

**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**

Уровень образовательной программы	Бакалавриат
Направление подготовки	38.03.05 Бизнес-информатика
Направленность (профиль)	ИТ-менеджмент в бизнесе
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Курс	4
Семестр	8
Форма промежуточной аттестации	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.	4

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

Наименование этапа (раздела, темы)	Всего часов	Семестры
		8
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

№ 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. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=362892	Вылегжанина, А.О.	2015,

2	Корпоративные информационные системы: учебное пособие / С.А. Матяш. - М. Берлин: Директ-Медиа, 2015. - 471 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=435245&sr=1	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. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=227270&sr=1	Аньшин, В. М.	2013,
4	Прикладные информационные технологии в экономике : учебное пособие / А.О. Вылегжанина. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 244 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=446662	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. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=258420&sr=1	Милехина О. В., Захарова Е. Я., Титова В. А.	2014, Новосибирск: Изд-во НГТУ
6	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. http://cdo.buker.ru/close/store/books/%7B1899AE2F-7384-493E-993B-22DC61507DE0%7D/%D0%A3%D1%87%D0%B5%D0%B1%D0%BD%D0%BE%D0%B5%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B8%D0%B5_%D0%98%D0%A1%D0%A3%D0%92%D0%9A2.docx		2016, Белгород : Изд-во БУКЭП
7	Информационные системы управления взаимоотношениями с клиентами : учеб. пособие для студентов направления подгот. бакалавриата "Бизнес-информатика" / А. С. Головкова - Белгород : Изд-во БУКЭП, 2015 - 97с http://cdo.buker.ru/close/store/books/%7B40A26521-5E45-4ADC-93E5-1D851AEDF2D1%7D/%D0%A3%D1%87%D0%B5%D0%B1%D0%BD%D0%BE%D0%B5%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B8%D0%B5_%D0%98%D0%A1%D0%A3%D0%92%D0%9A2.docx		2015, Белгород : Изд-во БУКЭП
8	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
9	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
10	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

11	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
12	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
13	Коммерческая деятельность предприятий торговли : учеб. пособие для вузов / Н. И. Денисова- М. : Магистр; ИНФРА-М, 2016 - 478с.	Денисова Н.И.	2016, Москва
14	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 – Федеральный образовательный портал «Экономика, социология, менеджмент»;
- <http://bupk-biblioteka.ru/> – Электронная библиотека Белгородского университета кооперации, экономики и права
- 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.uccs.ru/> Управление экономическими системами: электронный научный журнал
- <http://bpmssoft.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)
- 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 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. (дата обращения 09.09.2016)
- 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 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 «КноРус медиа»	с 16.02.2016 по 20.02.2017
Университетская библиотека онлайн	Договор с ООО «НексМедиа»	с 01.06.2016 по 31.08.2017

10.4. Электронная информационно-образовательная среда

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

10.5. Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

Информационно-справочные системы:

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

Современные профессиональные базы данных:

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

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

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 APC»;

- 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.

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

Кафедра информационных систем и технологий



УТВЕРЖДАЮ:

Первый проректор, д.э.н. проф.

Исаенко Е.В. **Исаенко Е.В.**

"30" августа 2017 г.

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

"Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности"

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

В программу практики внесены следующие дополнения, изменения:

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 30.08.2017)
Подписка Open Value Subscription. Сублицензионный договор АО «СофтЛайн Трейд» №57236/МОС2793 от 09.03.2017 г.. Лицензия с 25.04.2016 по 30.04.2019 URL: <https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>. (дата обращения 30.08.2017)
- Архиватор IZArc - Русская версия свободного бесплатного архиватора
Свободное ПО. Распространяется по FREEWARE-лицензии как бесплатное программное обеспечение. URL: <https://www.izarc.org/downloads>. (дата обращения 30.08.2017)
- 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)
- BPwin - Система моделирования бизнес-процессов
Академическая лицензия. Накладная ООО «БелИнфоГаз» № БГ00000558 от 20.11.2002 г.. Лицензия с 20.11.2002 по бессрочно. URL: <https://erwin.com/products/data-modeler/>. (дата обращения 30.08.2017)

- CASE-аналитик - CASE-средство функционального проектирования
Академическая лицензия. Акт приема-передачи прав № 01-231 от 03.02.1996 г..
Лицензия с 03.02.1996 по бессрочно. URL: http://life-prog.ru/1_38306_paket-CASE-analitik.html. (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.buker.ru:447/Home>

