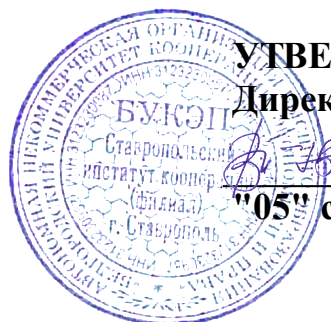


**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛГОРОДСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ КООПЕРАЦИИ,
ЭКОНОМИКИ И ПРАВА»**

СТАВРОПОЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ КООПЕРАЦИИ (ФИЛИАЛ)

Кафедра гуманитарных и естественнонаучных дисциплин



УТВЕРЖДАЮ:

Директор института, профессор

В.Н. Глаз **Глаз В.Н.**

"05" сентября 2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Ознакомительная практика

| | |
|--|------------------------------------|
| Уровень образовательной программы | Бакалавриат |
| Направление подготовки | 09.03.03 Прикладная информатика |
| Направленность (профиль) | Прикладная информатика в экономике |
| Квалификация | Бакалавр |
| Форма обучения | Заочная |
| Курс | 4 |
| Семестр | 8 |
| Форма промежуточной аттестации | Зачет с оценкой |

Вид практики

Тип практики Ознакомительная практика

Способ проведения практики Стационарная, выездная

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

1. ЦЕЛИ ПРАКТИКИ

Целями практики Ознакомительная практика являются формирование общепрофессиональных, универсальных 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 Прикладная информатика в экономике по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

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

| Наименование практики | Цикл (раздел) | Курс |
|--------------------------|---|------|
| Ознакомительная практика | Б2.О.. Практика.Обязательная часть.Учебная практика. | 4 |

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Результаты обучения по практике, соотнесены с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций и отражены в описании основной профессиональной образовательной программы

4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единиц, 108 часов, 0 недель

| Наименование этапа (раздела, темы) | Всего часов | Семестры |
|--|-------------|----------|
| | | 8 |
| Ознакомительный этап | 6 | 6 |
| Создание реляционных баз данных сложной структуры | 42 | 42 |
| Практическая работа в качестве администратора учебной сети | 88 | 88 |
| Формирование отчета по учебной практике и защита его у научного руководителя учебной практики. | 20 | 20 |
| 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. | Ознакомительный этап | Формирование отчета по учебной практике и защита его у научного руководителя учебной практики. |
| 2. | Создание реляционных баз данных сложной структуры | Создание базы данных для автоматизированного учета клиентов фирмы, занимающейся оптовой торговлей. Создание информационной системы (БД) для управления товародвижением на предприятии оптовой, мелкооптовой и розничной торговли |
| 3. | Практическая работа в качестве администратора учебной сети | Изучение общих вопросов инсталляции файл-сервера, рабочей станции и маршрутизатора для работы в сети под управлением сетевой ОС. Настройка сети. -Планирование структуры каталогов. -Планирование пользователей и групп. -Планирование процедур регистрации. Создание структуры каталогов |
| 4. | Формирование отчета по учебной практике и защита его у научного руководителя учебной практики. | Формирование отчета по учебной практике согласно заданию на учебную практику. Защита отчета у руководителя практики |

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

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

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

5.2. Перечень примерных индивидуальных заданий

Аудитория, оборудованная компьютерами с лицензионным программным обеспечением (в т.ч. со справочными правовыми системами "Консультант Плюс", "Гарант"), видеопроектором, с доступом в интернет

6. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ

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

Отчет по разделу должен включать:

1. Титульный лист.
2. Содержание отчета.
3. Введение (цель практики).
4. Описание выполняемой на практике работы. Описывается выполнение каждого пункта задания (что делается, используемая утилита, как делается) и прикладываются где необходимо смотреть методические рекомендации по прохождению практики по получению первичных профессиональных умений и навыков распечатки процесса и результата выполнения пункта задания.
5. Выводы (какие функции оператора и с помощью каких утилит студент можете выполнить. В том числе и изученные ранее утилиты).

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)

не предусмотрен

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 | Вычислительные системы, сети и телекоммуникации (часть 1): Учебное наглядное пособие для занятий лекционного типа (презентации) для студентов направления подготовки бакалавриата 09.03.03 Прикладная информатика/ Н.Г. Захарченко. - Белгород. Издательство: БУКЭП, 2018. - 608 с. http://cdo.buker.ru/close/store/books/%7B21123591-9AF5-49DF-BC57-2939D1B2A9C6%7D/%D0%97%D0%B0%D1%85%D0%B0%D1%80%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE%20%D0%9D.%D0%93_%D0%92%D1%8B%D1%87%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D1%8B,%20%D1%81%D0%B5%D1%82%D0%B8%20%D0%B8%20%D1%82%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BC%D1%83%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8_%D0%9F%D0%98%D0%B1_2018.pdf | Захарченко, Н.Г. | 2018, |

| | | | |
|---|---|----------------|---|
| 2 | Базы данных: модели, разработка, реализация: учебное пособие. 2-е изд., исправ. / Карпова Т.С. М.: Интуит НОУ, 2016. – 241 с. (высшее образование) [Электронный ресурс] - ЭБС Университетская библиотека ONLINE. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=429003&sr=1 | Карпова Т.С. | 2016, М.: Интуит НОУ |
| 3 | Программирование баз данных в Delphi: Курс лекций / В.Ю. Ачкасов, М.: Интуит НОУ, 2016. - 233 с. https://www.book.ru/book/918001 | Ачкасов В.Ю. | 2016, Интуит НОУ |
| 4 | Базы данных: Учебное пособие для студентов направления подготовки бакалавриата 09.03.03 «Прикладная информатика»/ А.В. Чернышов, О.О. Бутова, А.Г. Чумак. – Ставрополь: Ставропольский институт кооперации (филиал) БУКЭП, 2015. – 155 с. | Чернышов, А.В. | 2015, Ставрополь: Ставропольский институт кооперации (филиал) БУКЭП |
| 5 | Информационные системы и технологии. Учебное пособие в 2-х частях. / О.О. Бутова. - Ставрополь: Ставропольский институт кооперации (филиал) БУКЭП, 2018. – 253 с. | Бутова О.О. | 2018, Ставропольский институт кооперации (филиал) БУКЭП |

8.2. Перечень нормативных документов

Изучение нормативных документов не предусмотрено содержанием практики

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

- 1. <http://www.citforum.ru> – Сервер информационных технологий
- 2. <http://www.rocit.ru> – Региональный общественный центр Интернет-технологий
- 3. <http://www.SQL.ru/> – сайт поддержки языка SQL
- 4. <http://www.MSSQL.ru/> – сайт компании «Microsoft» раздел поддержки продуктов SQL Server
- 5. <https://www.microsoft.com/ru-ru/default.aspx> – официальный сайт корпорации Microsoft, производителя сетевых операционных систем.
- 6. <https://www.novell.com/ru-ru/home/> – официальный сайт корпорации Novell, производителя сетевых операционных систем.
- 7. <http://www8.hp.com/ru/ru/products/servers/> – официальный сайт Hewlett-Packard Development Company, производителя серверов и сетевого оборудования.
- 8. <http://www.osp.ru/lan/#/home> – Журнал сетевых решений LAN. Издательство «Открытые системы».
- 9. <http://www.computerworld.ru/> – Computerworld Россия. Международный компьютерный еженедельник.
- 12. Научная электронная библиотека eLibrary.ru – <http://elibrary.ru/>
- 13. Федеральная корпоративная электронная библиотека – <http://www.gior.ru/reos/library.nsf/About?OpenForm>
- 14. Электронная библиотека системы дистанционного обучения «Прометей» – <http://cdo.buker.ru/close/staff/>
- 15. Электронный каталог библиотеки БУКЭП – <http://bibl.buker.ru/>
- 16. Государственная публичная научно-техническая библиотека России – <http://www.gpntb.ru/>
- 17. Единое информационное пространство библиотек Белгородской области – <http://www.bgunb.ru/>
- 18. Ассоциация региональных библиотечных консорциумов – <http://www.arbicon.ru/>

- 19. Университетская информационная система «РОССИЯ» – <http://uisrussia.msu.ru/>
- 20. Проект «Полпред» – <http://polpred.com/>

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

- ИТ автоматизации информационных процессов;
- ИТ обработки графической информации;
- ИТ обработки и передачи текстовой и числовой информации;
- ИТ хранения данных;
- Мультимедийные технологии;
- Технологии электронного обучения;

10.2. Комплект лицензионного программного обеспечения

- Windows 8.1 Professional - ОС
Microsoft Open License Program (MOLP). ООО "АИТА-Софт"
Лицензия № 63362507. Лицензия с 08.04.2014 по бессрочно. URL:
<https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>.
(дата обращения 03.09.2018)
- 7zip - Архиваторы: Свободное ПО. Распространяется по FREEWARE-лицензии GNU Lesser General Public License (LGPL) как бесплатное программное обеспечение. URL:
<https://www.7-zip.org/>
Свободное ПО. (дата обращения 03.09.2018)
- Lazarus - Свободное ПО. Распространяется по FREEWARE-лицензии GNU Lesser General Public License (LGPL) как бесплатное программное обеспечение. URL:
<https://www.lazarus-ide.org/> Интегрированная среда разработки предоставляющая возможность кроссплатформенной разработки приложений в Delphi-подобном окружении
Свободное ПО. (дата обращения 03.09.2018)
- Ramus Educational - Моделирование бизнес-процессов: Свободное ПО. Распространяется по FREEWARE-лицензии GNU Lesser General Public License (LGPL) как бесплатное программное обеспечение. URL <https://ramus-educational.software.informer.com/>
Свободное ПО. (дата обращения 03.09.2018)
- Microsoft Visual Studio Community - Интегрированная среда разработки программного обеспечения. Свободное ПО. Распространяется по лицензии:
<https://visualstudio.microsoft.com/ru/license-terms/mlt553321/>
Свободное ПО. URL:
<https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>.
(дата обращения 03.09.2018)
- Microsoft Visio Standart 2016 Russian Academic OLP 1License Legalization NoLevel
Microsoft Open License Program (MOLP). ООО "АИТА-Софт". Лицензия с 12.07.2015 по бессрочно. URL:
<https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>.
(дата обращения 03.09.2018)
Microsoft Open License Program (MOLP). ООО "ЮгКомСофт"
Лицензия № 69802737. Лицензия с 31.05.2018 по бессрочно. URL:
<https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>.
(дата обращения 03.09.2018)
- CorelDRAW Graphics Ste 2017

Постоянная лицензия. ООО "ЮгКомСофт". Лицензия с 29.05.2018 по бессрочно.
(дата обращения 03.09.2018)

- Архиватор NaoZip - Русская версия свободного бесплатного архиватора
Свободное ПО. (дата обращения 03.09.2018)
- Adobe Acrobat Reader DC - Программа просмотра файлов в формате PDF
Свободное ПО. (дата обращения 03.09.2018)
- Adobe Flash Player - ПО воспроизведения flash-контента
Свободное ПО. (дата обращения 03.09.2018)
- Apache - