеб. пособие для студентов направления подгот. 080500.62 "Бизнес-информатика", 230700.62 "Прикладная информатика" / А. С. Головкова , Н. Н. Куртов - Белгород : Изд-во БУКЭП, 2013 - 182 с.	Головкова А.С.	2013, Белгород
27	Управление бизнес-процессами : учеб.-метод. пособие / В. И. Ширяев, Ширяев Е.В. - : Инфра-М, 2009.- 464 с.	Ширяев В.И.	2009, Москва

## 8.2. Перечень нормативных документов

Изучение нормативных документов не предусмотрено содержанием практики

## 10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, ВКЛЮЧАЯ КОМПЛЕКТ ЛИЦЕНЗИОННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, ЭЛЕКТРОННО-БИБЛИОТЕЧНЫЕ СИСТЕМЫ (ЭЛЕКТРОННУЮ БИБЛИОТЕКУ), ЭЛЕКТРОННУЮ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ СРЕДУ, СОВРЕМЕННЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИОННО-СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ)

### 10.1. Перечень информационных технологий, используемых при ПРОХОЖДЕНИИ данной ПРАКТИКИ

- 1. Система дистанционного обучения «Прометей», презентации по темам дисциплины.
- 2. Программное обеспечениеCASE-средства: AllFusion Process Modeler 7, MSVisio, язык 1С и метаданные платформы 1С:Предприятие 8.
- 3. Информационные системы управления предприятием – 1С:Управление торговлей 8, 1С:Управление производственным предприятием 8

### 10.2. Комплект лицензионного программного обеспечения

- Windows 7 Enterprise Edition - Клиентская операционная система компании Microsoft

Подписка DreamSpark. Сублицензионный договор АО «СофтЛайн Трейд» №TR000098938 от 12.07.2016, Акт предоставления прав №TR034840 от 15.07.2016. Лицензия с 01.07.2016 по 30.06.2019 URL:

<https://my.visualstudio.com/downloads/featured>. (дата обращения 30.08.2017)

Подписка Open Value Subscription. Сублицензионный договор АО «СофтЛайн Трейд» №57236/МОС2793 от 09.03.2017 г.. Лицензия с 25.04.2016 по 30.04.2019 URL: <https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>. (дата обращения 30.08.2017)

- Архиватор IZArc - Русская версия свободного бесплатного архиватора  
Свободное ПО. Распространяется по FREEWARE-лицензии как бесплатное программное обеспечение. URL: <https://www.izarc.org/downloads>. (дата обращения 30.08.2017)
- AllFusion Erwin - CASE-средство для проектирования и документирования баз данных  
Академическая лицензия. Накладная ООО «БелИнфоГаз» № БГ00000558 от 20.11.2002 г.. Лицензия с 20.11.2002 по бессрочно. URL: <https://erwin.com/products/data-modeler/>. (дата обращения 30.08.2017)
- BPwin - Система моделирования бизнес-процессов  
Академическая лицензия. Накладная ООО «БелИнфоГаз» № БГ00000558 от 20.11.2002 г.. Лицензия с 20.11.2002 по бессрочно. URL: <https://erwin.com/products/data-modeler/>. (дата обращения 30.08.2017)
- CASE-аналитик - CASE-средство функционального проектирования  
Академическая лицензия. Акт приема-передачи прав № 01-231 от 03.02.1996 г.. Лицензия с 03.02.1996 по бессрочно. URL: [http://life-prog.ru/1\\_38306\\_paket-CASE-analitik.html](http://life-prog.ru/1_38306_paket-CASE-analitik.html). (дата обращения 30.08.2017)
- 1С: Предприятие 8.1 Версия для учебных заведений - Система бухгалтерского, кадрового, налогового, управленческого учета на предприятии  
Академическая лицензия. Договор о сотрудничестве с образовательной организацией общего и профессионального образования ООО «Софттехно» от 03.06.2016 г.. Лицензия с 24.12.2010 по бессрочно. URL: <https://www.1csoft.ru/el-distr/>. (дата обращения 30.08.2017)
- «1С:Предприятие 8. Управление торговлей» - Методические материалы для преподавателя, сертифицированный курс  
Академическая лицензия. Договор о сотрудничестве с образовательной организацией общего и профессионального образования ООО «Софттехно» от 03.06.2016 г.. Лицензия с 03.06.2016 по бессрочно. URL: <https://www.1csoft.ru/el-distr/>. (дата обращения 30.08.2017)
- SMLS - Система моделирования логических схем  
ПО собственной разработки. (дата обращения 30.08.2017)
- Internet Explorer - WEB-браузер  
Подписка Open Value Subscription. Сублицензионный договор АО «СофтЛайн Трейд» №57236/МОС2793 от 09.03.2017 г.. Лицензия с 25.04.2016 по 30.04.2019 URL: <https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>. (дата обращения 30.08.2017)  
Microsoft Open License Program (MOLP). Счет (Договор-оферта) ООО "СофтЛайн Групп" № 1С-76273. Лицензия 15326790 OPEN 15276190ZZE0407 от 15.07.2002. Лицензия с 15.07.2002 по бессрочно. URL: <https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>. (дата обращения 30.08.2017)  
Подписка DreamSpark. Сублицензионный договор АО «СофтЛайн Трейд» №TR000098938 от 12.07.2016, Акт предоставления прав №TR034840 от 15.07.2016. Лицензия с 01.07.2016 по 30.06.2019 URL: <https://my.visualstudio.com/downloads/featured>. (дата обращения 30.08.2017)
- Google Chrome - Интернет-браузер

Свободное ПО. Бесплатное программное обеспечение. Распространяется на условиях собственной лицензии . URL: <https://www.google.ru/chrome/>. (дата обращения 30.08.2017)

- Microsoft Visio 2010 - Векторный графический редактор, редактор диаграмм и блок-схем  
Подписка DreamSpark. Сублицензионный договор АО «СофтЛайн Трейд» №TR000098938 от 12.07.2016, Акт предоставления прав №TR034840 от 15.07.2016. Лицензия с 01.07.2016 по 30.06.2019 URL: <https://my.visualstudio.com/downloads/featured>. (дата обращения 30.08.2017)
- Microsoft Word 2016 - Текстовый процессор (Microsoft)  
Подписка Open Value Subscription. Сублицензионный договор АО «СофтЛайн Трейд» №57236/МОС2793 от 09.03.2017 г.. Лицензия с 25.04.2016 по 30.04.2019 URL: <https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>. (дата обращения 30.08.2017)
- Dr.Web Desktop Security Suite (K3) - Корпоративная система антивирусной защиты рабочих станций  
Академическая лицензия. Акт на передачу прав № 463 от 29.12.2016. Лицензия с 29.12.2016 по 31.12.2017 URL: <https://download.drweb.ru/>. (дата обращения 30.08.2017)
- Adobe Acrobat Reader DC - Программа просмотра файлов в формате PDF  
Свободное ПО. Бесплатная программа, распространяется свободно. URL: <https://get.adobe.com/ru/reader/?promoid=KQZEN>. (дата обращения 30.08.2017)
- Microsoft Excel 2016 - Процессор электронных таблиц (Microsoft)  
Подписка Open Value Subscription. Сублицензионный договор АО «СофтЛайн Трейд» №57236/МОС2793 от 09.03.2017 г.. Лицензия с 25.04.2016 по 30.04.2019 URL: <https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>. (дата обращения 30.08.2017)
- Microsoft PowerPoint 2016 - Средство подготовки презентаций (Microsoft)  
Подписка Open Value Subscription. Сублицензионный договор АО «СофтЛайн Трейд» №57236/МОС2793 от 09.03.2017 г.. Лицензия с 25.04.2016 по 30.04.2019 URL: <https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>. (дата обращения 30.08.2017)
- Microsoft Visio 2016 - Векторный графический редактор, редактор диаграмм и блок-схем  
Подписка DreamSpark. Сублицензионный договор АО «СофтЛайн Трейд» №TR000098938 от 12.07.2016, Акт предоставления прав №TR034840 от 15.07.2016. Лицензия с 01.07.2016 по 30.06.2019 URL: <https://my.visualstudio.com/downloads/featured>. (дата обращения 30.08.2017)

### 10.3. Электронно-библиотечные системы (электронная библиотека)

Наименование	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
BOOK.ru	Договор с ООО «КноРус медиа»	с 20.02.2017 по 24.05.2018
Университетская библиотека онлайн	Договор с НекстМедиа	с 01.09.2017 по 31.08.2018

### 10.4. Электронная информационно-образовательная среда

<https://my.bukep.ru:447/Home>

### 10.5. Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

#### Информационно-справочные системы:

Наименование	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
Справочная Правовая Система КонсультантПлюс	Договор с ООО «КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС БЕЛГОРОД»	с 01.01.2017 по 31.12.2018

Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ»	Договор с ООО «Гарант-Сервис-Белгород»	с 01.01.2017 по 31.12.2017
---	--	----------------------------

**Современные профессиональные базы данных:**

- Официальный сайт Министерства образования и науки Российской Федерации – <http://www.mon.gov.ru>
- Федеральный портал «Российское образование» – <http://www.edu.ru>
- Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» – <http://window.edu.ru>
- Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов – <http://school-collection.edu.ru>
- Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов – <http://fcior.edu.ru>.

Программа практики составлена на основании ФГОС ВО, учебного плана по направлению подготовки Бизнес-информатика

Программа подлежит обновлению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области образования.

В соответствии с ФГОС ВО ежегодному обновлению в программе практики подлежат подразделы «Программное обеспечение» и «Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы».

Все дополнения и изменения вносятся до начала учебного года в лист «Дополнения и изменения к программе практики на 20\_\_/20\_\_ учебный год», который является неотъемлемой частью программы практики.

Автор(ы):	Головкова А.С.	Доцент	Кафедра информационных систем и технологий БУКЭП
	Королев М.И.	директор	ООО "Матрица"
Рецензент:	Колос Н.В.	Доцент	Кафедра информационных систем и технологий БУКЭП

Дополнения и изменения, которые вносятся в программу практики, обсуждены и одобрены на заседании кафедры информационных систем и технологий от 30.08.2017 г., протокол № 1

Зав. кафедрой информационных систем и технологий

к.э.н.



Колос Н.В.



**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ  
ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«БЕЛГОРОДСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ КООПЕРАЦИИ,  
ЭКОНОМИКИ И ПРАВА»**

**Кафедра информационных систем и технологий**



**УТВЕРЖДАЮ:**

**Первый проректор, д.э.н. проф.**

*Исаенко Е.В.* **Исаенко Е.В.**

**"30" августа 2018 г.**

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ  
НА 2018/2019 УЧЕБНЫЙ ГОД**

**"Преддипломная практика"**

<b>Уровень образовательной программы</b>	Бакалавриат
<b>Направление подготовки</b>	38.03.05 Бизнес-информатика
<b>Направленность (профиль)</b>	ИТ-менеджмент в бизнесе
<b>Квалификация</b>	Бакалавр
<b>Форма обучения</b>	Очная
<b>Курс</b>	4
<b>Семестр</b>	8
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет с оценкой

В программу практики внесены следующие дополнения, изменения:

## 8. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

### 8.1. Перечень учебной литературы и электронных ресурсов, необходимых для проведения практики

№ п/п	Наименование	Автор(ы)	Год и место издания
1	2	3	4
1	Информационные системы и технологии в экономике : учебник / В.Б. Уткин, К.В. Балдин. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 336 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=115182">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=115182</a>	Уткин, В.Б.	2015, М. : Юнити-Дана
2	Информационные системы и технологии управления : учебник / под ред. Г.А. Титоренко. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 591 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=115159">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=115159</a>	Титоренко, Г.А.	2015,
3	Теория систем и системный анализ : учебник / В.М. Вдовин, Л.Е. Суркова, В.А. Валентинов. - 3-е изд. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. - 644 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=453515">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=453515</a>	Вдовин, В.М.	2016,
4	Анализ и оптимизация бизнес-процессов : лабораторный практикум / Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет» ; сост. М.Г. Романенко. - Ставрополь : СКФУ, 2015. - 79 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=457858&amp;sr=1">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=457858&amp;sr=1</a>		2015, М.: Юнити-Дана
5	Реинжиниринг бизнес-процессов : учеб. пособие / А.О. Блинов; под ред. А.О. Блинова. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 343 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=117146&amp;sr=1">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=117146&amp;sr=1</a>	Блинов, А. О. и др.	2015, Юнити-Дана
6	Моделирование бизнес-процессов. Практический опыт разработчика / В.В. Ильин. - 3-е изд. (эл.). - Москва : Интермедиа, 2015. - 252 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=454056">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=454056</a>	Ильин, В.В.	2015,
7	Анализ и оптимизация бизнес-процессов : лабораторный практикум / Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет» ; сост. М.Г. Романенко. - Ставрополь : СКФУ, 2015. - 79 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=457858&amp;sr=1">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=457858&amp;sr=1</a>		2015, М.: Юнити-Дана
8	Проектирование информационных систем : курс лекций / В.И. Грекул. — Москва : Интуит НОУ, 2016. — 571 с. <a href="https://www.book.ru/book/918134">https://www.book.ru/book/918134</a>	Грекул В.И.	2016, Москва : Интуит НОУ
9	Реинжиниринг бизнес-процессов: учебное пособие Ставрополь: СКФУ, 2014 <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=447146&amp;sr=1">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=447146&amp;sr=1</a>	Сорокин А. А. , Орлова А. Ю.	2014, Ставрополь: СКФУ
10	Базы данных : учебник / А.Н. Гуцин. - М. : Директ-Медиа, 2014. - 266 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=222149">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=222149</a>	Гуцин, А.Н.	2014, - М. : Директ-Медиа

11	Базы данных : учебно-методическое пособие / А.Н. Гуцин. - 2-е изд., испр. и доп. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 311 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=278093">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=278093</a>	Гуцин, А.Н.	2015, Берлин : Директ-Медиа
12	Базы данных : учебно-методическое пособие / А.Н. Гуцин. - 2-е изд., испр. и доп. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 311 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=278093">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=278093</a>	Гуцин, А.Н.	2015, Берлин : Директ-Медиа
13	Базы данных : курс лекций для студентов направления подгот. 38.03.05 "Бизнес-информатика" / Г.Г. Банчук , Ю.В. Кузьмина, А.Г. Смышляев- Белгород : БУКЭП, 2017 - 171с. <a href="http://cdo.bukep.ru/close/store/books/%7BF16229D9-F19D-4FC3-9F9E-F3ABC6416429%7D/2017_%D0%A2%D0%B5%D0%BA%D1%81%D1%82%D1%8B%D0%BB%D0%B5%D0%BA_%D0%91%D0%B0%D0%BD%D1%87%D1%83%D0%BA_%D0%93%D0%93_%D0%91%D0%B0%D0%B7%D1%8B%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85_12307.zip">http://cdo.bukep.ru/close/store/books/%7BF16229D9-F19D-4FC3-9F9E-F3ABC6416429%7D/2017_%D0%A2%D0%B5%D0%BA%D1%81%D1%82%D1%8B%D0%BB%D0%B5%D0%BA_%D0%91%D0%B0%D0%BD%D1%87%D1%83%D0%BA_%D0%93%D0%93_%D0%91%D0%B0%D0%B7%D1%8B%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85_12307.zip</a>		2017, Белгород : БУКЭП
14	Преддипломная практика : метод. указ. по прохождению преддипломной практики для студентов направления подгот. 38.03.05 "Бизнес-информатика" / Н. В. Колос , А. С. Головкова - Белгород : Изд-во БУКЭП, 2017 - 31с. <a href="http://cdo.bukep.ru/close/store/books/%7BA81191E5-2B1E-4E01-98E6-012F6095A2D5%7D/38.03.05/%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4%D0%A3%D0%BA_%D0%9F%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%94%D0%98%D0%9F%D0%9B_%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82_%D0%B4%D0%BB%D1%8F_%D0%91%D0%98%D0%9D_2016_3.docx">http://cdo.bukep.ru/close/store/books/%7BA81191E5-2B1E-4E01-98E6-012F6095A2D5%7D/38.03.05/%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4%D0%A3%D0%BA_%D0%9F%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%94%D0%98%D0%9F%D0%9B_%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82_%D0%B4%D0%BB%D1%8F_%D0%91%D0%98%D0%9D_2016_3.docx</a>		2017, Белгород : Изд-во БУКЭП
15	Теория систем и системный анализ : учеб. пособие для студентов направления подгот. "Прикладная информатика", "Бизнес- информатика". "Информационные системы в экономике" / С. И. Маторин, О. А. Зимовец- Белгород : Изд-во БУКЭП, 2016 - 259с. <a href="http://cdo.bukep.ru/close/store/books/%7B5215947C-3DE2-450B-918D-F85B55457426%7D/2016_%D0%A3%D0%9F_%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%BD_%D0%A1%D0%98_%D0%A2%D0%B5%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B8%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%BD%D1%8B%D0%B9%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B7_11862.zip">http://cdo.bukep.ru/close/store/books/%7B5215947C-3DE2-450B-918D-F85B55457426%7D/2016_%D0%A3%D0%9F_%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%BD_%D0%A1%D0%98_%D0%A2%D0%B5%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B8%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%BD%D1%8B%D0%B9%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B7_11862.zip</a>		2016, Белгород : Изд-во БУКЭП
16	Теория систем и системный анализ : учебное пособие / С.В. Яковлев. - 2-е изд., перераб. и доп. - Ставрополь : СКФУ, 2014. - 354 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457780">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457780</a>	Яковлев, С.В.	2014,
17	Проектирование информационных систем. Проектный практикум : учебное пособие / А.В. Платёнкин, И.П. Рак, А.В. Терехов, В.Н. Чернышов.- Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2015. - 81 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=444966">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=444966</a>		2015,
18	Информационные технологии в проектировании : учеб. пособие / А. Л. Чеглаков- Белгород : БУКЭП, 2013 - 82 с.	Чеглаков А.Л.	2013, Белгород

19	Базы данных : курс лекций для студентов направления подгот. 38.03.05 "Бизнес-информатика" / Г.Г. Банчук , Ю.В. Кузьмина, А.Г. Смышляев- Белгород : БУКЭП, 2017 - 171с.	Банчук Г.Г.	2017, Белгород
20	Организация, технология и проектирование торговых предприятий : учеб. для вузов / Л. П. Дашков, В. К. Памбучиянц10-е изд., перераб. и доп. - : Дашков и К М., 2012. - 510 с.	Дашков Л.П.	2012, Москва
21	Общая теория систем : учеб. пособие для студентов направления подгот. "Прикладная информатика", "Бизнес-информатика". "Информационные системы в экономике" / С. И. Маторин, О. А. Зимовец. - Белгород : Изд-во БУКЭП, 2016 - 178 с.	Маторин, С.И.	2016, Белгород
22	Проектирование информационных систем : учеб. пособие / Г. Н. Исаев- М. : Омега-Л, 2015 - 424с.	Исаев Г.Н.	2015, Москва
23	Проектирование информационных систем : учеб. пособие / В. В. Коваленко- М. : Форум, 2015 - 320 с.	Коваленко В.В.	2015, Москва
24	Объектно-ориентированное бизнес-моделирование и проектирование информационных систем : лаб. практикум для студ. спец. 080801.65 "Прикладная информатика в экономике" / Н. Н. Куртов - Кооперативное образование Белгород, 2009. - 147 с.	Куртов Н.Н.	2009, Белгород
25	Корпоративные системы управления предприятием : учеб. пособие для студентов направления подгот. "Менеджмент", "Управление персоналом" , "Экономика" и др. / Г. Г. Шушляпина- Белгород : Изд-во БУКЭП, 2013 - 154с.	Шушляпина Г.Г.	2013, Белгород
26	Моделирование бизнес-процессов и информационных систем : учеб. пособие для студентов направления подгот. 080500.62 "Бизнес-информатика", 230700.62 "Прикладная информатика" / А. С. Головкова , Н. Н. Куртов - Белгород : Изд-во БУКЭП, 2013 - 182 с.	Головкова А.С.	2013, Белгород
27	Управление бизнес-процессами : учеб.-метод. пособие / В. И. Ширяев, Ширяев Е.В. - : Инфра-М, 2009.- 464 с.	Ширяев В.И.	2009, Москва

## 8.2. Перечень нормативных документов

Изучение нормативных документов не предусмотрено содержанием практики

## 10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, ВКЛЮЧАЯ КОМПЛЕКТ ЛИЦЕНЗИОННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, ЭЛЕКТРОННО-БИБЛИОТЕЧНЫЕ СИСТЕМЫ (ЭЛЕКТРОННУЮ БИБЛИОТЕКУ), ЭЛЕКТРОННУЮ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ СРЕДУ, СОВРЕМЕННЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИОННО-СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ)

### 10.1. Перечень информационных технологий, используемых при ПРОХОЖДЕНИИ данной ПРАКТИКИ

- 1. Система дистанционного обучения «Прометей», презентации по темам дисциплины.
- 2. Программное обеспечениеCASE-средства: AllFusion Process Modeler 7, MSVisio, язык 1С и метаданные платформы 1С:Предприятие 8.
- 3. Информационные системы управления предприятием – 1С:Управление торговлей 8, 1С:Управление производственным предприятием 8

### 10.2. Комплект лицензионного программного обеспечения

- Windows 7 Enterprise Edition - Клиентская операционная система компании Microsoft

Подписка DreamSpark. Сублицензионный договор АО «СофтЛайн Трейд» №TR000098938 от 12.07.2016, Акт предоставления прав №TR034840 от 15.07.2016. Лицензия с 01.07.2016 по 30.06.2019 URL:

<https://my.visualstudio.com/downloads/featured>. (дата обращения 30.08.2018)

Подписка Open Value Subscription. Сублицензионный договор АО «СофтЛайн Трейд» №57236/МОС2793 от 09.03.2017 г.. Лицензия с 25.04.2016 по 30.04.2019 URL: <https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>. (дата обращения 30.08.2018)

- Архиватор IZArc - Русская версия свободного бесплатного архиватора  
Свободное ПО. Распространяется по FREEWARE-лицензии как бесплатное программное обеспечение. URL: <https://www.izarc.org/downloads>. (дата обращения 30.08.2018)
- AllFusion Erwin - CASE-средство для проектирования и документирования баз данных  
Академическая лицензия. Накладная ООО «БелИнфоГаз» № БГ00000558 от 20.11.2002 г.. Лицензия с 20.11.2002 по бессрочно. URL: <https://erwin.com/products/data-modeler/>. (дата обращения 30.08.2018)
- BPwin - Система моделирования бизнес-процессов  
Академическая лицензия. Накладная ООО «БелИнфоГаз» № БГ00000558 от 20.11.2002 г.. Лицензия с 20.11.2002 по бессрочно. URL: <https://erwin.com/products/data-modeler/>. (дата обращения 30.08.2018)
- CASE-аналитик - CASE-средство функционального проектирования  
Академическая лицензия. Акт приема-передачи прав № 01-231 от 03.02.1996 г.. Лицензия с 03.02.1996 по бессрочно. URL: [http://life-prog.ru/1\\_38306\\_paket-CASE-analitik.html](http://life-prog.ru/1_38306_paket-CASE-analitik.html). (дата обращения 30.08.2018)
- 1С: Предприятие 8.1 Версия для учебных заведений - Система бухгалтерского, кадрового, налогового, управленческого учета на предприятии  
Академическая лицензия. Договор о сотрудничестве с образовательной организацией общего и профессионального образования ООО «Софттехно» от 03.06.2016 г.. Лицензия с 24.12.2010 по бессрочно. URL: <https://www.1csoft.ru/el-distr/>. (дата обращения 30.08.2018)
- «1С:Предприятие 8. Управление торговлей» - Методические материалы для преподавателя, сертифицированный курс  
Академическая лицензия. Договор о сотрудничестве с образовательной организацией общего и профессионального образования ООО «Софттехно» от 03.06.2016 г.. Лицензия с 03.06.2016 по бессрочно. URL: <https://www.1csoft.ru/el-distr/>. (дата обращения 30.08.2018)
- SMLS - Система моделирования логических схем  
ПО собственной разработки. (дата обращения 30.08.2018)
- Internet Explorer - WEB-браузер  
Подписка Open Value Subscription. Сублицензионный договор АО «СофтЛайн Трейд» №57236/МОС2793 от 09.03.2017 г.. Лицензия с 25.04.2016 по 30.04.2019 URL: <https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>. (дата обращения 30.08.2018)  
Microsoft Open License Program (MOLP). Счет (Договор-оферта) ООО "СофтЛайн Групп" № 1С-76273. Лицензия 15326790 OPEN 15276190ZZE0407 от 15.07.2002. Лицензия с 15.07.2002 по бессрочно. URL: <https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>. (дата обращения 30.08.2018)  
Подписка DreamSpark. Сублицензионный договор АО «СофтЛайн Трейд» №TR000098938 от 12.07.2016, Акт предоставления прав №TR034840 от 15.07.2016. Лицензия с 01.07.2016 по 30.06.2019 URL: <https://my.visualstudio.com/downloads/featured>. (дата обращения 30.08.2018)
- Google Chrome - Интернет-браузер

- Свободное ПО. Бесплатное программное обеспечение. Распространяется на условиях собственной лицензии . URL: <https://www.google.ru/chrome/>. (дата обращения 30.08.2018)
- Microsoft Visio 2010 - Векторный графический редактор, редактор диаграмм и блок-схем  
Подписка DreamSpark. Сублицензионный договор АО «СофтЛайн Трейд» №TR000098938 от 12.07.2016, Акт предоставления прав №TR034840 от 15.07.2016. Лицензия с 01.07.2016 по 30.06.2019 URL: <https://my.visualstudio.com/downloads/featured>. (дата обращения 30.08.2018)
  - Microsoft Word 2016 - Текстовый процессор (Microsoft)  
Подписка Open Value Subscription. Сублицензионный договор АО «СофтЛайн Трейд» №57236/МОС2793 от 09.03.2017 г.. Лицензия с 25.04.2016 по 30.04.2019 URL: <https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>. (дата обращения 30.08.2018)
  - Dr.Web Desktop Security Suite (K3) - Корпоративная система антивирусной защиты рабочих станций  
Академическая лицензия. Акт на передачу прав ООО «ОРГСТАЙЛ» № 241 от 01.12.2017 г.. Лицензия с 29.11.2017 по 14.12.2018 URL: <https://download.drweb.ru/>. (дата обращения 30.08.2018)
  - Adobe Acrobat Reader DC - Программа просмотра файлов в формате PDF  
Свободное ПО. Бесплатная программа, распространяется свободно. URL: <https://get.adobe.com/ru/reader/?promoid=KQZEN>. (дата обращения 30.08.2018)
  - Microsoft Excel 2016 - Процессор электронных таблиц (Microsoft)  
Подписка Open Value Subscription. Сублицензионный договор АО «СофтЛайн Трейд» №57236/МОС2793 от 09.03.2017 г.. Лицензия с 25.04.2016 по 30.04.2019 URL: <https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>. (дата обращения 30.08.2018)
  - Microsoft PowerPoint 2016 - Средство подготовки презентаций (Microsoft)  
Подписка Open Value Subscription. Сублицензионный договор АО «СофтЛайн Трейд» №57236/МОС2793 от 09.03.2017 г.. Лицензия с 25.04.2016 по 30.04.2019 URL: <https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>. (дата обращения 30.08.2018)
  - Microsoft Visio 2016 - Векторный графический редактор, редактор диаграмм и блок-схем  
Подписка DreamSpark. Сублицензионный договор АО «СофтЛайн Трейд» №TR000098938 от 12.07.2016, Акт предоставления прав №TR034840 от 15.07.2016. Лицензия с 01.07.2016 по 30.06.2019 URL: <https://my.visualstudio.com/downloads/featured>. (дата обращения 30.08.2018)

### 10.3. Электронно-библиотечные системы (электронная библиотека)

Наименование	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
BOOK.ru	Договор с ООО "КнюРус медиа"	с 24.05.2018 по 24.05.2019
Университетская библиотека онлайн	Договор с ООО "НекстМедиа"	с 01.09.2018 по 31.08.2019

### 10.4. Электронная информационно-образовательная среда

<https://my.bukep.ru:447/Home>

### 10.5. Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

#### Информационно-справочные системы:

Наименование	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
Справочная Правовая Система КонсультантПлюс	Договор с ООО «КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС БЕЛГОРОД»	с 01.01.2017 по 31.12.2018

Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ»	Договор с ООО «Гарант-Сервис-Белгород»	с 08.01.2018 по 31.12.2018
---	--	----------------------------

**Современные профессиональные базы данных:**

- Официальный сайт Министерства образования и науки Российской Федерации – <http://www.mon.gov.ru>
- Федеральный портал «Российское образование» – <http://www.edu.ru>
- Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» – <http://window.edu.ru>
- Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов – <http://school-collection.edu.ru>
- Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов – <http://fcior.edu.ru>.