10.5. Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

Информационно-справочные системы:

Наименование	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
Справочная Правовая Система КонсультантПлюс	Договор с ООО «КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС БЕЛГОРОД»	с 01.01.2017 по 31.12.2018
Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ»	Договор с ООО «Гарант-Сервис-Белгород»	с 01.01.2017 по 31.12.2017

Современные профессиональные базы данных:

– Официальный сайт Министерства образования и науки Российской Федерации – <http://www.mon.gov.ru>

– Федеральный портал «Российское образование» – <http://www.edu.ru>

– Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» – <http://window.edu.ru>

– Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов – <http://school-collection.edu.ru>

– Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов – <http://fcior.edu.ru>.

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

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

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

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

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

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

Зав. кафедрой информационных систем и технологий

к.э.н.



Колос Н.В.

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

Кафедра информационных систем и технологий



УТВЕРЖДАЮ:

Первый проректор, д.э.н. проф.

Исаенко Е.В. **Исаенко Е.В.**

"30" августа 2018 г.

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

"Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности"

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

В программу практики внесены следующие дополнения, изменения:

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 30.08.2018)
Подписка Open Value Subscription. Сублицензионный договор АО «СофтЛайн Трейд» №57236/МОС2793 от 09.03.2017 г.. Лицензия с 25.04.2016 по 30.04.2019 URL: <https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>. (дата обращения 30.08.2018)
- Архиватор IZArc - Русская версия свободного бесплатного архиватора
Свободное ПО. Распространяется по FREEWARE-лицензии как бесплатное программное обеспечение. URL: <https://www.izarc.org/downloads>. (дата обращения 30.08.2018)
- 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)
- BPwin - Система моделирования бизнес-процессов
Академическая лицензия. Накладная ООО «БелИнфоГаз» № БГ00000558 от 20.11.2002 г.. Лицензия с 20.11.2002 по бессрочно. URL: <https://erwin.com/products/data-modeler/>. (дата обращения 30.08.2018)

- CASE-аналитик - CASE-средство функционального проектирования
 Академическая лицензия. Акт приема-передачи прав № 01-231 от 03.02.1996 г..
 Лицензия с 03.02.1996 по бессрочно. URL: http://life-prog.ru/1_38306_paket-CASE-analitik.html. (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:

Наименование	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
Справочная Правовая Система КонсультантПлюс	Договор с ООО «КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС БЕЛГОРОД»	с 01.01.2017 по 31.12.2018
Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ»	Договор с ООО «Гарант-Сервис-Белгород»	с 08.01.2018 по 31.12.2018

Современные профессиональные базы данных:

– Официальный сайт Министерства образования и науки Российской Федерации – <http://www.mon.gov.ru>

– Федеральный портал «Российское образование» – <http://www.edu.ru>

– Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» – <http://window.edu.ru>

– Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов – <http://school-collection.edu.ru>

– Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов – <http://fcior.edu.ru>

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

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

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

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

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

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

Зав. кафедрой информационных систем и технологий

к.э.н.



Колос Н.В.

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

Кафедра информационных систем и технологий



УТВЕРЖДАЮ:

Первый проректор, д.э.н. проф.

Исаенко Е.В. **Исаенко Е.В.**

"09" января 2019 г.

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

"Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности"

Уровень образовательной программы	Бакалавриат
Направление подготовки	38.03.05 Бизнес-информатика
Направленность (профиль)	ИТ-менеджмент в бизнесе
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Курс	4
Семестр	8
Форма промежуточной аттестации	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. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=362892	Вылегжанина, А.О.	2015,
2	Корпоративные информационные системы: учебное пособие / С.А. Матяш. - М. Берлин: Директ-Медиа, 2015. - 471 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=435245&sr=1	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. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=227270&sr=1	Аньшин, В. М.	2013,
4	Прикладные информационные технологии в экономике : учебное пособие / А.О. Вылегжанина. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 244 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=446662	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. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=258420&sr=1	Милехина О. В., Захарова Е. Я., Титова В. А.	2014, Новосибирск: Изд-во НГТУ
6	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. http://cdo.bukep.ru/close/store/books/%7B1899AE2F-7384-493E-993B-22DC61507DE0%7D/%D0%A3%D1%87%D0%B5%D0%B1%D0%BD%D0%BE%D0%B5%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B8%D0%B5_%D0%98%D0%A1%D0%A3%D0%92%D0%9A2.docx		2016, Белгород : Изд-во БУКЭП
7	Информационные системы управления взаимоотношениями с клиентами : учеб. пособие для студентов направления подгот. бакалавриата "Бизнес-информатика" / А. С. Головкова - Белгород : Изд-во БУКЭП, 2015 - 97с http://cdo.bukep.ru/close/store/books/%7B40A26521-5E45-4ADC-93E5-1D851AEDF2D1%7D/%D0%A3%D1%87%D0%B5%D0%B1%D0%BD%D0%BE%D0%B5%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B8%D0%B5_%D0%98%D0%A1%D0%A3%D0%92%D0%9A2.docx		2015, Белгород : Изд-во БУКЭП

