

**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**

**Производственная практика**

**Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной  
деятельности**

<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>	Заочная
<b>Курс</b>	5
<b>Семестр</b>	10
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет с оценкой

**Вид практики** Производственная практика

**Тип практики** Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

**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 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности являются формирование общепрофессиональных, 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
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Б2.Б. Практики.Базовая часть блока Б2.Производственная практика.	5

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

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности основывается на ранее полученных знаниях, умениях и навыках, сформированных при изучении дисциплин (модулей), и ранее пройденных видов практики согласно учебному плану.

## 3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

ОПК-1 способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

Уметь:

У1 - работать с основными программными продуктами информационно-коммуникационных технологий в своей профессиональной деятельности

Владеть:

Н1 - методами и средствами решения задач в своей предметной области на базе использования информационно-коммуникационных технологий

ОПК-2 способность находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами

Уметь:

<p>У1 - находить организационно-управленческие решения при управлении бизнес-процессами предприятия</p> <p>Владеть:</p> <p>Н1 - процессного подхода при принятии организационно-управленческих решений</p>
<p>ПК-1 проведение анализа архитектуры предприятия</p> <p>Уметь:</p> <p>У1 - анализировать архитектуру предприятия</p> <p>Владеть:</p> <p>Н1 - навыками построения бизнес-архитектуры и ИТ-архитектуры предприятия</p>
<p>ПК-5 проведение обследования деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятий</p> <p>Уметь:</p> <p>У1 - организовывать и проводить исследования бизнес-архитектуры и ИТ-инфраструктуры предприятий</p> <p>Владеть:</p> <p>Н1 - навыками обследования и анализа деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятия</p>
<p>ПК-7 использование современных стандартов и методик, разработка регламентов для организации управления процессами жизненного цикла ИТ-инфраструктуры предприятий</p> <p>Уметь:</p> <p>У1 - использовать современные стандарты и методики для регламентации процессов разработки ИС</p> <p>Владеть:</p> <p>Н1 - навыками разработки регламентирующих документов бизнес-архитектуры организации</p>
<p>ПК-8 организация взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия</p> <p>Уметь:</p> <p>У1 - осуществлять планирование ИТ-проекта на всех фазах его жизненного цикла</p>
<p>ПК-9 организация взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления информационной безопасностью ИТ-инфраструктуры предприятия</p> <p>Уметь:</p> <p>У1 - Организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления информационной безопасностью ИТ-инфраструктуры предприятия</p>
<p>ПК-12 умение выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия</p> <p>Уметь:</p> <p>У1 - выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия</p> <p>Владеть:</p> <p>Н1 - навыками использования программных продуктов управления проектами</p>

#### 4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единиц, 108 часов, 2 недели, в том числе лекции - 2 часа

Наименование этапа (раздела, темы)	Всего часов	Семестры
		10
Инструктаж по правилам безопасной работы на предприятии и прохождению практики. Уточнение задания на практику	2	2
Обследование деятельности объекта исследования	16	16
Описание структуры бизнес-процессов предприятия (организации) в рамках исследуемого производственного процесса	30	30
Описание ИТ-инфраструктуры предприятия (организации)	24	24
Технико-экономическое обоснование проекта по совершенствованию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия (организации)	20	20
Оформление отчета по практике	16	16
Общая трудоемкость час.	108	108
Общая трудоемкость зач. ед.	3	3