Программа практики составлена на основании ФГОС ВО, учебного плана по направлению подготовки Бизнес-информатика

Программа подлежит обновлению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области образования.

В соответствии с ФГОС ВО ежегодному обновлению в программе практики подлежат подразделы «Программное обеспечение» и «Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы».

Все дополнения и изменения вносятся до начала учебного года в лист «Дополнения и изменения к программе практики на 20\_\_/20\_\_ учебный год», который является неотъемлемой частью программы практики.

Автор(ы):	Головкова А.С.	Доцент	Кафедра информационных систем и технологий БУКЭП
	Королев М.И.	директор	ООО "Матрица"
Рецензент:	Колос Н.В.	Доцент	Кафедра информационных систем и технологий БУКЭП

Дополнения и изменения, которые вносятся в программу практики, обсуждены и одобрены на заседании кафедры информационных систем и технологий от 30.08.2018 г., протокол № 1

Зав. кафедрой информационных систем и технологий

к.э.н.



Колос Н.В.



**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ  
ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«БЕЛГОРОДСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ КООПЕРАЦИИ,  
ЭКОНОМИКИ И ПРАВА»**

**Кафедра информационных систем и технологий**



**УТВЕРЖДАЮ:**

**Первый проректор, д.э.н. проф.**

*Исаенко Е.В.* **Исаенко Е.В.**

**"09" января 2019 г.**

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ  
НА 2018/2019 УЧЕБНЫЙ ГОД**

**"Преддипломная практика"**

<b>Уровень образовательной программы</b>	Бакалавриат
<b>Направление подготовки</b>	38.03.05 Бизнес-информатика
<b>Направленность (профиль)</b>	ИТ-менеджмент в бизнесе
<b>Квалификация</b>	Бакалавр
<b>Форма обучения</b>	Очная
<b>Курс</b>	4
<b>Семестр</b>	8
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет с оценкой

В программу практики внесены следующие дополнения, изменения:

## 8. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

### 8.1. Перечень учебной литературы и электронных ресурсов, необходимых для проведения практики

№ п/п	Наименование	Автор(ы)	Год и место издания
1	2	3	4
1	Информационные системы и технологии в экономике : учебник / В.Б. Уткин, К.В. Балдин. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 336 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=115182">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=115182</a>	Уткин, В.Б.	2015, М. : Юнити-Дана
2	Информационные системы и технологии управления : учебник / под ред. Г.А. Титоренко. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 591 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=115159">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=115159</a>	Титоренко, Г.А.	2015,
3	Теория систем и системный анализ : учебник / В.М. Вдовин, Л.Е. Суркова, В.А. Валентинов. - 3-е изд. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. - 644 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=453515">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=453515</a>	Вдовин, В.М.	2016,
4	Анализ и оптимизация бизнес-процессов : лабораторный практикум / Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет» ; сост. М.Г. Романенко. - Ставрополь : СКФУ, 2015. - 79 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=457858&amp;sr=1">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=457858&amp;sr=1</a>		2015, М.: Юнити-Дана
5	Реинжиниринг бизнес-процессов : учеб. пособие / А.О. Блинов; под ред. А.О. Блинова. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 343 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=117146&amp;sr=1">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=117146&amp;sr=1</a>	Блинов, А. О. и др.	2015, Юнити-Дана
6	Моделирование бизнес-процессов. Практический опыт разработчика / В.В. Ильин. - 3-е изд. (эл.). - Москва : Интермедиа, 2015. - 252 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=454056">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=454056</a>	Ильин, В.В.	2015,
7	Анализ и оптимизация бизнес-процессов : лабораторный практикум / Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет» ; сост. М.Г. Романенко. - Ставрополь : СКФУ, 2015. - 79 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=457858&amp;sr=1">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=457858&amp;sr=1</a>		2015, М.: Юнити-Дана
8	Проектирование информационных систем : курс лекций / В.И. Грекул. — Москва : Интуит НОУ, 2016. — 571 с. <a href="https://www.book.ru/book/918134">https://www.book.ru/book/918134</a>	Грекул В.И.	2016, Москва : Интуит НОУ
9	Реинжиниринг бизнес-процессов: учебное пособие Ставрополь: СКФУ, 2014 <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=447146&amp;sr=1">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=447146&amp;sr=1</a>	Сорокин А. А. , Орлова А. Ю.	2014, Ставрополь: СКФУ
10	Базы данных : учебник / А.Н. Гущин. - М. : Директ-Медиа, 2014. - 266 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=222149">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=222149</a>	Гущин, А.Н.	2014, - М. : Директ-Медиа

11	Базы данных : учебно-методическое пособие / А.Н. Гуцин. - 2-е изд., испр. и доп. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 311 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=278093">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=278093</a>	Гуцин, А.Н.	2015, Берлин : Директ-Медиа
12	Базы данных : учебно-методическое пособие / А.Н. Гуцин. - 2-е изд., испр. и доп. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 311 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=278093">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=278093</a>	Гуцин, А.Н.	2015, Берлин : Директ-Медиа
13	Базы данных : курс лекций для студентов направления подгот. 38.03.05 "Бизнес-информатика" / Г.Г. Банчук , Ю.В. Кузьмина, А.Г. Смышляев- Белгород : БУКЭП, 2017 - 171с. <a href="http://cdo.buker.ru/close/store/books/%7BF16229D9-F19D-4FC3-9F9E-F3ABC6416429%7D/2017_%D0%A2%D0%B5%D0%BA%D1%81%D1%82%D1%8B%D0%BB%D0%B5%D0%BA_%D0%91%D0%B0%D0%BD%D1%87%D1%83%D0%BA_%D0%93%D0%93_%D0%91%D0%B0%D0%B7%D1%8B%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85_12307.zip">http://cdo.buker.ru/close/store/books/%7BF16229D9-F19D-4FC3-9F9E-F3ABC6416429%7D/2017_%D0%A2%D0%B5%D0%BA%D1%81%D1%82%D1%8B%D0%BB%D0%B5%D0%BA_%D0%91%D0%B0%D0%BD%D1%87%D1%83%D0%BA_%D0%93%D0%93_%D0%91%D0%B0%D0%B7%D1%8B%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85_12307.zip</a>		2017, Белгород : БУКЭП
14	Преддипломная практика : метод. указ. по прохождению преддипломной практики для студентов направления подгот. 38.03.05 "Бизнес-информатика" / Н. В. Колос , А. С. Головкова - Белгород : Изд-во БУКЭП, 2017 - 31с. <a href="http://cdo.buker.ru/close/store/books/%7BA81191E5-2B1E-4E01-98E6-012F6095A2D5%7D/38.03.05/%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4%D0%A3%D0%BA_%D0%9F%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%94%D0%98%D0%9F%D0%9B_%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82_%D0%B4%D0%BB%D1%8F_%D0%91%D0%98%D0%9D_2016_3.docx">http://cdo.buker.ru/close/store/books/%7BA81191E5-2B1E-4E01-98E6-012F6095A2D5%7D/38.03.05/%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4%D0%A3%D0%BA_%D0%9F%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%94%D0%98%D0%9F%D0%9B_%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82_%D0%B4%D0%BB%D1%8F_%D0%91%D0%98%D0%9D_2016_3.docx</a>		2017, Белгород : Изд-во БУКЭП
15	Теория систем и системный анализ : учеб. пособие для студентов направления подгот. "Прикладная информатика", "Бизнес- информатика". "Информационные системы в экономике" / С. И. Маторин, О. А. Зимовец- Белгород : Изд-во БУКЭП, 2016 - 259с. <a href="http://cdo.buker.ru/close/store/books/%7B5215947C-3DE2-450B-918D-F85B55457426%7D/2016_%D0%A3%D0%9F_%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%BD_%D0%A1%D0%98_%D0%A2%D0%B5%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B8%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%BD%D1%8B%D0%B9%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B7_11862.zip">http://cdo.buker.ru/close/store/books/%7B5215947C-3DE2-450B-918D-F85B55457426%7D/2016_%D0%A3%D0%9F_%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%BD_%D0%A1%D0%98_%D0%A2%D0%B5%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B8%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%BD%D1%8B%D0%B9%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B7_11862.zip</a>		2016, Белгород : Изд-во БУКЭП
16	Теория систем и системный анализ : учебное пособие / С.В. Яковлев. - 2-е изд., перераб. и доп. - Ставрополь : СКФУ, 2014. - 354 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457780">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457780</a>	Яковлев, С.В.	2014,
17	Проектирование информационных систем. Проектный практикум : учебное пособие / А.В. Платёнкин, И.П. Рак, А.В. Терехов, В.Н. Чернышов.- Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2015. - 81 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=444966">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=444966</a>		2015,
18	Информационные технологии в проектировании : учеб. пособие / А. Л. Чеглаков- Белгород : БУКЭП, 2013 - 82 с.	Чеглаков А.Л.	2013, Белгород

19	Базы данных : курс лекций для студентов направления подгот. 38.03.05 "Бизнес-информатика" / Г.Г. Банчук , Ю.В. Кузьмина, А.Г. Смышляев- Белгород : БУКЭП, 2017 - 171с.	Банчук Г.Г.	2017, Белгород
20	Организация, технология и проектирование торговых предприятий : учеб. для вузов / Л. П. Дашков, В. К. Памбучиянц10-е изд., перераб. и доп. - : Дашков и К М., 2012. - 510 с.	Дашков Л.П.	2012, Москва
21	Общая теория систем : учеб. пособие для студентов направления подгот. "Прикладная информатика", "Бизнес-информатика". "Информационные системы в экономике" / С. И. Маторин, О. А. Зимовец. - Белгород : Изд-во БУКЭП, 2016 - 178 с.	Маторин, С.И.	2016, Белгород
22	Проектирование информационных систем : учеб. пособие / Г. Н. Исаев- М. : Омега-Л, 2015 - 424с.	Исаев Г.Н.	2015, Москва
23	Проектирование информационных систем : учеб. пособие / В. В. Коваленко- М. : Форум, 2015 - 320 с.	Коваленко В.В.	2015, Москва
24	Объектно-ориентированное бизнес-моделирование и проектирование информационных систем : лаб. практикум для студ. спец. 080801.65 "Прикладная информатика в экономике" / Н. Н. Куртов - Кооперативное образование Белгород, 2009. - 147 с.	Куртов Н.Н.	2009, Белгород
25	Корпоративные системы управления предприятием : учеб. пособие для студентов направления подгот. "Менеджмент", "Управление персоналом" , "Экономика" и др. / Г. Г. Шушляпина- Белгород : Изд-во БУКЭП, 2013 - 154с.	Шушляпина Г.Г.	2013, Белгород
26	Моделирование бизнес-процессов и информационных систем : учеб. пособие для студентов направления подгот. 080500.62 "Бизнес-информатика", 230700.62 "Прикладная информатика" / А. С. Головкова , Н. Н. Куртов - Белгород : Изд-во БУКЭП, 2013 - 182 с.	Головкова А.С.	2013, Белгород
27	Управление бизнес-процессами : учеб.-метод. пособие / В. И. Ширяев, Ширяев Е.В. - : Инфра-М, 2009.- 464 с.	Ширяев В.И.	2009, Москва

## 8.2. Перечень нормативных документов

Изучение нормативных документов не предусмотрено содержанием практики

## 10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, ВКЛЮЧАЯ КОМПЛЕКТ ЛИЦЕНЗИОННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, ЭЛЕКТРОННО-БИБЛИОТЕЧНЫЕ СИСТЕМЫ (ЭЛЕКТРОННУЮ БИБЛИОТЕКУ), ЭЛЕКТРОННУЮ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ СРЕДУ, СОВРЕМЕННЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИОННО-СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ)

### 10.1. Перечень информационных технологий, используемых при ПРОХОЖДЕНИИ данной ПРАКТИКИ

- 1. Система дистанционного обучения «Прометей», презентации по темам дисциплины.
- 2. Программное обеспечениеCASE-средства: AllFusion Process Modeler 7, MSVisio, язык 1С и метаданные платформы 1С:Предприятие 8.
- 3. Информационные системы управления предприятием – 1С:Управление торговлей 8, 1С:Управление производственным предприятием 8