8	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. http://cdo.buker.ru/close/store/books/%7BA81191E5-2B1E-4E01-98E6-012F6095A2D5%7D/38.03.05/%D0%91%D0%98%D0%9D%D0%B1%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4_%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8%D0%BF%D0%BE%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B8%D0%B7%D0%B2%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B5_2016_3.docx		2017, Белгород : Изд-во БУКЭП
9	Общая теория систем : учебное пособие / М.Л. Калужский. - Москва : Директ-Медиа, 2013. - 177 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=143854	Калужский, М.Л.	2013,
10	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
11	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
12	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
13	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
14	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
15	Коммерческая деятельность предприятий торговли : учеб. пособие для вузов / Н. И. Денисова- М. : Магистр; ИНФРА-М, 2016 - 478с.	Денисова Н.И.	2016, Москва
16	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>. (дата обращения 20.12.2018)
Подписка Open Value Subscription. Сублицензионный договор АО «СофтЛайн Трейд» №57236/МОС2793 от 09.03.2017 г.. Лицензия с 25.04.2016 по 30.04.2019 URL: <https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>. (дата обращения 20.12.2018)
- Архиватор IZArc - Русская версия свободного бесплатного архиватора
Свободное ПО. Распространяется по FREEWARE-лицензии как бесплатное программное обеспечение. URL: <https://www.izarc.org/downloads>. (дата обращения 20.12.2018)
- 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)
- BPwin - Система моделирования бизнес-процессов
Академическая лицензия. Накладная ООО «БелИнфоГаз» № БГ00000558 от 20.11.2002 г.. Лицензия с 20.11.2002 по бессрочно. URL: <https://erwin.com/products/data-modeler/>. (дата обращения 20.12.2018)
- CASE-аналитик - CASE-средство функционального проектирования

- Академическая лицензия. Акт приема-передачи прав № 01-231 от 03.02.1996 г..
Лицензия с 03.02.1996 по бессрочно. URL: http://life-prog.ru/1_38306_paket-CASE-analitik.html. (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)

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

10.4. Электронная информационно-образовательная среда

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

10.5. Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

Информационно-справочные системы:

Наименование	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
Справочная Правовая Система КонсультантПлюс	Договор с ООО " Консультант Плюс Белгород"	с 01.01.2019 по бессрочно
Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ»	Договор с ООО «Гарант-Сервис-Белгород»	с 01.01.2019 по 31.12.2019

Современные профессиональные базы данных:

– Официальный сайт Министерства образования и науки Российской Федерации – <http://www.mon.gov.ru>

– Федеральный портал «Российское образование» – <http://www.edu.ru>

– Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» – <http://window.edu.ru>

– Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов – <http://school-collection.edu.ru>

– Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов – <http://fcior.edu.ru>.

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

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

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

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

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

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

Зав. кафедрой информационных систем и технологий

к.э.н.



Колос Н.В.

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

Кафедра информационных систем и технологий



УТВЕРЖДАЮ:

Первый проректор, д.э.н. проф.

Евгений **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"**

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

В программу практики внесены следующие дополнения, изменения:

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. (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 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 лицензии . 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

к.э.н.



Колос Н.В.

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

Кафедра информационных систем и технологий



УТВЕРЖДАЮ:

Первый проректор, д.э.н. проф.

Исаенко Е.В. **Исаенко Е.В.**

"25" мая 2020 г.