## 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. Уточнение задания на практику	Согласование с руководителем практики задания, постановок целей и задач практики. 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.
2.	Обследование деятельности объекта исследования	Цель, задачи и основные виды деятельности предприятия. Организационная структура предприятия. Информационные потоки между подразделениями предприятия. Организация работы предприятия и управления ИТ-проектами на предприятии.
3.	Описание структуры бизнес-процессов предприятия (организации) в рамках исследуемого производственного процесса	Перечень основных бизнес-процессов предприятия. Перечень обеспечивающих бизнес-процессов предприятия. Перечень бизнес-процессов развития предприятия. Ранжирование бизнес-процессов. Модель сети бизнес-процессов в виде совокупность взаимосвязанных и взаимосогласованных бизнес-процессов, включающих все функции, выполняемые в подразделениях организации. Модель бизнес-процесса изучаемой предметной области.
4.	Описание ИТ-инфраструктуры предприятия (организации)	Характеристика оборудования, программного и сетевого обеспечения предприятия, в том числе все информационные технологии, для обеспечения мониторинга, контроля или поддержки ИТ-услуг.
5.	Технико-экономическое обоснование проекта по	Обоснование экономической целесообразности проекта

1	2	3
	совершенствованию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия (организации)	
6.	Оформление отчета по практике	

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. Обоснование проекта внедрения системы <название системы>.
2. Обоснование проекта совершенствования бизнес-процесса <название>.
3. Обоснование проекта реорганизации бизнес-процесса <название>.
4. Обоснование проекта реинжиниринга бизнес-процесса <название>.
5. Обоснование проекта внедрения бизнес-процесса <название>.
6. Обоснование потребности функционального обеспечения информационной системы <название>.
7. Состояние и причины формализации и моделирования бизнес-процесса <название>.
8. Обоснование необходимости в формировании информационной подсистемы <название>.
9. Обоснование потребности в совершенствовании бизнес-процессов <название>.
10. Обоснование потребности в оптимизации бизнес-процесса <название> на основе информационных технологий.
11. Состояние и причины неоптимальности бизнес-процесса <название>.
12. Анализ и выявление проблем бизнес-процесса <название>.
13. Техничко-экономическое обоснование проекта апгрейда серверного оборудования предприятия.
14. Техничко-экономическое обоснование проекта по совершенствованию топологии компьютерной сети.
15. Техничко-экономическое обоснование проекта ИТ-инфраструктуры предприятия.
16. Рекомендации по совершенствованию ИТ-архитектуры склада предприятия.
17. Техничко-экономическое обоснование проекта внедрения программного обеспечения <название>.
18. Предложения по информатизации деятельности организации.
19. Совершенствование технологической архитектуры информационной системы организации.
20. Совершенствование 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 (приложение).

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. Обследование деятельности объекта исследования (предприятие, организация, ИТ-отдел).

2. Описание структуры бизнес-процессов предприятия (организации) в рамках исследуемого производственного процесса.

3. Описание ИТ-инфраструктуры предприятия (организации).

4. Техничко-экономическое обоснование проекта по совершенствованию бизнес-процессов и 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 производственной 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, проделанной 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» предполагается дополнительное задание руководителя практики от университета студенту по конкретному объекту исследования.

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	Информационно-технологическое и программное обеспечение управления проектом : учебное пособие / А.О. Вылегжанина. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 429 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=362892">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=362892</a>	Вылегжанина, А.О.	2015,

2	Корпоративные информационные системы: учебное пособие / С.А. Матяш. - М. Берлин: Директ-Медиа, 2015. - 471 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=435245&amp;sr=1">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=435245&amp;sr=1</a>	Матяш С. А.	2015, М., Берлин: Директ-Медиа
3	Аньшин, В.М. Управление проектами: фундаментальный курс : учебник / В.М. Аньшин, А.В. Алешин, К.А. Багратиони ; под ред. В.М. Аньшина, О.М. Ильиной. - М. : Издательский дом Высшей школы экономики, 2013. - 624 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=227270&amp;sr=1">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=227270&amp;sr=1</a>	Аньшин, В. М.	2013,
4	Прикладные информационные технологии в экономике : учебное пособие / А.О. Вылегжанина. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 244 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=446662">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=446662</a>	Вылегжанина, А.О.	2016,
5	Информационные системы : теоретические предпосылки к построению: учеб. пособие / О. В. Милехина, Е. Я. Захарова, В. А. Титова. - 2-е изд. - Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2014. - 283с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=258420&amp;sr=1">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=258420&amp;sr=1</a>	Милехина О. В., Захарова Е. Я., Титова В. А.	2014, Новосибирск: Изд-во НГТУ
6	Информационные системы управления взаимоотношениями с клиентами : учеб. пособие для студентов направления подгот. бакалавриата "Бизнес-информатика" / А. С. Головкова - Белгород : Изд-во БУКЭП, 2015 - 97с.	Головкова А.С.	2015, Белгород
7	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
8	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
9	Информационные системы управления взаимоотношениями с клиентами : лаб. практикум для студентов направления подгот. 38.03.05 "Бизнес-информатика", 09.03.03 "Прикладная информатика" / А. С. Головкова - Белгород : Изд-во БУКЭП, 2016 - 145с.	Головкова А.С.	2016, Белгород
10	Информатизация деятельности в кооперативах : учеб. пособие для студентов спец. 080801.65 "Прикладная информатика в экономике", направлений подгот. 050100.62 "Педагогическое образование", 030300.62 "Психология" / А. С. Головкова - : Изд-во БУКЭП Белгород, 2012. - 108 с.	Головкова А.С.	2012, Белгород
11	Теория систем и системный анализ : учеб. / В. М. Вдовин, Л. Е. Суркова, В. А. Валентинов 3-е изд.- М. : Дашков и К, 2014 - 644 с.	Вдовин В.М.	2014, Москва
12	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

## 8.2. Перечень нормативных документов

Изучение нормативных документов не предусмотрено содержанием практики



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

- [www.ecsocmen.edu.ru](http://www.ecsocmen.edu.ru) – Федеральный образовательный портал «Экономика, социология, менеджмент»;
- <http://bupk-biblioteka.ru/> – Электронная библиотека Белгородского университета кооперации, экономики и права
- [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. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю): система дистанционного обучения «Прометей», презентации по темам дисциплины
2. Программное обеспечение CASE-средства: AllFusion Process Modeler , MSVisio, язык 1С и метаданные платформы 1С:Предприятие 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)
- Microsoft Excel 2007 - Процессор электронных таблиц (Microsoft)  
Microsoft Open License Program (MOLP). Договор ООО "Инфотех" № КММ-2728. Лицензия 41963861 OPEN 61729045ZZE0903 от 25.03.2007. Лицензия с 25.03.2007 по бессрочно. URL: <https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>. (дата обращения 09.09.2016)

- Microsoft Open License Program (MOLP). Договор ООО "Инфотех" № КММ-5072. Лицензия 42321749 OPEN 62298940ZZE0906 от 18.06.2007. Лицензия с 18.06.2007 по бессрочно. URL:  
<https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>.  
(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)
- 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)
  - VRwin - 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)
  - ВС: Бухгалтерия 6.3 - Программа автоматизации бухгалтерии  
Свободное ПО. Программный продукт, предназначенный для автоматизации бухгалтерского учета малых предприятий. Свободно распространяемое ПО. URL: <http://www.v-sort.ru/>. (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)

- 1С: Предприятие 8.3 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 03.06.2016 по бессрочно. URL: <https://www.1csoft.ru/el-distr/>. (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
BOOK.ru	Договор с ООО «КнюРус 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.bukey.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**

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная 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–слабослышающих: 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 № 1а

Зав. кафедрой информационных систем и технологий

к.э.н.

Колос Н.В.

Декан факультета заочного обучения

проф.

Прижигалинская Т.Н.