### 10.2. Комплект лицензионного программного обеспечения

- Windows 7 Enterprise Edition - Клиентская операционная система компании Microsoft

Подписка DreamSpark. Сублицензионный договор АО «СофтЛайн Трейд» №TR000098938 от 12.07.2016, Акт предоставления прав №TR034840 от 15.07.2016. Лицензия с 01.07.2016 по 30.06.2019 URL:

<https://my.visualstudio.com/downloads/featured>. (дата обращения 20.12.2018)

Подписка Open Value Subscription. Сублицензионный договор АО «СофтЛайн Трейд» №57236/МОС2793 от 09.03.2017 г.. Лицензия с 25.04.2016 по 30.04.2019 URL: <https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>. (дата обращения 20.12.2018)

- Архиватор IZArc - Русская версия свободного бесплатного архиватора  
Свободное ПО. Распространяется по FREEWARE-лицензии как бесплатное программное обеспечение. URL: <https://www.izarc.org/downloads>. (дата обращения 20.12.2018)
- AllFusion Erwin - CASE-средство для проектирования и документирования баз данных  
Академическая лицензия. Накладная ООО «БелИнфоГаз» № БГ00000558 от 20.11.2002 г.. Лицензия с 20.11.2002 по бессрочно. URL: <https://erwin.com/products/data-modeler/>. (дата обращения 20.12.2018)
- BPwin - Система моделирования бизнес-процессов  
Академическая лицензия. Накладная ООО «БелИнфоГаз» № БГ00000558 от 20.11.2002 г.. Лицензия с 20.11.2002 по бессрочно. URL: <https://erwin.com/products/data-modeler/>. (дата обращения 20.12.2018)
- CASE-аналитик - CASE-средство функционального проектирования  
Академическая лицензия. Акт приема-передачи прав № 01-231 от 03.02.1996 г.. Лицензия с 03.02.1996 по бессрочно. URL: [http://life-prog.ru/1\\_38306\\_paket-CASE-analitik.html](http://life-prog.ru/1_38306_paket-CASE-analitik.html). (дата обращения 20.12.2018)
- 1С: Предприятие 8.1 Версия для учебных заведений - Система бухгалтерского, кадрового, налогового, управленческого учета на предприятии  
Академическая лицензия. Договор о сотрудничестве с образовательной организацией общего и профессионального образования ООО «Софттехно» от 03.06.2016 г.. Лицензия с 24.12.2010 по бессрочно. URL: <https://www.1csoft.ru/el-distr/>. (дата обращения 20.12.2018)
- «1С:Предприятие 8. Управление торговлей» - Методические материалы для преподавателя, сертифицированный курс  
Академическая лицензия. Договор о сотрудничестве с образовательной организацией общего и профессионального образования ООО «Софттехно» от 03.06.2016 г.. Лицензия с 03.06.2016 по бессрочно. URL: <https://www.1csoft.ru/el-distr/>. (дата обращения 20.12.2018)
- SMLS - Система моделирования логических схем  
ПО собственной разработки. (дата обращения 20.12.2018)
- Internet Explorer - WEB-браузер  
Подписка Open Value Subscription. Сублицензионный договор АО «СофтЛайн Трейд» №57236/МОС2793 от 09.03.2017 г.. Лицензия с 25.04.2016 по 30.04.2019 URL: <https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>. (дата обращения 20.12.2018)  
Microsoft Open License Program (MOLP). Счет (Договор-оферта) ООО "СофтЛайн Групп" № 1С-76273. Лицензия 15326790 OPEN 15276190ZZE0407 от 15.07.2002. Лицензия с 15.07.2002 по бессрочно. URL: <https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>. (дата обращения 20.12.2018)  
Подписка DreamSpark. Сублицензионный договор АО «СофтЛайн Трейд» №TR000098938 от 12.07.2016, Акт предоставления прав №TR034840 от 15.07.2016. Лицензия с 01.07.2016 по 30.06.2019 URL: <https://my.visualstudio.com/downloads/featured>. (дата обращения 20.12.2018)
- Google Chrome - Интернет-браузер

- Свободное ПО. Бесплатное программное обеспечение. Распространяется на условиях собственной лицензии . URL: <https://www.google.ru/chrome/>. (дата обращения 20.12.2018)
- Microsoft Visio 2010 - Векторный графический редактор, редактор диаграмм и блок-схем  
Подписка DreamSpark. Сублицензионный договор АО «СофтЛайн Трейд» №TR000098938 от 12.07.2016, Акт предоставления прав №TR034840 от 15.07.2016. Лицензия с 01.07.2016 по 30.06.2019 URL: <https://my.visualstudio.com/downloads/featured>. (дата обращения 20.12.2018)
  - Microsoft Word 2016 - Текстовый процессор (Microsoft)  
Подписка Open Value Subscription. Сублицензионный договор АО «СофтЛайн Трейд» №57236/МОС2793 от 09.03.2017 г.. Лицензия с 25.04.2016 по 30.04.2019 URL: <https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>. (дата обращения 20.12.2018)
  - Dr.Web Desktop Security Suite (K3) - Корпоративная система антивирусной защиты рабочих станций  
Академическая лицензия. Акт на передачу прав ООО "Оргстайл" № 187 от 04.12.2018. Лицензия с 04.12.2018 по 03.12.2019 Антивирусное программное обеспечение. URL: <https://download.drweb.ru/>. (дата обращения 20.12.2018)
  - Adobe Acrobat Reader DC - Программа просмотра файлов в формате PDF  
Свободное ПО. Бесплатная программа, распространяется свободно. URL: <https://get.adobe.com/ru/reader/?promoid=KQZEN>. (дата обращения 20.12.2018)
  - Microsoft Excel 2016 - Процессор электронных таблиц (Microsoft)  
Подписка Open Value Subscription. Сублицензионный договор АО «СофтЛайн Трейд» №57236/МОС2793 от 09.03.2017 г.. Лицензия с 25.04.2016 по 30.04.2019 URL: <https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>. (дата обращения 20.12.2018)
  - Microsoft PowerPoint 2016 - Средство подготовки презентаций (Microsoft)  
Подписка Open Value Subscription. Сублицензионный договор АО «СофтЛайн Трейд» №57236/МОС2793 от 09.03.2017 г.. Лицензия с 25.04.2016 по 30.04.2019 URL: <https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>. (дата обращения 20.12.2018)
  - Microsoft Visio 2016 - Векторный графический редактор, редактор диаграмм и блок-схем  
Подписка DreamSpark. Сублицензионный договор АО «СофтЛайн Трейд» №TR000098938 от 12.07.2016, Акт предоставления прав №TR034840 от 15.07.2016. Лицензия с 01.07.2016 по 30.06.2019 URL: <https://my.visualstudio.com/downloads/featured>. (дата обращения 20.12.2018)

### 10.3. Электронно-библиотечные системы (электронная библиотека)

Наименование	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
BOOK.ru	Договор с ООО "КнюРус медиа"	с 24.05.2018 по 24.05.2019
Университетская библиотека онлайн	Договор с ООО "НекстМедиа"	с 01.09.2018 по 31.08.2019

### 10.4. Электронная информационно-образовательная среда

<https://my.bukep.ru:447/Home>

### 10.5. Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

#### Информационно-справочные системы:

Наименование	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
Справочная Правовая Система КонсультантПлюс	Договор с ООО " Консультант Плюс Белгород"	с 01.01.2019 по бессрочно

Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ»	Договор с ООО «Гарант-Сервис-Белгород»	с 01.01.2019 по 31.12.2019
---	--	----------------------------

**Современные профессиональные базы данных:**

- Официальный сайт Министерства образования и науки Российской Федерации – <http://www.mon.gov.ru>
- Федеральный портал «Российское образование» – <http://www.edu.ru>
- Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» – <http://window.edu.ru>
- Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов – <http://school-collection.edu.ru>
- Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов – <http://fcior.edu.ru>.

Программа практики составлена на основании ФГОС ВО, учебного плана по направлению подготовки Бизнес-информатика

Программа подлежит обновлению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области образования.

В соответствии с ФГОС ВО ежегодному обновлению в программе практики подлежат подразделы «Программное обеспечение» и «Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы».

Все дополнения и изменения вносятся до начала учебного года в лист «Дополнения и изменения к программе практики на 20\_\_/20\_\_ учебный год», который является неотъемлемой частью программы практики.

Автор(ы):	Головкова А.С.	Доцент	Кафедра информационных систем и технологий БУКЭП
	Королев М.И.	директор	ООО "Матрица"
Рецензент:	Колос Н.В.	Доцент	Кафедра информационных систем и технологий БУКЭП

Дополнения и изменения, которые вносятся в программу практики, обсуждены и одобрены на заседании кафедры информационных систем и технологий от 20.12.2018 г., протокол № 5

Зав. кафедрой информационных систем и технологий

к.э.н.



Колос Н.В.



**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ  
ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«БЕЛГОРОДСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ КООПЕРАЦИИ,  
ЭКОНОМИКИ И ПРАВА»**

**Кафедра информационных систем и технологий**



**УТВЕРЖДАЮ:**

**Первый проректор, д.э.н. проф.**

*Исаенко* **Исаенко Е.В.**

**"30" августа 2019 г.**

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ  
НА 2019/2020 УЧЕБНЫЙ ГОД**

**"Преддипломная практика"**

<b>Уровень образовательной программы</b>	Бакалавриат
<b>Направление подготовки</b>	38.03.05 Бизнес-информатика
<b>Направленность (профиль)</b>	ИТ-менеджмент в бизнесе
<b>Квалификация</b>	Бакалавр
<b>Форма обучения</b>	Очная
<b>Курс</b>	4
<b>Семестр</b>	8
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет с оценкой

В программу практики внесены следующие дополнения, изменения:

## 8. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

### 8.1. Перечень учебной литературы и электронных ресурсов, необходимых для проведения практики

№ п/п	Наименование	Автор(ы)	Год и место издания
1	2	3	4
1	Информационные системы и технологии в экономике : учебник / В.Б. Уткин, К.В. Балдин. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 336 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=115182">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=115182</a>	Уткин, В.Б.	2015, М. : Юнити-Дана
2	Информационные системы и технологии управления : учебник / под ред. Г.А. Титоренко. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 591 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=115159">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=115159</a>	Титоренко, Г.А.	2015,
3	Теория систем и системный анализ : учебник / В.М. Вдовин, Л.Е. Суркова, В.А. Валентинов. - 3-е изд. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. - 644 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=453515">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=453515</a>	Вдовин, В.М.	2016,
4	Анализ и оптимизация бизнес-процессов : лабораторный практикум / Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет» ; сост. М.Г. Романенко. - Ставрополь : СКФУ, 2015. - 79 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=457858&amp;sr=1">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=457858&amp;sr=1</a>		2015, М.: Юнити-Дана
5	Реинжиниринг бизнес-процессов : учеб. пособие / А.О. Блинов; под ред. А.О. Блинова. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 343 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=117146&amp;sr=1">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=117146&amp;sr=1</a>	Блинов, А. О. и др.	2015, Юнити-Дана
6	Моделирование бизнес-процессов. Практический опыт разработчика / В.В. Ильин. - 3-е изд. (эл.). - Москва : Интермедиа, 2015. - 252 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=454056">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=454056</a>	Ильин, В.В.	2015,
7	Анализ и оптимизация бизнес-процессов : лабораторный практикум / Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет» ; сост. М.Г. Романенко. - Ставрополь : СКФУ, 2015. - 79 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=457858&amp;sr=1">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=457858&amp;sr=1</a>		2015, М.: Юнити-Дана
8	Проектирование информационных систем : курс лекций / В.И. Грекул. — Москва : Интуит НОУ, 2016. — 571 с. <a href="https://www.book.ru/book/918134">https://www.book.ru/book/918134</a>	Грекул В.И.	2016, Москва : Интуит НОУ
9	Реинжиниринг бизнес-процессов: учебное пособие Ставрополь: СКФУ, 2014 <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=447146&amp;sr=1">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=447146&amp;sr=1</a>	Сорокин А. А. , Орлова А. Ю.	2014, Ставрополь: СКФУ
10	Базы данных : учебник / А.Н. Гуцин. - М. : Директ-Медиа, 2014. - 266 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=222149">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=222149</a>	Гуцин, А.Н.	2014, - М. : Директ-Медиа