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

"Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности"

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

В программу практики внесены следующие дополнения, изменения:

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 25.05.2020)
Подписка Open Value Subscription. Сублицензионный договор АО "СофтЛайн Трейд" № 20/03/19/АНО ВО "БУКЭП" от 25.03.2019. Лицензия с 04.04.2019 по 30.04.2022 (дата обращения 25.05.2020)
- Windows 10 Enterprise - Клиентская операционная система компании Microsoft
Подписка Azure Dev Tools for Teaching. Сублицензионный договор АО "СофтЛайн Трейд" № 20/03/19/АНО ВО "БУКЭП" от 25.03.2019. Лицензия с 01.07.2019 по 30.06.2020 URL: <https://my.visualstudio.com/downloads/featured>. (дата обращения 25.05.2020)
Подписка Open Value Subscription. Сублицензионный договор АО "СофтЛайн Трейд" № 20/03/19/АНО ВО "БУКЭП" от 25.03.2019. Лицензия с 04.04.2019 по 30.04.2022 URL: <https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>. (дата обращения 25.05.2020)
- Архиватор IZArc - Русская версия свободного бесплатного архиватора
Свободное ПО. Распространяется по FREEWARE-лицензии как бесплатное программное обеспечение. URL: <https://www.izarc.org/downloads>. (дата обращения 25.05.2020)
- 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 25.05.2020)
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 25.05.2020)

- Подписка Open Value Subscription. Сублицензионный договор АО "СофтЛайн Трейд" № 20/03/19/АНО ВО "БУКЭП" от 25.03.2019. Лицензия с 04.04.2019 по 30.04.2022 URL:
<https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>.
(дата обращения 25.05.2020)
- AllFusion Erwin - CASE-средство для проектирования и документирования баз данных
Академическая лицензия. Накладная ООО «БелИнфоГаз» № БГ00000558 от 20.11.2002 г.. Лицензия с 20.11.2002 по бессрочно. URL: <https://erwin.com/products/data-modeler/>. (дата обращения 25.05.2020)
 - 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 25.05.2020)
 - CASE-аналитик - CASE-средство функционального проектирования
Академическая лицензия. Акт приема-передачи прав № 01-231 от 03.02.1996 г.. Лицензия с 03.02.1996 по бессрочно. URL: http://life-prog.ru/1_38306_paket-CASE-analitik.html. (дата обращения 25.05.2020)
 - 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 25.05.2020)
 - SMLS - Система моделирования логических схем
ПО собственной разработки. (дата обращения 25.05.2020)
 - 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 25.05.2020)
Подписка Open Value Subscription. Сублицензионный договор АО "СофтЛайн Трейд" № 20/03/19/АНО ВО "БУКЭП" от 25.03.2019. Лицензия с 04.04.2019 по 30.04.2022 URL:
<https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>.
(дата обращения 25.05.2020)
 - Google Chrome - Интернет-браузер
Свободное ПО. Бесплатное программное обеспечение. Распространяется на условиях собственной лицензии. URL: <https://www.google.ru/chrome/>. (дата обращения 25.05.2020)
 - Microsoft Visio 2010 - Векторный графический редактор, редактор диаграмм и блок-схем
Подписка Azure Dev Tools for Teaching. Сублицензионный договор АО "СофтЛайн Трейд" № 20/03/19/АНО ВО "БУКЭП" от 25.03.2019. Лицензия с 01.07.2019 по 30.06.2020 URL: <https://my.visualstudio.com/downloads/featured>. (дата обращения 25.05.2020)
 - Microsoft Word 2016 - Текстовый процессор (Microsoft)
Подписка Open Value Subscription. Сублицензионный договор АО "СофтЛайн Трейд" № 20/03/19/АНО ВО "БУКЭП" от 25.03.2019. Лицензия с 04.04.2019 по 30.04.2022 URL:
<https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>.
(дата обращения 25.05.2020)
 - Dr.Web Desktop Security Suite (K3) - Корпоративная система антивирусной защиты рабочих станций
Академическая лицензия. Акт на передачу прав ООО "Оргстайл" № 228 от 11.12.2019. Лицензия с 06.12.2019 по 17.12.2020 URL: <https://download.drweb.ru/>. (дата обращения 25.05.2020)