**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 2017 г.**

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

**"Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности"**

<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>	Заочная
<b>Курс</b>	5
<b>Семестр</b>	10
<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	Информационно-технологическое и программное обеспечение управления проектом : учебное пособие / А.О. Вылегжанина. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 429 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=362892">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=362892</a>	Вылегжанина, А.О.	2015,
2	Корпоративные информационные системы: учебное пособие / С.А. Матяш. - М. Берлин: Директ-Медиа, 2015. - 471 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=435245&amp;sr=1">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=435245&amp;sr=1</a>	Матяш С. А.	2015, М., Берлин: Директ-Медиа
3	Аньшин, В.М. Управление проектами: фундаментальный курс : учебник / В.М. Аньшин, А.В. Алешин, К.А. Багратиони ; под ред. В.М. Аньшина, О.М. Ильиной. - М. : Издательский дом Высшей школы экономики, 2013. - 624 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=227270&amp;sr=1">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=227270&amp;sr=1</a>	Аньшин, В. М.	2013,
4	Прикладные информационные технологии в экономике : учебное пособие / А.О. Вылегжанина. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 244 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=446662">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=446662</a>	Вылегжанина, А.О.	2016,
5	Информационные системы : теоретические предпосылки к построению: учеб. пособие / О. В. Милехина, Е. Я. Захарова, В. А. Титова. - 2-е изд. - Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2014. - 283с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=258420&amp;sr=1">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=258420&amp;sr=1</a>	Милехина О. В., Захарова Е. Я., Титова В. А.	2014, Новосибирск: Изд-во НГТУ
6	Информационные системы управления взаимоотношениями с клиентами : учеб. пособие для студентов направления подгот. бакалавриата "Бизнес-информатика" / А. С. Головкова - Белгород : Изд-во БУКЭП, 2015 - 97с.	Головкова А.С.	2015, Белгород
7	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
8	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
9	Информационные системы управления взаимоотношениями с клиентами : лаб. практикум для студентов направления подгот. 38.03.05 "Бизнес-информатика", 09.03.03 "Прикладная информатика" / А. С. Головкова - Белгород : Изд-во БУКЭП, 2016 - 145с.	Головкова А.С.	2016, Белгород

10	Информатизация деятельности в кооперативах : учеб. пособие для студентов спец. 080801.65 "Прикладная информатика в экономике", направлений подгот. 050100.62 "Педагогическое образование", 030300.62 "Психология" / А. С. Головкова - : Изд-во БУКЭП Белгород, 2012. - 108 с.	Головкова А.С.	2012, Белгород
11	Теория систем и системный анализ : учеб. / В. М. Вдовин, Л. Е. Суркова, В. А. Валентинов 3-е изд.- М. : Дашков и К, 2014 - 644 с.	Вдовин В.М.	2014, Москва
12	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) : метод. указания по прохождению производственной практики (практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) для студентов направления подгот. бакалавриата "Бизнес-информатика" / А. С. Головкова-Белгород : Изд-во БУКЭП, 2017 - 24с.	Головкова А.С.	2017, Белгород
13	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

## 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. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю): система дистанционного обучения «Прометей», презентации по темам дисциплины
- 2. Программное обеспечение CASE-средства: AllFusion Process Modeler , MSVisio, язык 1С и метаданные платформы 1С:Предприятие 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.](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.](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.](https://www.izarc.org/downloads) (дата обращения 30.08.2017)
- Microsoft Excel 2007 - Процессор электронных таблиц (Microsoft)

Microsoft Open License Program (MOLP). Договор ООО "Инфотех" № КММ-2728. Лицензия 41963861 OPEN 61729045ZZE0903 от 25.03.2007. Лицензия с 25.03.2007 по бессрочно. URL:

<https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>. (дата обращения 30.08.2017)

Microsoft Open License Program (MOLP). Договор ООО "Инфотех" № КММ-5072. Лицензия 42321749 OPEN 62298940ZZE0906 от 18.06.2007. Лицензия с 18.06.2007 по бессрочно. URL:

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

- 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)
- 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 30.08.2017)
- 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)
- BC: Бухгалтерия 6.3 - Программа автоматизации бухгалтерии  
Свободное ПО. Программный продукт, предназначенный для автоматизации бухгалтерского учета малых предприятий. Свободно распространяемое ПО. URL: <http://www.v-sort.ru/>. (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)

- 1С: Предприятие 8.3 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 03.06.2016 по бессрочно. URL: <https://www.1csoft.ru/el-distr/>. (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

Декан факультета заочного обучения

к.э.н.  Колос Н.В.  
проф.  Прижигалинская Т.Н.





**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**

**"Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности"**

<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>	Заочная
<b>Курс</b>	5
<b>Семестр</b>	10
<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	Информационно-технологическое и программное обеспечение управления проектом : учебное пособие / А.О. Вылегжанина. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 429 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=362892">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=362892</a>	Вылегжанина, А.О.	2015,
2	Корпоративные информационные системы: учебное пособие / С.А. Матяш. - М. Берлин: Директ-Медиа, 2015. - 471 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=435245&amp;sr=1">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=435245&amp;sr=1</a>	Матяш С. А.	2015, М., Берлин: Директ-Медиа
3	Аньшин, В.М. Управление проектами: фундаментальный курс : учебник / В.М. Аньшин, А.В. Алешин, К.А. Багратиони ; под ред. В.М. Аньшина, О.М. Ильиной. - М. : Издательский дом Высшей школы экономики, 2013. - 624 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=227270&amp;sr=1">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=227270&amp;sr=1</a>	Аньшин, В. М.	2013,
4	Прикладные информационные технологии в экономике : учебное пособие / А.О. Вылегжанина. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 244 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=446662">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=446662</a>	Вылегжанина, А.О.	2016,
5	Информационные системы : теоретические предпосылки к построению: учеб. пособие / О. В. Милехина, Е. Я. Захарова, В. А. Титова. - 2-е изд. - Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2014. - 283с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=258420&amp;sr=1">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=258420&amp;sr=1</a>	Милехина О. В., Захарова Е. Я., Титова В. А.	2014, Новосибирск: Изд-во НГТУ
6	Информационные системы управления взаимоотношениями с клиентами : учеб. пособие для студентов направления подгот. бакалавриата "Бизнес-информатика" / А. С. Головкова - Белгород : Изд-во БУКЭП, 2015 - 97с.	Головкова А.С.	2015, Белгород
7	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
8	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
9	Информационные системы управления взаимоотношениями с клиентами : лаб. практикум для студентов направления подгот. 38.03.05 "Бизнес-информатика", 09.03.03 "Прикладная информатика" / А. С. Головкова - Белгород : Изд-во БУКЭП, 2016 - 145с.	Головкова А.С.	2016, Белгород

10	Информатизация деятельности в кооперативах : учеб. пособие для студентов спец. 080801.65 "Прикладная информатика в экономике", направлений подгот. 050100.62 "Педагогическое образование", 030300.62 "Психология" / А. С. Головкова - : Изд-во БУКЭП Белгород, 2012. - 108 с.	Головкова А.С.	2012, Белгород
11	Теория систем и системный анализ : учеб. / В. М. Вдовин, Л. Е. Суркова, В. А. Валентинов 3-е изд.- М. : Дашков и К, 2014 - 644 с.	Вдовин В.М.	2014, Москва
12	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) : метод. указания по прохождению производственной практики (практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) для студентов направления подгот. бакалавриата "Бизнес-информатика" / А. С. Головкова-Белгород : Изд-во БУКЭП, 2017 - 24с.	Головкова А.С.	2017, Белгород
13	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

## 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. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю): система дистанционного обучения «Прометей», презентации по темам дисциплины
- 2. Программное обеспечение CASE-средства: AllFusion Process Modeler , MSVisio, язык 1С и метаданные платформы 1С:Предприятие 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.](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.](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.](https://www.izarc.org/downloads) (дата обращения 30.08.2018)
- Microsoft Excel 2007 - Процессор электронных таблиц (Microsoft)