11	Базы данных : учебно-методическое пособие / А.Н. Гуцин. - 2-е изд., испр. и доп. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 311 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=278093">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=278093</a>	Гуцин, А.Н.	2015, Берлин : Директ-Медиа
12	Базы данных : учебно-методическое пособие / А.Н. Гуцин. - 2-е изд., испр. и доп. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 311 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=278093">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=278093</a>	Гуцин, А.Н.	2015, Берлин : Директ-Медиа
13	Базы данных : курс лекций для студентов направления подгот. 38.03.05 "Бизнес-информатика" / Г.Г. Банчук , Ю.В. Кузьмина, А.Г. Смышляев- Белгород : БУКЭП, 2017 - 171с. <a href="http://cdo.bukep.ru/close/store/books/%7BF16229D9-F19D-4FC3-9F9E-F3ABC6416429%7D/2017_%D0%A2%D0%B5%D0%BA%D1%81%D1%82%D1%8B%D0%BB%D0%B5%D0%BA_%D0%91%D0%B0%D0%BD%D1%87%D1%83%D0%BA_%D0%93%D0%93_%D0%91%D0%B0%D0%B7%D1%8B%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85_12307.zip">http://cdo.bukep.ru/close/store/books/%7BF16229D9-F19D-4FC3-9F9E-F3ABC6416429%7D/2017_%D0%A2%D0%B5%D0%BA%D1%81%D1%82%D1%8B%D0%BB%D0%B5%D0%BA_%D0%91%D0%B0%D0%BD%D1%87%D1%83%D0%BA_%D0%93%D0%93_%D0%91%D0%B0%D0%B7%D1%8B%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85_12307.zip</a>		2017, Белгород : БУКЭП
14	Преддипломная практика : метод. указ. по прохождению преддипломной практики для студентов направления подгот. 38.03.05 "Бизнес-информатика" / Н. В. Колос , А. С. Головкова - Белгород : Изд-во БУКЭП, 2017 - 31с. <a href="http://cdo.bukep.ru/close/store/books/%7BA81191E5-2B1E-4E01-98E6-012F6095A2D5%7D/38.03.05/%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4%D0%A3%D0%BA_%D0%9F%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%94%D0%98%D0%9F%D0%9B_%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82_%D0%B4%D0%BB%D1%8F_%D0%91%D0%98%D0%9D_2016_3.docx">http://cdo.bukep.ru/close/store/books/%7BA81191E5-2B1E-4E01-98E6-012F6095A2D5%7D/38.03.05/%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4%D0%A3%D0%BA_%D0%9F%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%94%D0%98%D0%9F%D0%9B_%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82_%D0%B4%D0%BB%D1%8F_%D0%91%D0%98%D0%9D_2016_3.docx</a>		2017, Белгород : Изд-во БУКЭП
15	Теория систем и системный анализ : учеб. пособие для студентов направления подгот. "Прикладная информатика", "Бизнес- информатика". "Информационные системы в экономике" / С. И. Маторин, О. А. Зимовец- Белгород : Изд-во БУКЭП, 2016 - 259с. <a href="http://cdo.bukep.ru/close/store/books/%7B5215947C-3DE2-450B-918D-F85B55457426%7D/2016_%D0%A3%D0%9F_%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%BD_%D0%A1%D0%98_%D0%A2%D0%B5%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B8%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%BD%D1%8B%D0%B9%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B7_11862.zip">http://cdo.bukep.ru/close/store/books/%7B5215947C-3DE2-450B-918D-F85B55457426%7D/2016_%D0%A3%D0%9F_%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%BD_%D0%A1%D0%98_%D0%A2%D0%B5%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B8%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%BD%D1%8B%D0%B9%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B7_11862.zip</a>		2016, Белгород : Изд-во БУКЭП
16	Теория систем и системный анализ : учебное пособие / С.В. Яковлев. - 2-е изд., перераб. и доп. - Ставрополь : СКФУ, 2014. - 354 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457780">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457780</a>	Яковлев, С.В.	2014,
17	Проектирование информационных систем. Проектный практикум : учебное пособие / А.В. Платёнкин, И.П. Рак, А.В. Терехов, В.Н. Чернышов.- Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2015. - 81 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=444966">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=444966</a>		2015,
18	Информационные технологии в проектировании : учеб. пособие / А. Л. Чеглаков- Белгород : БУКЭП, 2013 - 82 с.	Чеглаков А.Л.	2013, Белгород

19	Базы данных : курс лекций для студентов направления подгот. 38.03.05 "Бизнес-информатика" / Г.Г. Банчук , Ю.В. Кузьмина, А.Г. Смышляев- Белгород : БУКЭП, 2017 - 171с.	Банчук Г.Г.	2017, Белгород
20	Организация, технология и проектирование торговых предприятий : учеб. для вузов / Л. П. Дашков, В. К. Памбучиянц10-е изд., перераб. и доп. - : Дашков и К М., 2012. - 510 с.	Дашков Л.П.	2012, Москва
21	Общая теория систем : учеб. пособие для студентов направления подгот. "Прикладная информатика", "Бизнес-информатика". "Информационные системы в экономике" / С. И. Маторин, О. А. Зимовец. - Белгород : Изд-во БУКЭП, 2016 - 178 с.	Маторин, С.И.	2016, Белгород
22	Проектирование информационных систем : учеб. пособие / Г. Н. Исаев- М. : Омега-Л, 2015 - 424с.	Исаев Г.Н.	2015, Москва
23	Проектирование информационных систем : учеб. пособие / В. В. Коваленко- М. : Форум, 2015 - 320 с.	Коваленко В.В.	2015, Москва
24	Объектно-ориентированное бизнес-моделирование и проектирование информационных систем : лаб. практикум для студ. спец. 080801.65 "Прикладная информатика в экономике" / Н. Н. Куртов - Кооперативное образование Белгород, 2009. - 147 с.	Куртов Н.Н.	2009, Белгород
25	Корпоративные системы управления предприятием : учеб. пособие для студентов направления подгот. "Менеджмент", "Управление персоналом", "Экономика" и др. / Г. Г. Шушляпина- Белгород : Изд-во БУКЭП, 2013 - 154с.	Шушляпина Г.Г.	2013, Белгород
26	Моделирование бизнес-процессов и информационных систем : учеб. пособие для студентов направления подгот. 080500.62 "Бизнес-информатика", 230700.62 "Прикладная информатика" / А. С. Головкова , Н. Н. Куртов - Белгород : Изд-во БУКЭП, 2013 - 182 с.	Головкова А.С.	2013, Белгород
27	Управление бизнес-процессами : учеб.-метод. пособие / В. И. Ширяев, Ширяев Е.В. - : Инфра-М, 2009.- 464 с.	Ширяев В.И.	2009, Москва

## 8.2. Перечень нормативных документов

Изучение нормативных документов не предусмотрено содержанием практики

## 10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, ВКЛЮЧАЯ КОМПЛЕКТ ЛИЦЕНЗИОННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, ЭЛЕКТРОННО-БИБЛИОТЕЧНЫЕ СИСТЕМЫ (ЭЛЕКТРОННУЮ БИБЛИОТЕКУ), ЭЛЕКТРОННУЮ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ СРЕДУ, СОВРЕМЕННЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИОННО-СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ)

### 10.1. Перечень информационных технологий, используемых при ПРОХОЖДЕНИИ данной ПРАКТИКИ

- 1. Система дистанционного обучения «Прометей», презентации по темам дисциплины.
- 2. Программное обеспечениеCASE-средства: AllFusion Process Modeler 7, MSVisio, язык 1С и метаданные платформы 1С:Предприятие 8.
- 3. Информационные системы управления предприятием – 1С:Управление торговлей 8, 1С:Управление производственным предприятием 8

### 10.2. Комплект лицензионного программного обеспечения

- Windows 7 Enterprise Edition - Клиентская операционная система компании Microsoft

- Подписка Azure Dev Tools for Teaching. Сублицензионный договор АО "СофтЛайн Трейд" № 20/03/19/АНО ВО "БУКЭП" от 25.03.2019. Лицензия с 01.07.2019 по 30.06.2020 URL: <https://my.visualstudio.com/downloads/featured>. (дата обращения 30.08.2019)
- Подписка Open Value Subscription. Сублицензионный договор АО "СофтЛайн Трейд" № 20/03/19/АНО ВО "БУКЭП" от 25.03.2019. Лицензия с 04.04.2019 по 30.04.2022 (дата обращения 30.08.2019)
- Архиватор IZArc - Русская версия свободного бесплатного архиватора  
Свободное ПО. Распространяется по FREEWARE-лицензии как бесплатное программное обеспечение. URL: <https://www.izarc.org/downloads>. (дата обращения 30.08.2019)
  - AllFusion Erwin - CASE-средство для проектирования и документирования баз данных  
Академическая лицензия. Накладная ООО «БелИнфоГаз» № БГ00000558 от 20.11.2002 г.. Лицензия с 20.11.2002 по бессрочно. URL: <https://erwin.com/products/data-modeler/>. (дата обращения 30.08.2019)
  - BRwin - Система моделирования бизнес-процессов  
Академическая лицензия. Накладная ООО «БелИнфоГаз» № БГ00000558 от 20.11.2002 г.. Лицензия с 20.11.2002 по бессрочно. URL: <https://erwin.com/products/data-modeler/>. (дата обращения 30.08.2019)
  - CASE-аналитик - CASE-средство функционального проектирования  
Академическая лицензия. Акт приема-передачи прав № 01-231 от 03.02.1996 г.. Лицензия с 03.02.1996 по бессрочно. URL: [http://life-prog.ru/1\\_38306\\_paket-CASE-analitik.html](http://life-prog.ru/1_38306_paket-CASE-analitik.html). (дата обращения 30.08.2019)
  - 1С: Предприятие 8.1 Версия для учебных заведений - Система бухгалтерского, кадрового, налогового, управленческого учета на предприятии  
Академическая лицензия. Договор о сотрудничестве с образовательной организацией общего и профессионального образования ООО «Софттехно» от 03.06.2016 г.. Лицензия с 24.12.2010 по бессрочно. URL: <https://www.1csoft.ru/el-distr/>. (дата обращения 30.08.2019)
  - «1С:Предприятие 8. Управление торговлей» - Методические материалы для преподавателя, сертифицированный курс  
Академическая лицензия. Договор о сотрудничестве с образовательной организацией общего и профессионального образования ООО «Софттехно» от 03.06.2016 г.. Лицензия с 03.06.2016 по бессрочно. URL: <https://www.1csoft.ru/el-distr/>. (дата обращения 30.08.2019)
  - SMLS - Система моделирования логических схем  
ПО собственной разработки. (дата обращения 30.08.2019)
  - Internet Explorer - WEB-браузер  
Подписка Open Value Subscription. Сублицензионный договор АО "СофтЛайн Трейд" № 20/03/19/АНО ВО "БУКЭП" от 25.03.2019. Лицензия с 04.04.2019 по 30.04.2022 URL: <https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>. (дата обращения 30.08.2019)  
Microsoft Open License Program (MOLP). Счет (Договор-оферта) ООО "СофтЛайн Групп" № 1С-76273. Лицензия 15326790 OPEN 15276190ZZE0407 от 15.07.2002. Лицензия с 15.07.2002 по бессрочно. URL: <https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>. (дата обращения 30.08.2019)
  - Google Chrome - Интернет-браузер  
Свободное ПО. Бесплатное программное обеспечение. Распространяется на условиях собственной лицензионной . URL: <https://www.google.ru/chrome/>. (дата обращения 30.08.2019)
  - Microsoft Visio 2010 - Векторный графический редактор, редактор диаграмм и блок-схем

Подписка Azure Dev Tools for Teaching. Сублицензионный договор АО "СофтЛайн Трейд" № 20/03/19/АНО ВО "БУКЭП" от 25.03.2019. Лицензия с 01.07.2019 по 30.06.2020 URL: <https://my.visualstudio.com/downloads/featured>. (дата обращения 30.08.2019)

- Microsoft Word 2016 - Текстовый процессор (Microsoft)

Подписка Open Value Subscription. Сублицензионный договор АО "СофтЛайн Трейд" № 20/03/19/АНО ВО "БУКЭП" от 25.03.2019. Лицензия с 04.04.2019 по 30.04.2022 URL:

<https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>. (дата обращения 30.08.2019)

- Dr.Web Desktop Security Suite (K3) - Корпоративная система антивирусной защиты рабочих станций

Академическая лицензия. Акт на передачу прав ООО "Оргстайл" № 187 от 04.12.2018. Лицензия с 04.12.2018 по 03.12.2019 Антивирусное программное обеспечение. URL: <https://download.drweb.ru/>. (дата обращения 30.08.2019)

- Adobe Acrobat Reader DC - Программа просмотра файлов в формате PDF

Свободное ПО. Бесплатная программа, распространяется свободно. URL: <https://get.adobe.com/ru/reader/?promoid=KQZEN>. (дата обращения 30.08.2019)

- Microsoft Excel 2016 - Процессор электронных таблиц (Microsoft)

Подписка Open Value Subscription. Сублицензионный договор АО "СофтЛайн Трейд" № 20/03/19/АНО ВО "БУКЭП" от 25.03.2019. Лицензия с 04.04.2019 по 30.04.2022 URL:

<https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>. (дата обращения 30.08.2019)

- Microsoft PowerPoint 2016 - Средство подготовки презентаций (Microsoft)

Подписка Open Value Subscription. Сублицензионный договор АО "СофтЛайн Трейд" № 20/03/19/АНО ВО "БУКЭП" от 25.03.2019. Лицензия с 04.04.2019 по 30.04.2022 URL: <https://my.visualstudio.com/downloads/featured>. (дата обращения 30.08.2019)

- Microsoft Visio 2016 - Векторный графический редактор, редактор диаграмм и блок-схем

Подписка Azure Dev Tools for Teaching. Сублицензионный договор АО "СофтЛайн Трейд" № 20/03/19/АНО ВО "БУКЭП" от 25.03.2019. Лицензия с 01.07.2019 по 30.06.2020 URL: <https://my.visualstudio.com/downloads/featured>. (дата обращения 30.08.2019)

### 10.3. Электронно-библиотечные системы (электронная библиотека)

Наименование	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
BOOK.ru	Договор с ООО "КноРус медиа" № 18496476 от 06.05.2019	с 24.05.2019 по 24.05.2020
Университетская библиотека онлайн	Договор ООО "НексМедиа" № 74-06/2019 от 20.06.2019	с 01.09.2019 по 31.08.2020

### 10.4. Электронная информационно-образовательная среда

<https://my.bukep.ru:447/Home>

### 10.5. Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

#### Информационно-справочные системы:

Наименование	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
Справочная Правовая Система КонсультантПлюс	Договор с ООО " Консультант Плюс Белгород"	с 01.01.2019 по бессрочно

Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ»	Договор с ООО «Гарант-Сервис-Белгород»	с 01.01.2019 по 31.12.2019
---	--	----------------------------

**Современные профессиональные базы данных:**

- Официальный сайт Министерства образования и науки Российской Федерации – <http://www.mon.gov.ru>
- Федеральный портал «Российское образование» – <http://www.edu.ru>
- Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» – <http://window.edu.ru>
- Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов – <http://school-collection.edu.ru>
- Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов – <http://fcior.edu.ru>.

Программа практики составлена на основании ФГОС ВО, учебного плана по направлению подготовки Бизнес-информатика

Программа подлежит обновлению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области образования.

В соответствии с ФГОС ВО ежегодному обновлению в программе практики подлежат подразделы «Программное обеспечение» и «Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы».

Все дополнения и изменения вносятся до начала учебного года в лист «Дополнения и изменения к программе практики на 20\_\_/20\_\_ учебный год», который является неотъемлемой частью программы практики.

Автор(ы):	Головкова А.С.	Доцент	Кафедра информационных систем и технологий БУКЭП
	Королев М.И.	директор	ООО "Матрица"
Рецензент:	Колос Н.В.	Доцент	Кафедра информационных систем и технологий БУКЭП

Дополнения и изменения, которые вносятся в программу практики, обсуждены и одобрены на заседании кафедры информационных систем и технологий от 30.08.2019 г., протокол № 1

Зав. кафедрой информационных систем и технологий

к.э.н.



Колос Н.В.



**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ  
ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«БЕЛГОРОДСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ КООПЕРАЦИИ,  
ЭКОНОМИКИ И ПРАВА»**

**Кафедра информационных систем и технологий**



**УТВЕРЖДАЮ:**

**Первый проректор, д.э.н. проф.**

*Исаенко Е.В.* **Исаенко Е.В.**

**"25" мая 2020 г.**

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ  
НА 2019/2020 УЧЕБНЫЙ ГОД**

**"Преддипломная практика"**

<b>Уровень образовательной программы</b>	Бакалавриат
<b>Направление подготовки</b>	38.03.05 Бизнес-информатика
<b>Направленность (профиль)</b>	ИТ-менеджмент в бизнесе
<b>Квалификация</b>	Бакалавр
<b>Форма обучения</b>	Очная
<b>Курс</b>	4
<b>Семестр</b>	8
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет с оценкой

В программу практики внесены следующие дополнения, изменения:

## 8. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

### 8.1. Перечень учебной литературы и электронных ресурсов, необходимых для проведения практики

№ п/п	Наименование	Автор(ы)	Год и место издания
1	2	3	4
1	Информационные системы и технологии в экономике : учебник / В.Б. Уткин, К.В. Балдин. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 336 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=115182">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=115182</a>	Уткин, В.Б.	2015, М. : Юнити-Дана
2	Информационные системы и технологии управления : учебник / под ред. Г.А. Титоренко. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 591 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=115159">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=115159</a>	Титоренко, Г.А.	2015,
3	Теория систем и системный анализ : учебник / В.М. Вдовин, Л.Е. Суркова, В.А. Валентинов. - 3-е изд. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. - 644 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=453515">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=453515</a>	Вдовин, В.М.	2016,
4	Анализ и оптимизация бизнес-процессов : лабораторный практикум / Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет» ; сост. М.Г. Романенко. - Ставрополь : СКФУ, 2015. - 79 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=457858&amp;sr=1">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=457858&amp;sr=1</a>		2015, М.: Юнити-Дана
5	Реинжиниринг бизнес-процессов : учеб. пособие / А.О. Блинов; под ред. А.О. Блинова. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 343 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=117146&amp;sr=1">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=117146&amp;sr=1</a>	Блинов, А. О. и др.	2015, Юнити-Дана
6	Моделирование бизнес-процессов. Практический опыт разработчика / В.В. Ильин. - 3-е изд. (эл.). - Москва : Интермедиа, 2015. - 252 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=454056">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=454056</a>	Ильин, В.В.	2015,
7	Анализ и оптимизация бизнес-процессов : лабораторный практикум / Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет» ; сост. М.Г. Романенко. - Ставрополь : СКФУ, 2015. - 79 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=457858&amp;sr=1">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=457858&amp;sr=1</a>		2015, М.: Юнити-Дана
8	Проектирование информационных систем : курс лекций / В.И. Грекул. — Москва : Интуит НОУ, 2016. — 571 с. <a href="https://www.book.ru/book/918134">https://www.book.ru/book/918134</a>	Грекул В.И.	2016, Москва : Интуит НОУ
9	Реинжиниринг бизнес-процессов: учебное пособие Ставрополь: СКФУ, 2014 <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=447146&amp;sr=1">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=447146&amp;sr=1</a>	Сорокин А. А. , Орлова А. Ю.	2014, Ставрополь: СКФУ
10	Базы данных : учебник / А.Н. Гущин. - М. : Директ-Медиа, 2014. - 266 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=222149">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=222149</a>	Гущин, А.Н.	2014, - М. : Директ-Медиа

11	Базы данных : учебно-методическое пособие / А.Н. Гуцин. - 2-е изд., испр. и доп. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 311 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=278093">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=278093</a>	Гуцин, А.Н.	2015, Берлин : Директ-Медиа
12	Базы данных : учебно-методическое пособие / А.Н. Гуцин. - 2-е изд., испр. и доп. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 311 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=278093">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=278093</a>	Гуцин, А.Н.	2015, Берлин : Директ-Медиа
13	Базы данных : курс лекций для студентов направления подгот. 38.03.05 "Бизнес-информатика" / Г.Г. Банчук , Ю.В. Кузьмина, А.Г. Смышляев- Белгород : БУКЭП, 2017 - 171с. <a href="http://cdo.bukep.ru/close/store/books/%7BF16229D9-F19D-4FC3-9F9E-F3ABC6416429%7D/2017_%D0%A2%D0%B5%D0%BA%D1%81%D1%82%D1%8B%D0%BB%D0%B5%D0%BA_%D0%91%D0%B0%D0%BD%D1%87%D1%83%D0%BA_%D0%93%D0%93_%D0%91%D0%B0%D0%B7%D1%8B%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85_12307.zip">http://cdo.bukep.ru/close/store/books/%7BF16229D9-F19D-4FC3-9F9E-F3ABC6416429%7D/2017_%D0%A2%D0%B5%D0%BA%D1%81%D1%82%D1%8B%D0%BB%D0%B5%D0%BA_%D0%91%D0%B0%D0%BD%D1%87%D1%83%D0%BA_%D0%93%D0%93_%D0%91%D0%B0%D0%B7%D1%8B%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85_12307.zip</a>		2017, Белгород : БУКЭП
14	Преддипломная практика : метод. указ. по прохождению преддипломной практики для студентов направления подгот. 38.03.05 "Бизнес-информатика" / Н. В. Колос , А. С. Головкова - Белгород : Изд-во БУКЭП, 2017 - 31с. <a href="http://cdo.bukep.ru/close/store/books/%7BA81191E5-2B1E-4E01-98E6-012F6095A2D5%7D/38.03.05/%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4%D0%A3%D0%BA_%D0%9F%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%94%D0%98%D0%9F%D0%9B_%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82_%D0%B4%D0%BB%D1%8F_%D0%91%D0%98%D0%9D_2016_3.docx">http://cdo.bukep.ru/close/store/books/%7BA81191E5-2B1E-4E01-98E6-012F6095A2D5%7D/38.03.05/%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4%D0%A3%D0%BA_%D0%9F%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%94%D0%98%D0%9F%D0%9B_%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82_%D0%B4%D0%BB%D1%8F_%D0%91%D0%98%D0%9D_2016_3.docx</a>		2017, Белгород : Изд-во БУКЭП
15	Теория систем и системный анализ : учеб. пособие для студентов направления подгот. "Прикладная информатика", "Бизнес- информатика". "Информационные системы в экономике" / С. И. Маторин, О. А. Зимовец- Белгород : Изд-во БУКЭП, 2016 - 259с. <a href="http://cdo.bukep.ru/close/store/books/%7B5215947C-3DE2-450B-918D-F85B55457426%7D/2016_%D0%A3%D0%9F_%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%BD_%D0%A1%D0%98_%D0%A2%D0%B5%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B8%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%BD%D1%8B%D0%B9%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B7_11862.zip">http://cdo.bukep.ru/close/store/books/%7B5215947C-3DE2-450B-918D-F85B55457426%7D/2016_%D0%A3%D0%9F_%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%BD_%D0%A1%D0%98_%D0%A2%D0%B5%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B8%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%BD%D1%8B%D0%B9%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B7_11862.zip</a>		2016, Белгород : Изд-во БУКЭП
16	Теория систем и системный анализ : учебное пособие / С.В. Яковлев. - 2-е изд., перераб. и доп. - Ставрополь : СКФУ, 2014. - 354 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457780">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457780</a>	Яковлев, С.В.	2014,
17	Проектирование информационных систем. Проектный практикум : учебное пособие / А.В. Платёнкин, И.П. Рак, А.В. Терехов, В.Н. Чернышов.- Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2015. - 81 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=444966">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=444966</a>		2015,
18	Информационные технологии в проектировании : учеб. пособие / А. Л. Чеглаков- Белгород : БУКЭП, 2013 - 82 с.	Чеглаков А.Л.	2013, Белгород

19	Базы данных : курс лекций для студентов направления подгот. 38.03.05 "Бизнес-информатика" / Г.Г. Банчук , Ю.В. Кузьмина, А.Г. Смышляев- Белгород : БУКЭП, 2017 - 171с.	Банчук Г.Г.	2017, Белгород
20	Организация, технология и проектирование торговых предприятий : учеб. для вузов / Л. П. Дашков, В. К. Памбучиянц10-е изд., перераб. и доп. - : Дашков и К М., 2012. - 510 с.	Дашков Л.П.	2012, Москва
21	Общая теория систем : учеб. пособие для студентов направления подгот. "Прикладная информатика", "Бизнес-информатика". "Информационные системы в экономике" / С. И. Маторин, О. А. Зимовец. - Белгород : Изд-во БУКЭП, 2016 - 178 с.	Маторин, С.И.	2016, Белгород
22	Проектирование информационных систем : учеб. пособие / Г. Н. Исаев- М. : Омега-Л, 2015 - 424с.	Исаев Г.Н.	2015, Москва
23	Проектирование информационных систем : учеб. пособие / В. В. Коваленко- М. : Форум, 2015 - 320 с.	Коваленко В.В.	2015, Москва
24	Объектно-ориентированное бизнес-моделирование и проектирование информационных систем : лаб. практикум для студ. спец. 080801.65 "Прикладная информатика в экономике" / Н. Н. Куртов - Кооперативное образование Белгород, 2009. - 147 с.	Куртов Н.Н.	2009, Белгород
25	Корпоративные системы управления предприятием : учеб. пособие для студентов направления подгот. "Менеджмент", "Управление персоналом", "Экономика" и др. / Г. Г. Шушляпина- Белгород : Изд-во БУКЭП, 2013 - 154с.	Шушляпина Г.Г.	2013, Белгород
26	Моделирование бизнес-процессов и информационных систем : учеб. пособие для студентов направления подгот. 080500.62 "Бизнес-информатика", 230700.62 "Прикладная информатика" / А. С. Головкова , Н. Н. Куртов - Белгород : Изд-во БУКЭП, 2013 - 182 с.	Головкова А.С.	2013, Белгород
27	Управление бизнес-процессами : учеб.-метод. пособие / В. И. Ширяев, Ширяев Е.В. - : Инфра-М, 2009.- 464 с.	Ширяев В.И.	2009, Москва

## 8.2. Перечень нормативных документов

Изучение нормативных документов не предусмотрено содержанием практики

## 10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, ВКЛЮЧАЯ КОМПЛЕКТ ЛИЦЕНЗИОННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, ЭЛЕКТРОННО-БИБЛИОТЕЧНЫЕ СИСТЕМЫ (ЭЛЕКТРОННУЮ БИБЛИОТЕКУ), ЭЛЕКТРОННУЮ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ СРЕДУ, СОВРЕМЕННЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИОННО-СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ)

### 10.1. Перечень информационных технологий, используемых при ПРОХОЖДЕНИИ данной ПРАКТИКИ

- 1. Система дистанционного обучения «Прометей», презентации по темам дисциплины.
- 2. Программное обеспечениеCASE-средства: AllFusion Process Modeler 7, MSVisio, язык 1С и метаданные платформы 1С:Предприятие 8.
- 3. Информационные системы управления предприятием – 1С:Управление торговлей 8, 1С:Управление производственным предприятием 8

### 10.2. Комплект лицензионного программного обеспечения

- Windows 7 Enterprise Edition - Клиентская операционная система компании Microsoft