- Adobe Acrobat Reader DC - Программа просмотра файлов в формате PDF
Свободное ПО. Бесплатная программа, распространяется свободно. URL: <https://get.adobe.com/ru/reader/?promoid=KQZEN>. (дата обращения 25.05.2020)
- Microsoft Excel 2016 - Процессор электронных таблиц (Microsoft)
Подписка Open Value Subscription. Сублицензионный договор АО "СофтЛайн Трейд" № 20/03/19/АНО ВО "БУКЭП" от 25.03.2019. Лицензия с 04.04.2019 по 30.04.2022 URL: <https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>. (дата обращения 25.05.2020)
- Microsoft PowerPoint 2016 - Средство подготовки презентаций (Microsoft)
Подписка Open Value Subscription. Сублицензионный договор АО "СофтЛайн Трейд" № 20/03/19/АНО ВО "БУКЭП" от 25.03.2019. Лицензия с 04.04.2019 по 30.04.2022 URL: <https://my.visualstudio.com/downloads/featured>. (дата обращения 25.05.2020)
- 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 25.05.2020)
- Microsoft Visio 2016 - Векторный графический редактор, редактор диаграмм и блок-схем
Подписка Azure Dev Tools for Teaching. Сублицензионный договор АО "СофтЛайн Трейд" № 20/03/19/АНО ВО "БУКЭП" от 25.03.2019. Лицензия с 01.07.2019 по 30.06.2020 URL: <https://my.visualstudio.com/downloads/featured>. (дата обращения 25.05.2020)
- 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 25.05.2020)

10.3. Электронно-библиотечные системы (электронная библиотека)

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

10.4. Электронная информационно-образовательная среда

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

10.5. Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

Информационно-справочные системы:

Наименование	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
Справочная Правовая Система КонсультантПлюс	Договор с ООО " Консультант Плюс Белгород"	с 01.01.2019 по бессрочно
Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ»	Договор с ООО «Гарант-Сервис-Белгород»	с 01.01.2020 по 31.12.2020

Современные профессиональные базы данных:

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

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

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

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

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

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

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

Зав. кафедрой информационных систем и технологий

к.э.н.



Колос Н.В.

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

Кафедра информационных систем и технологий



УТВЕРЖДАЮ:

Первый проректор, д.э.н. проф.

Евгений **Исаенко Е.В.**

"31" августа 2020 г.

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

"Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности"

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

В программу практики внесены следующие дополнения, изменения:

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 30.06.2021 URL: <https://my.visualstudio.com/downloads/featured>. (дата обращения 31.08.2020)
Подписка Open Value Subscription. Сублицензионный договор АО "СофтЛайн Трейд" № 20/03/19/АНО ВО "БУКЭП" от 25.03.2019. Лицензия с 04.04.2019 по 30.04.2022 (дата обращения 31.08.2020)
- Windows 10 Enterprise - Клиентская операционная система компании Microsoft
Подписка Azure Dev Tools for Teaching. Сублицензионный договор АО "СофтЛайн Трейд" № 20/03/19/АНО ВО "БУКЭП" от 25.03.2019. Лицензия с 01.07.2019 по 30.06.2021 URL: <https://my.visualstudio.com/downloads/featured>. (дата обращения 31.08.2020)
Подписка Open Value Subscription. Сублицензионный договор АО "СофтЛайн Трейд" № 20/03/19/АНО ВО "БУКЭП" от 25.03.2019. Лицензия с 04.04.2019 по 30.04.2022 URL: <https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>. (дата обращения 31.08.2020)
- Архиватор IZArc - Русская версия свободного бесплатного архиватора
Свободное ПО. Распространяется по FREEWARE-лицензии как бесплатное программное обеспечение. URL: <https://www.izarc.org/downloads>. (дата обращения 31.08.2020)
- 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 31.08.2020)
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 31.08.2020)

- Подписка Open Value Subscription. Сублицензионный договор АО "СофтЛайн Трейд" № 20/03/19/АНО ВО "БУКЭП" от 25.03.2019. Лицензия с 04.04.2019 по 30.04.2022 URL:
<https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>.
(дата обращения 31.08.2020)
- AllFusion Erwin - CASE-средство для проектирования и документирования баз данных
Академическая лицензия. Накладная ООО «БелИнфоГаз» № БГ00000558 от 20.11.2002 г.. Лицензия с 20.11.2002 по бессрочно. URL: <https://erwin.com/products/data-modeler/>. (дата обращения 31.08.2020)
 - 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 31.08.2020)
 - CASE-аналитик - CASE-средство функционального проектирования
Академическая лицензия. Акт приема-передачи прав № 01-231 от 03.02.1996 г.. Лицензия с 03.02.1996 по бессрочно. URL: http://life-prog.ru/1_38306_paket-CASE-analitik.html. (дата обращения 31.08.2020)
 - 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 31.08.2020)
 - SMLS - Система моделирования логических схем
ПО собственной разработки. (дата обращения 31.08.2020)
 - 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 31.08.2020)
Подписка Open Value Subscription. Сублицензионный договор АО "СофтЛайн Трейд" № 20/03/19/АНО ВО "БУКЭП" от 25.03.2019. Лицензия с 04.04.2019 по 30.04.2022 URL:
<https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>.
(дата обращения 31.08.2020)
 - Google Chrome - Интернет-браузер
Свободное ПО. Бесплатное программное обеспечение. Распространяется на условиях собственной лицензии . URL: <https://www.google.ru/chrome/>. (дата обращения 31.08.2020)
 - Microsoft Visio 2010 - Векторный графический редактор, редактор диаграмм и блок-схем
Подписка Azure Dev Tools for Teaching. Сублицензионный договор АО "СофтЛайн Трейд" № 20/03/19/АНО ВО "БУКЭП" от 25.03.2019. Лицензия с 01.07.2019 по 30.06.2021 URL: <https://my.visualstudio.com/downloads/featured>. (дата обращения 31.08.2020)
 - Microsoft Word 2016 - Текстовый процессор (Microsoft)
Подписка Open Value Subscription. Сублицензионный договор АО "СофтЛайн Трейд" № 20/03/19/АНО ВО "БУКЭП" от 25.03.2019. Лицензия с 04.04.2019 по 30.04.2022 URL:
<https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>.
(дата обращения 31.08.2020)
 - Dr.Web Desktop Security Suite (K3) - Корпоративная система антивирусной защиты рабочих станций
Академическая лицензия. Акт на передачу прав ООО "Оргстайл" № 228 от 11.12.2019. Лицензия с 06.12.2019 по 17.12.2020 URL: <https://download.drweb.ru/>. (дата обращения 31.08.2020)

- Adobe Acrobat Reader DC - Программа просмотра файлов в формате PDF
Свободное ПО. Бесплатная программа, распространяется свободно. URL: <https://get.adobe.com/ru/reader/?promoid=KQZEN>. (дата обращения 31.08.2020)
- Microsoft Excel 2016 - Процессор электронных таблиц (Microsoft)
Подписка Open Value Subscription. Сублицензионный договор АО "СофтЛайн Трейд" № 20/03/19/АНО ВО "БУКЭП" от 25.03.2019. Лицензия с 04.04.2019 по 30.04.2022 URL: <https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>. (дата обращения 31.08.2020)
- Microsoft PowerPoint 2016 - Средство подготовки презентаций (Microsoft)
Подписка Open Value Subscription. Сублицензионный договор АО "СофтЛайн Трейд" № 20/03/19/АНО ВО "БУКЭП" от 25.03.2019. Лицензия с 04.04.2019 по 30.04.2022 URL: <https://my.visualstudio.com/downloads/featured>. (дата обращения 31.08.2020)
- 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 31.08.2020)
- Microsoft Visio 2016 - Векторный графический редактор, редактор диаграмм и блок-схем
Подписка Azure Dev Tools for Teaching. Сублицензионный договор АО "СофтЛайн Трейд" № 20/03/19/АНО ВО "БУКЭП" от 25.03.2019. Лицензия с 01.07.2019 по 30.06.2021 URL: <https://my.visualstudio.com/downloads/featured>. (дата обращения 31.08.2020)
- 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 31.08.2020)

10.3. Электронно-библиотечные системы (электронная библиотека)

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

10.4. Электронная информационно-образовательная среда

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

10.5. Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

Информационно-справочные системы:

Наименование	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
Справочная Правовая Система КонсультантПлюс	Договор с ООО " Консультант Плюс Белгород"	с 01.01.2019 по бессрочно
Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ»	Договор с ООО «Гарант-Сервис-Белгород»	с 01.01.2020 по 31.12.2020

Современные профессиональные базы данных:

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

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

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

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

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

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

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

Зав. кафедрой информационных систем и технологий

к.э.н.



Колос Н.В.