- Microsoft Open License Program (MOLP). Договор ООО "Инфотех" № КММ-2728. Лицензия 41963861 OPEN 61729045ZZE0903 от 25.03.2007. Лицензия с 25.03.2007 по бессрочно. URL:  
<https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>.  
(дата обращения 30.08.2018)
- Microsoft Open License Program (MOLP). Договор ООО "Инфотех" № КММ-5072. Лицензия 42321749 OPEN 62298940ZZE0906 от 18.06.2007. Лицензия с 18.06.2007 по бессрочно. URL:  
<https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>.  
(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)
- 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)
  - 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 30.08.2018)
  - 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)
  - BC: Бухгалтерия 6.3 - Программа автоматизации бухгалтерии  
Свободное ПО. Программный продукт, предназначенный для автоматизации бухгалтерского учета малых предприятий. Свободно распространяемое ПО. URL: <http://www.v-sort.ru/>. (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)

- 1С: Предприятие 8.3 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 03.06.2016 по бессрочно. URL: <https://www.1csoft.ru/el-distr/>. (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)

- Business Studio 4.2 Enterprise - Система бизнес-моделирования

Академическая лицензия. Договор № У206 ООО "СТУ-Софт" от 12.03.2018. Лицензия с 12.03.2018 по бессрочно. URL: <http://www.businessstudio.ru/products/>. (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 "КноРус 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:**

<b>Наименование</b>	<b>Наименование документа с указанием реквизитов</b>	<b>Срок действия документа</b>
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».

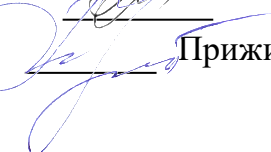
Все дополнения и изменения вносятся до начала учебного года в лист «Дополнения и изменения к программе практики на 20\_\_/20\_\_ учебный год», который является неотъемлемой частью программы практики.

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

Декан факультета заочного обучения

к.э.н.  Колос Н.В.  
проф.  Прижигалинская Т.Н.





**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**

**"Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности"**

<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>	Заочная
<b>Курс</b>	5
<b>Семестр</b>	10
<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	Информационно-технологическое и программное обеспечение управления проектом : учебное пособие / А.О. Вылегжанина. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 429 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=362892">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=362892</a>	Вылегжанина, А.О.	2015,
2	Корпоративные информационные системы: учебное пособие / С.А. Матяш. - М. Берлин: Директ-Медиа, 2015. - 471 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=435245&amp;sr=1">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=435245&amp;sr=1</a>	Матяш С. А.	2015, М., Берлин: Директ-Медиа
3	Аньшин, В.М. Управление проектами: фундаментальный курс : учебник / В.М. Аньшин, А.В. Алешин, К.А. Багратиони ; под ред. В.М. Аньшина, О.М. Ильиной. - М. : Издательский дом Высшей школы экономики, 2013. - 624 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=227270&amp;sr=1">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=227270&amp;sr=1</a>	Аньшин, В. М.	2013,
4	Прикладные информационные технологии в экономике : учебное пособие / А.О. Вылегжанина. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 244 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=446662">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=446662</a>	Вылегжанина, А.О.	2016,
5	Информационные системы : теоретические предпосылки к построению: учеб. пособие / О. В. Милехина, Е. Я. Захарова, В. А. Титова. - 2-е изд. - Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2014. - 283с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=258420&amp;sr=1">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=258420&amp;sr=1</a>	Милехина О. В., Захарова Е. Я., Титова В. А.	2014, Новосибирск: Изд-во НГТУ
6	Информационные системы управления взаимоотношениями с клиентами : учеб. пособие для студентов направления подгот. бакалавриата "Бизнес-информатика" / А. С. Головкова - Белгород : Изд-во БУКЭП, 2015 - 97с.	Головкова А.С.	2015, Белгород
7	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
8	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
9	Информационные системы управления взаимоотношениями с клиентами : лаб. практикум для студентов направления подгот. 38.03.05 "Бизнес-информатика", 09.03.03 "Прикладная информатика" / А. С. Головкова - Белгород : Изд-во БУКЭП, 2016 - 145с.	Головкова А.С.	2016, Белгород

10	Информатизация деятельности в кооперативах : учеб. пособие для студентов спец. 080801.65 "Прикладная информатика в экономике", направлений подгот. 050100.62 "Педагогическое образование", 030300.62 "Психология" / А. С. Головкова - : Изд-во БУКЭП Белгород, 2012. - 108 с.	Головкова А.С.	2012, Белгород
11	Теория систем и системный анализ : учеб. / В. М. Вдовин, Л. Е. Суркова, В. А. Валентинов 3-е изд.- М. : Дашков и К, 2014 - 644 с.	Вдовин В.М.	2014, Москва
12	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) : метод. указания по прохождению производственной практики (практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) для студентов направления подгот. бакалавриата "Бизнес-информатика" / А. С. Головкова-Белгород : Изд-во БУКЭП, 2017 - 24с.	Головкова А.С.	2017, Белгород
13	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

## 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. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю): система дистанционного обучения «Прометей», презентации по темам дисциплины
- 2. Программное обеспечение CASE-средства: AllFusion Process Modeler , MSVisio, язык 1С и метаданные платформы 1С:Предприятие 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.](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.](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.](https://www.izarc.org/downloads) (дата обращения 20.12.2018)
- Microsoft Excel 2007 - Процессор электронных таблиц (Microsoft)

- Microsoft Open License Program (MOLP). Договор ООО "Инфотех" № КММ-2728. Лицензия 41963861 OPEN 61729045ZZE0903 от 25.03.2007. Лицензия с 25.03.2007 по бессрочно. URL:  
<https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>.  
(дата обращения 20.12.2018)
- Microsoft Open License Program (MOLP). Договор ООО "Инфотех" № КММ-5072. Лицензия 42321749 OPEN 62298940ZZE0906 от 18.06.2007. Лицензия с 18.06.2007 по бессрочно. URL:  
<https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>.  
(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)
- 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)
  - 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 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)
  - BC: Бухгалтерия 6.3 - Программа автоматизации бухгалтерии  
Свободное ПО. Программный продукт, предназначенный для автоматизации бухгалтерского учета малых предприятий. Свободно распространяемое ПО. URL: <http://www.v-sort.ru/>. (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)
  - 1С: Предприятие 8.3 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 03.06.2016 по бессрочно. URL: <https://www.1csoft.ru/el-distr/>. (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)
  - Business Studio 4.2 Enterprise - Система бизнес-моделирования
 

Академическая лицензия. Договор № У206 ООО "СТУ-Софт" от 12.03.2018. Лицензия с 12.03.2018 по бессрочно. URL: <http://www.businessstudio.ru/products/>. (дата обращения 20.12.2018)

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

### 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».

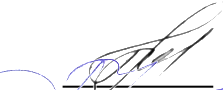
Все дополнения и изменения вносятся до начала учебного года в лист «Дополнения и изменения к программе практики на 20\_\_/20\_\_ учебный год», который является неотъемлемой частью программы практики.

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

Декан факультета заочного обучения

к.э.н.  Колос Н.В.  
проф.  Прижигалинская Т.Н.

**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 2019 г.**

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

**"Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности"**

<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>	Заочная
<b>Курс</b>	5
<b>Семестр</b>	10
<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	Информационно-технологическое и программное обеспечение управления проектом : учебное пособие / А.О. Вылегжанина. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 429 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=362892">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=362892</a>	Вылегжанина, А.О.	2015,
2	Корпоративные информационные системы: учебное пособие / С.А. Матяш. - М. Берлин: Директ-Медиа, 2015. - 471 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=435245&amp;sr=1">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=435245&amp;sr=1</a>	Матяш С. А.	2015, М., Берлин: Директ-Медиа
3	Аньшин, В.М. Управление проектами: фундаментальный курс : учебник / В.М. Аньшин, А.В. Алешин, К.А. Багратиони ; под ред. В.М. Аньшина, О.М. Ильиной. - М. : Издательский дом Высшей школы экономики, 2013. - 624 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=227270&amp;sr=1">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=227270&amp;sr=1</a>	Аньшин, В. М.	2013,
4	Прикладные информационные технологии в экономике : учебное пособие / А.О. Вылегжанина. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 244 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=446662">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=446662</a>	Вылегжанина, А.О.	2016,
5	Информационные системы : теоретические предпосылки к построению: учеб. пособие / О. В. Милехина, Е. Я. Захарова, В. А. Титова. - 2-е изд. - Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2014. - 283с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=258420&amp;sr=1">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=258420&amp;sr=1</a>	Милехина О. В., Захарова Е. Я., Титова В. А.	2014, Новосибирск: Изд-во НГТУ
6	Информационные системы управления взаимоотношениями с клиентами : учеб. пособие для студентов направления подгот. бакалавриата "Бизнес-информатика" / А. С. Головкова - Белгород : Изд-во БУКЭП, 2015 - 97с.	Головкова А.С.	2015, Белгород
7	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
8	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
9	Информационные системы управления взаимоотношениями с клиентами : лаб. практикум для студентов направления подгот. 38.03.05 "Бизнес-информатика", 09.03.03 "Прикладная информатика" / А. С. Головкова - Белгород : Изд-во БУКЭП, 2016 - 145с.	Головкова А.С.	2016, Белгород

10	Информатизация деятельности в кооперативах : учеб. пособие для студентов спец. 080801.65 "Прикладная информатика в экономике", направлений подгот. 050100.62 "Педагогическое образование", 030300.62 "Психология" / А. С. Головкова - : Изд-во БУКЭП Белгород, 2012. - 108 с.	Головкова А.С.	2012, Белгород
11	Теория систем и системный анализ : учеб. / В. М. Вдовин, Л. Е. Суркова, В. А. Валентинов 3-е изд.- М. : Дашков и К, 2014 - 644 с.	Вдовин В.М.	2014, Москва
12	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) : метод. указания по прохождению производственной практики (практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) для студентов направления подгот. бакалавриата "Бизнес-информатика" / А. С. Головкова-Белгород : Изд-во БУКЭП, 2017 - 24с.	Головкова А.С.	2017, Белгород
13	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

## 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. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю): система дистанционного обучения «Прометей», презентации по темам дисциплины
- 2. Программное обеспечение CASE-средства: AllFusion Process Modeler , MSVisio, язык 1С и метаданные платформы 1С:Предприятие 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)
- Microsoft Excel 2007 - Процессор электронных таблиц (Microsoft)

- Microsoft Open License Program (MOLP). Договор ООО "Инфотех" № КММ-2728. Лицензия 41963861 OPEN 61729045ZZE0903 от 25.03.2007. Лицензия с 25.03.2007 по бессрочно. URL:  
<https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>. (дата обращения 30.08.2019)
- Microsoft Open License Program (MOLP). Договор ООО "Инфотех" № КММ-5072. Лицензия 42321749 OPEN 62298940ZZE0906 от 18.06.2007. Лицензия с 18.06.2007 по бессрочно. URL:  
<https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>. (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 URL:  
<https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>. (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)
  - 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 30.08.2019)
  - 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)
  - BC: Бухгалтерия 6.3 - Программа автоматизации бухгалтерии  
Свободное ПО. Программный продукт, предназначенный для автоматизации бухгалтерского учета малых предприятий. Свободно распространяемое ПО. URL: <http://www.v-sort.ru/>. (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 Internet Explorer - WEB-браузер  
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 политики. 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)

- 1С: Предприятие 8.3 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 03.06.2016 по бессрочно. URL: <https://www.1csoft.ru/el-distr/>.  
(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)

- Business Studio 4.2 Enterprise - Система бизнес-моделирования

Академическая лицензия. Договор № У206 ООО "СТУ-Софт" от 12.03.2018. Лицензия с 12.03.2018 по бессрочно. URL: <http://www.businessstudio.ru/products/>. (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

Декан факультета заочного обучения

к.э.н.  Колос Н.В.  
проф.  Прижигалинская Т.Н.