- Подписка Azure Dev Tools for Teaching. Сублицензионный договор АО "СофтЛайн Трейд" № 20/03/19/АНО ВО "БУКЭП" от 25.03.2019. Лицензия с 01.07.2019 по 30.06.2020 URL: <https://my.visualstudio.com/downloads/featured>. (дата обращения 25.05.2020)
- Подписка Open Value Subscription. Сублицензионный договор АО "СофтЛайн Трейд" № 20/03/19/АНО ВО "БУКЭП" от 25.03.2019. Лицензия с 04.04.2019 по 30.04.2022 (дата обращения 25.05.2020)
- Windows 10 Enterprise - Клиентская операционная система компании Microsoft  
Подписка Azure Dev Tools for Teaching. Сублицензионный договор АО "СофтЛайн Трейд" № 20/03/19/АНО ВО "БУКЭП" от 25.03.2019. Лицензия с 01.07.2019 по 30.06.2020 URL: <https://my.visualstudio.com/downloads/featured>. (дата обращения 25.05.2020)  
Подписка Open Value Subscription. Сублицензионный договор АО "СофтЛайн Трейд" № 20/03/19/АНО ВО "БУКЭП" от 25.03.2019. Лицензия с 04.04.2019 по 30.04.2022 URL: <https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>. (дата обращения 25.05.2020)
  - Архиватор IZArc - Русская версия свободного бесплатного архиватора  
Свободное ПО. Распространяется по FREEWARE-лицензии как бесплатное программное обеспечение. URL: <https://www.izarc.org/downloads>. (дата обращения 25.05.2020)
  - AllFusion Erwin - CASE-средство для проектирования и документирования баз данных  
Академическая лицензия. Накладная ООО «БелИнфоГаз» № БГ00000558 от 20.11.2002 г.. Лицензия с 20.11.2002 по бессрочно. URL: <https://erwin.com/products/data-modeler/>. (дата обращения 25.05.2020)
  - BRwin - Система моделирования бизнес-процессов  
Академическая лицензия. Накладная ООО «БелИнфоГаз» № БГ00000558 от 20.11.2002 г.. Лицензия с 20.11.2002 по бессрочно. URL: <https://erwin.com/products/data-modeler/>. (дата обращения 25.05.2020)
  - CASE-аналитик - CASE-средство функционального проектирования  
Академическая лицензия. Акт приема-передачи прав № 01-231 от 03.02.1996 г.. Лицензия с 03.02.1996 по бессрочно. URL: [http://life-prog.ru/1\\_38306\\_paket-CASE-analitik.html](http://life-prog.ru/1_38306_paket-CASE-analitik.html). (дата обращения 25.05.2020)
  - 1С: Предприятие 8.1 Версия для учебных заведений - Система бухгалтерского, кадрового, налогового, управленческого учета на предприятии  
Академическая лицензия. Договор о сотрудничестве с образовательной организацией общего и профессионального образования ООО «Софттехно» от 03.06.2016 г.. Лицензия с 24.12.2010 по бессрочно. URL: <https://www.1csoft.ru/el-distr/>. (дата обращения 25.05.2020)
  - «1С:Предприятие 8. Управление торговлей» - Методические материалы для преподавателя, сертифицированный курс  
Академическая лицензия. Договор о сотрудничестве с образовательной организацией общего и профессионального образования ООО «Софттехно» от 03.06.2016 г.. Лицензия с 03.06.2016 по бессрочно. URL: <https://www.1csoft.ru/el-distr/>. (дата обращения 25.05.2020)
  - SMLS - Система моделирования логических схем  
ПО собственной разработки. (дата обращения 25.05.2020)
  - Google Chrome - Интернет-браузер  
Свободное ПО. Бесплатное программное обеспечение. Распространяется на условиях собственной лицензии. URL: <https://www.google.ru/chrome/>. (дата обращения 25.05.2020)
  - Microsoft Visio 2010 - Векторный графический редактор, редактор диаграмм и блок-схем

Подписка Azure Dev Tools for Teaching. Сублицензионный договор АО "СофтЛайн Трейд" № 20/03/19/АНО ВО "БУКЭП" от 25.03.2019. Лицензия с 01.07.2019 по 30.06.2020 URL: <https://my.visualstudio.com/downloads/featured>. (дата обращения 25.05.2020)

- Microsoft Word 2016 - Текстовый процессор (Microsoft)

Подписка Open Value Subscription. Сублицензионный договор АО "СофтЛайн Трейд" № 20/03/19/АНО ВО "БУКЭП" от 25.03.2019. Лицензия с 04.04.2019 по 30.04.2022 URL:

<https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>. (дата обращения 25.05.2020)

- Dr.Web Desktop Security Suite (K3) - Корпоративная система антивирусной защиты рабочих станций

Академическая лицензия. Акт на передачу прав ООО "Оргстайл" № 228 от 11.12.2019. Лицензия с 06.12.2019 по 17.12.2020 URL: <https://download.drweb.ru/>. (дата обращения 25.05.2020)

- Adobe Acrobat Reader DC - Программа просмотра файлов в формате PDF

Свободное ПО. Бесплатная программа, распространяется свободно. URL: <https://get.adobe.com/ru/reader/?promoid=KQZEN>. (дата обращения 25.05.2020)

- Microsoft Excel 2016 - Процессор электронных таблиц (Microsoft)

Подписка Open Value Subscription. Сублицензионный договор АО "СофтЛайн Трейд" № 20/03/19/АНО ВО "БУКЭП" от 25.03.2019. Лицензия с 04.04.2019 по 30.04.2022 URL:

<https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>. (дата обращения 25.05.2020)

- Microsoft PowerPoint 2016 - Средство подготовки презентаций (Microsoft)

Подписка Open Value Subscription. Сублицензионный договор АО "СофтЛайн Трейд" № 20/03/19/АНО ВО "БУКЭП" от 25.03.2019. Лицензия с 04.04.2019 по 30.04.2022 URL: <https://my.visualstudio.com/downloads/featured>. (дата обращения 25.05.2020)

- Microsoft Visio 2016 - Векторный графический редактор, редактор диаграмм и блок-схем

Подписка Azure Dev Tools for Teaching. Сублицензионный договор АО "СофтЛайн Трейд" № 20/03/19/АНО ВО "БУКЭП" от 25.03.2019. Лицензия с 01.07.2019 по 30.06.2020 URL: <https://my.visualstudio.com/downloads/featured>. (дата обращения 25.05.2020)

### 10.3. Электронно-библиотечные системы (электронная библиотека)

Наименование	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
BOOK.ru	Дополнительное соглашение от 23 апреля 2020 г. к договору №18496476 от 06 мая 2019 года	с 24.05.2020 по 31.08.2020
Университетская библиотека онлайн	Договор ООО "НексМедиа" № 74-06/2019 от 20.06.2019	с 01.09.2019 по 31.08.2020

### 10.4. Электронная информационно-образовательная среда

<https://my.buker.ru:447/Home>

### 10.5. Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

#### Информационно-справочные системы:

Наименование	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
Справочная Правовая Система КонсультантПлюс	Договор с ООО " Консультант Плюс Белгород"	с 01.01.2019 по бессрочно

Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ»	Договор с ООО «Гарант-Сервис-Белгород»	с 01.01.2020 по 31.12.2020
---	--	----------------------------

**Современные профессиональные базы данных:**

- Официальный сайт Министерства образования и науки Российской Федерации – <http://www.mon.gov.ru>
- Федеральный портал «Российское образование» – <http://www.edu.ru>
- Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» – <http://window.edu.ru>
- Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов – <http://school-collection.edu.ru>
- Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов – <http://fcior.edu.ru>.

Программа практики составлена на основании ФГОС ВО, учебного плана по направлению подготовки Бизнес-информатика

Программа подлежит обновлению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области образования.

В соответствии с ФГОС ВО ежегодному обновлению в программе практики подлежат подразделы «Программное обеспечение» и «Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы».

Все дополнения и изменения вносятся до начала учебного года в лист «Дополнения и изменения к программе практики на 20\_\_/20\_\_ учебный год», который является неотъемлемой частью программы практики.

Автор(ы):	Головкова А.С.	Доцент	Кафедра информационных систем и технологий БУКЭП
	Королев М.И.	директор	ООО "Матрица"
Рецензент:	Колос Н.В.	Доцент	Кафедра информационных систем и технологий БУКЭП

Дополнения и изменения, которые вносятся в программу практики, обсуждены и одобрены на заседании кафедры информационных систем и технологий от 25.05.2020 г., протокол № 9а

Зав. кафедрой информационных систем и технологий

к.э.н.



Колос Н.В.



**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ  
ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«БЕЛГОРОДСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ КООПЕРАЦИИ,  
ЭКОНОМИКИ И ПРАВА»**

**Кафедра информационных систем и технологий**



**УТВЕРЖДАЮ:**

**Первый проректор, д.э.н. проф.**

*Евгений* **Исаенко Е.В.**

**"31" августа 2020 г.**

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ  
НА 2020/2021 УЧЕБНЫЙ ГОД**

**"Преддипломная практика"**

<b>Уровень образовательной программы</b>	Бакалавриат
<b>Направление подготовки</b>	38.03.05 Бизнес-информатика
<b>Направленность (профиль)</b>	ИТ-менеджмент в бизнесе
<b>Квалификация</b>	Бакалавр
<b>Форма обучения</b>	Очная
<b>Курс</b>	4
<b>Семестр</b>	8
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет с оценкой

В программу практики внесены следующие дополнения, изменения:

## 8. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

### 8.1. Перечень учебной литературы и электронных ресурсов, необходимых для проведения практики

№ п/п	Наименование	Автор(ы)	Год и место издания
1	2	3	4
1	Информационные системы и технологии в экономике : учебник / В.Б. Уткин, К.В. Балдин. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 336 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=115182">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=115182</a>	Уткин, В.Б.	2015, М. : Юнити-Дана
2	Информационные системы и технологии управления : учебник / под ред. Г.А. Титоренко. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 591 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=115159">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=115159</a>	Титоренко, Г.А.	2015,
3	Теория систем и системный анализ : учебник / В.М. Вдовин, Л.Е. Суркова, В.А. Валентинов. - 3-е изд. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. - 644 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=453515">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=453515</a>	Вдовин, В.М.	2016,
4	Анализ и оптимизация бизнес-процессов : лабораторный практикум / Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет» ; сост. М.Г. Романенко. - Ставрополь : СКФУ, 2015. - 79 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=457858&amp;sr=1">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=457858&amp;sr=1</a>		2015, М.: Юнити-Дана
5	Реинжиниринг бизнес-процессов : учеб. пособие / А.О. Блинов; под ред. А.О. Блинова. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 343 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=117146&amp;sr=1">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=117146&amp;sr=1</a>	Блинов, А. О. и др.	2015, Юнити-Дана
6	Моделирование бизнес-процессов. Практический опыт разработчика / В.В. Ильин. - 3-е изд. (эл.). - Москва : Интермедиа, 2015. - 252 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=454056">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=454056</a>	Ильин, В.В.	2015,
7	Анализ и оптимизация бизнес-процессов : лабораторный практикум / Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет» ; сост. М.Г. Романенко. - Ставрополь : СКФУ, 2015. - 79 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=457858&amp;sr=1">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=457858&amp;sr=1</a>		2015, М.: Юнити-Дана
8	Проектирование информационных систем : курс лекций / В.И. Грекул. — Москва : Интуит НОУ, 2016. — 571 с. <a href="https://www.book.ru/book/918134">https://www.book.ru/book/918134</a>	Грекул В.И.	2016, Москва : Интуит НОУ
9	Реинжиниринг бизнес-процессов: учебное пособие Ставрополь: СКФУ, 2014 <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=447146&amp;sr=1">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=447146&amp;sr=1</a>	Сорокин А. А. , Орлова А. Ю.	2014, Ставрополь: СКФУ
10	Базы данных : учебник / А.Н. Гуцин. - М. : Директ-Медиа, 2014. - 266 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=222149">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=222149</a>	Гуцин, А.Н.	2014, - М. : Директ-Медиа

11	Базы данных : учебно-методическое пособие / А.Н. Гуцин. - 2-е изд., испр. и доп. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 311 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=278093">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=278093</a>	Гуцин, А.Н.	2015, Берлин : Директ-Медиа
12	Базы данных : учебно-методическое пособие / А.Н. Гуцин. - 2-е изд., испр. и доп. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 311 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=278093">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=278093</a>	Гуцин, А.Н.	2015, Берлин : Директ-Медиа
13	Базы данных : курс лекций для студентов направления подгот. 38.03.05 "Бизнес-информатика" / Г.Г. Банчук , Ю.В. Кузьминава, А.Г. Смышляев- Белгород : БУКЭП, 2017 - 171с. <a href="http://cdo.bukep.ru/close/store/books/%7BF16229D9-F19D-4FC3-9F9E-F3ABC6416429%7D/2017_%D0%A2%D0%B5%D0%BA%D1%81%D1%82%D1%8B%D0%BB%D0%B5%D0%BA_%D0%91%D0%B0%D0%BD%D1%87%D1%83%D0%BA_%D0%93%D0%93_%D0%91%D0%B0%D0%B7%D1%8B%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85_12307.zip">http://cdo.bukep.ru/close/store/books/%7BF16229D9-F19D-4FC3-9F9E-F3ABC6416429%7D/2017_%D0%A2%D0%B5%D0%BA%D1%81%D1%82%D1%8B%D0%BB%D0%B5%D0%BA_%D0%91%D0%B0%D0%BD%D1%87%D1%83%D0%BA_%D0%93%D0%93_%D0%91%D0%B0%D0%B7%D1%8B%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85_12307.zip</a>		2017, Белгород : БУКЭП
14	Преддипломная практика : метод. указ. по прохождению преддипломной практики для студентов направления подгот. 38.03.05 "Бизнес-информатика" / Н. В. Колос , А. С. Головкова - Белгород : Изд-во БУКЭП, 2017 - 31с. <a href="http://cdo.bukep.ru/close/store/books/%7BA81191E5-2B1E-4E01-98E6-012F6095A2D5%7D/38.03.05/%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4%D0%A3%D0%BA_%D0%9F%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%94%D0%98%D0%9F%D0%9B_%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82_%D0%B4%D0%BB%D1%8F_%D0%91%D0%98%D0%9D_2016_3.docx">http://cdo.bukep.ru/close/store/books/%7BA81191E5-2B1E-4E01-98E6-012F6095A2D5%7D/38.03.05/%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4%D0%A3%D0%BA_%D0%9F%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%94%D0%98%D0%9F%D0%9B_%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82_%D0%B4%D0%BB%D1%8F_%D0%91%D0%98%D0%9D_2016_3.docx</a>		2017, Белгород : Изд-во БУКЭП
15	Теория систем и системный анализ : учеб. пособие для студентов направления подгот. "Прикладная информатика", "Бизнес- информатика". "Информационные системы в экономике" / С. И. Маторин, О. А. Зимовец- Белгород : Изд-во БУКЭП, 2016 - 259с. <a href="http://cdo.bukep.ru/close/store/books/%7B5215947C-3DE2-450B-918D-F85B55457426%7D/2016_%D0%A3%D0%9F_%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%BD_%D0%A1%D0%98_%D0%A2%D0%B5%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B8%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%BD%D1%8B%D0%B9%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B7_11862.zip">http://cdo.bukep.ru/close/store/books/%7B5215947C-3DE2-450B-918D-F85B55457426%7D/2016_%D0%A3%D0%9F_%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%BD_%D0%A1%D0%98_%D0%A2%D0%B5%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B8%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%BD%D1%8B%D0%B9%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B7_11862.zip</a>		2016, Белгород : Изд-во БУКЭП
16	Теория систем и системный анализ : учебное пособие / С.В. Яковлев. - 2-е изд., перераб. и доп. - Ставрополь : СКФУ, 2014. - 354 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457780">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457780</a>	Яковлев, С.В.	2014,
17	Проектирование информационных систем. Проектный практикум : учебное пособие / А.В. Платёнкин, И.П. Рак, А.В. Терехов, В.Н. Чернышов.- Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2015. - 81 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=444966">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=444966</a>		2015,
18	Информационные технологии в проектировании : учеб. пособие / А. Л. Чеглаков- Белгород : БУКЭП, 2013 - 82 с.	Чеглаков А.Л.	2013, Белгород

19	Базы данных : курс лекций для студентов направления подгот. 38.03.05 "Бизнес-информатика" / Г.Г. Банчук , Ю.В. Кузьмина, А.Г. Смышляев- Белгород : БУКЭП, 2017 - 171с.	Банчук Г.Г.	2017, Белгород
20	Организация, технология и проектирование торговых предприятий : учеб. для вузов / Л. П. Дашков, В. К. Памбучиянц10-е изд., перераб. и доп. - : Дашков и К М., 2012. - 510 с.	Дашков Л.П.	2012, Москва
21	Общая теория систем : учеб. пособие для студентов направления подгот. "Прикладная информатика", "Бизнес-информатика". "Информационные системы в экономике" / С. И. Маторин, О. А. Зимовец. - Белгород : Изд-во БУКЭП, 2016 - 178 с.	Маторин, С.И.	2016, Белгород
22	Проектирование информационных систем : учеб. пособие / Г. Н. Исаев- М. : Омега-Л, 2015 - 424с.	Исаев Г.Н.	2015, Москва
23	Проектирование информационных систем : учеб. пособие / В. В. Коваленко- М. : Форум, 2015 - 320 с.	Коваленко В.В.	2015, Москва
24	Объектно-ориентированное бизнес-моделирование и проектирование информационных систем : лаб. практикум для студ. спец. 080801.65 "Прикладная информатика в экономике" / Н. Н. Куртов - Кооперативное образование Белгород, 2009. - 147 с.	Куртов Н.Н.	2009, Белгород
25	Корпоративные системы управления предприятием : учеб. пособие для студентов направления подгот. "Менеджмент", "Управление персоналом" , "Экономика" и др. / Г. Г. Шушляпина- Белгород : Изд-во БУКЭП, 2013 - 154с.	Шушляпина Г.Г.	2013, Белгород
26	Моделирование бизнес-процессов и информационных систем : учеб. пособие для студентов направления подгот. 080500.62 "Бизнес-информатика", 230700.62 "Прикладная информатика" / А. С. Головкова , Н. Н. Куртов - Белгород : Изд-во БУКЭП, 2013 - 182 с.	Головкова А.С.	2013, Белгород
27	Управление бизнес-процессами : учеб.-метод. пособие / В. И. Ширяев, Ширяев Е.В. - : Инфра-М, 2009.- 464 с.	Ширяев В.И.	2009, Москва

## 8.2. Перечень нормативных документов

Изучение нормативных документов не предусмотрено содержанием практики

## 10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, ВКЛЮЧАЯ КОМПЛЕКТ ЛИЦЕНЗИОННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, ЭЛЕКТРОННО-БИБЛИОТЕЧНЫЕ СИСТЕМЫ (ЭЛЕКТРОННУЮ БИБЛИОТЕКУ), ЭЛЕКТРОННУЮ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ СРЕДУ, СОВРЕМЕННЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИОННО-СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ)

### 10.1. Перечень информационных технологий, используемых при ПРОХОЖДЕНИИ данной ПРАКТИКИ

- 1. Система дистанционного обучения «Прометей», презентации по темам дисциплины.
- 2. Программное обеспечениеCASE-средства: AllFusion Process Modeler 7, MSVisio, язык 1С и метаданные платформы 1С:Предприятие 8.
- 3. Информационные системы управления предприятием – 1С:Управление торговлей 8, 1С:Управление производственным предприятием 8

### 10.2. Комплект лицензионного программного обеспечения

- Windows 7 Enterprise Edition - Клиентская операционная система компании Microsoft

- Подписка Azure Dev Tools for Teaching. Сублицензионный договор АО "СофтЛайн Трейд" № 20/03/19/АНО ВО "БУКЭП" от 25.03.2019. Лицензия с 01.07.2019 по 30.06.2021 URL: <https://my.visualstudio.com/downloads/featured>. (дата обращения 31.08.2020)
- Подписка Open Value Subscription. Сублицензионный договор АО "СофтЛайн Трейд" № 20/03/19/АНО ВО "БУКЭП" от 25.03.2019. Лицензия с 04.04.2019 по 30.04.2022 (дата обращения 31.08.2020)
- Windows 10 Enterprise - Клиентская операционная система компании Microsoft  
Подписка Azure Dev Tools for Teaching. Сублицензионный договор АО "СофтЛайн Трейд" № 20/03/19/АНО ВО "БУКЭП" от 25.03.2019. Лицензия с 01.07.2019 по 30.06.2021 URL: <https://my.visualstudio.com/downloads/featured>. (дата обращения 31.08.2020)  
Подписка Open Value Subscription. Сублицензионный договор АО "СофтЛайн Трейд" № 20/03/19/АНО ВО "БУКЭП" от 25.03.2019. Лицензия с 04.04.2019 по 30.04.2022 URL: <https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>. (дата обращения 31.08.2020)
  - Архиватор IZArc - Русская версия свободного бесплатного архиватора  
Свободное ПО. Распространяется по FREEWARE-лицензии как бесплатное программное обеспечение. URL: <https://www.izarc.org/downloads>. (дата обращения 31.08.2020)
  - AllFusion Erwin - CASE-средство для проектирования и документирования баз данных  
Академическая лицензия. Накладная ООО «БелИнфоГаз» № БГ00000558 от 20.11.2002 г.. Лицензия с 20.11.2002 по бессрочно. URL: <https://erwin.com/products/data-modeler/>. (дата обращения 31.08.2020)
  - BRwin - Система моделирования бизнес-процессов  
Академическая лицензия. Накладная ООО «БелИнфоГаз» № БГ00000558 от 20.11.2002 г.. Лицензия с 20.11.2002 по бессрочно. URL: <https://erwin.com/products/data-modeler/>. (дата обращения 31.08.2020)
  - CASE-аналитик - CASE-средство функционального проектирования  
Академическая лицензия. Акт приема-передачи прав № 01-231 от 03.02.1996 г.. Лицензия с 03.02.1996 по бессрочно. URL: [http://life-prog.ru/1\\_38306\\_paket-CASE-analitik.html](http://life-prog.ru/1_38306_paket-CASE-analitik.html). (дата обращения 31.08.2020)
  - 1С: Предприятие 8.1 Версия для учебных заведений - Система бухгалтерского, кадрового, налогового, управленческого учета на предприятии  
Академическая лицензия. Договор о сотрудничестве с образовательной организацией общего и профессионального образования ООО «Софттехно» от 03.06.2016 г.. Лицензия с 24.12.2010 по бессрочно. URL: <https://www.1csoft.ru/el-distr/>. (дата обращения 31.08.2020)
  - «1С:Предприятие 8. Управление торговлей» - Методические материалы для преподавателя, сертифицированный курс  
Академическая лицензия. Договор о сотрудничестве с образовательной организацией общего и профессионального образования ООО «Софттехно» от 03.06.2016 г.. Лицензия с 03.06.2016 по бессрочно. URL: <https://www.1csoft.ru/el-distr/>. (дата обращения 31.08.2020)
  - SMLS - Система моделирования логических схем  
ПО собственной разработки. (дата обращения 31.08.2020)
  - Google Chrome - Интернет-браузер  
Свободное ПО. Бесплатное программное обеспечение. Распространяется на условиях собственной лицензии . URL: <https://www.google.ru/chrome/>. (дата обращения 31.08.2020)
  - Microsoft Visio 2010 - Векторный графический редактор, редактор диаграмм и блок-схем

Подписка Azure Dev Tools for Teaching. Сублицензионный договор АО "СофтЛайн Трейд" № 20/03/19/АНО ВО "БУКЭП" от 25.03.2019. Лицензия с 01.07.2019 по 30.06.2021 URL: <https://my.visualstudio.com/downloads/featured>. (дата обращения 31.08.2020)

- Microsoft Word 2016 - Текстовый процессор (Microsoft)

Подписка Open Value Subscription. Сублицензионный договор АО "СофтЛайн Трейд" № 20/03/19/АНО ВО "БУКЭП" от 25.03.2019. Лицензия с 04.04.2019 по 30.04.2022 URL:

<https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>. (дата обращения 31.08.2020)

- Dr.Web Desktop Security Suite (K3) - Корпоративная система антивирусной защиты рабочих станций

Академическая лицензия. Акт на передачу прав ООО "Оргстайл" № 228 от 11.12.2019. Лицензия с 06.12.2019 по 17.12.2020 URL: <https://download.drweb.ru/>. (дата обращения 31.08.2020)

- Adobe Acrobat Reader DC - Программа просмотра файлов в формате PDF

Свободное ПО. Бесплатная программа, распространяется свободно. URL: <https://get.adobe.com/ru/reader/?promoid=KQZEN>. (дата обращения 31.08.2020)

- Microsoft Excel 2016 - Процессор электронных таблиц (Microsoft)

Подписка Open Value Subscription. Сублицензионный договор АО "СофтЛайн Трейд" № 20/03/19/АНО ВО "БУКЭП" от 25.03.2019. Лицензия с 04.04.2019 по 30.04.2022 URL:

<https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>. (дата обращения 31.08.2020)

- Microsoft PowerPoint 2016 - Средство подготовки презентаций (Microsoft)

Подписка Open Value Subscription. Сублицензионный договор АО "СофтЛайн Трейд" № 20/03/19/АНО ВО "БУКЭП" от 25.03.2019. Лицензия с 04.04.2019 по 30.04.2022 URL: <https://my.visualstudio.com/downloads/featured>. (дата обращения 31.08.2020)

- Microsoft Visio 2016 - Векторный графический редактор, редактор диаграмм и блок-схем

Подписка Azure Dev Tools for Teaching. Сублицензионный договор АО "СофтЛайн Трейд" № 20/03/19/АНО ВО "БУКЭП" от 25.03.2019. Лицензия с 01.07.2019 по 30.06.2021 URL: <https://my.visualstudio.com/downloads/featured>. (дата обращения 31.08.2020)

### 10.3. Электронно-библиотечные системы (электронная библиотека)

Наименование	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
BOOK.ru	Договор ООО "КноРус медиа" № 18501589 от 21.08.2020 г.	с 01.09.2020 по 31.08.2021
Университетская библиотека онлайн	Договор ООО "НексМедиа" № 121-08/2020 от 21.08.2020	с 01.09.2020 по 31.08.2021

### 10.4. Электронная информационно-образовательная среда

<https://my.bukep.ru:447/Home>

### 10.5. Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

#### Информационно-справочные системы:

Наименование	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
Справочная Правовая Система КонсультантПлюс	Договор с ООО " Консультант Плюс Белгород"	с 01.01.2019 по бессрочно

Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ»	Договор с ООО «Гарант-Сервис-Белгород»	с 01.01.2020 по 31.12.2020
---	--	----------------------------

**Современные профессиональные базы данных:**

- Официальный сайт Министерства образования и науки Российской Федерации – <http://www.mon.gov.ru>
- Федеральный портал «Российское образование» – <http://www.edu.ru>
- Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» – <http://window.edu.ru>
- Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов – <http://school-collection.edu.ru>
- Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов – <http://fcior.edu.ru>.

Программа практики составлена на основании ФГОС ВО, учебного плана по направлению подготовки Бизнес-информатика

Программа подлежит обновлению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области образования.

В соответствии с ФГОС ВО ежегодному обновлению в программе практики подлежат подразделы «Программное обеспечение» и «Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы».

Все дополнения и изменения вносятся до начала учебного года в лист «Дополнения и изменения к программе практики на 20\_\_/20\_\_ учебный год», который является неотъемлемой частью программы практики.

Автор(ы):	Головкова А.С.	Доцент	Кафедра информационных систем и технологий БУКЭП
	Королев М.И.	директор	ООО "Матрица"
Рецензент:	Колос Н.В.	Доцент	Кафедра информационных систем и технологий БУКЭП

Дополнения и изменения, которые вносятся в программу практики, обсуждены и одобрены на заседании кафедры информационных систем и технологий от 31.08.2020 г., протокол № 1а

Зав. кафедрой информационных систем и технологий

к.э.н.



Колос Н.В.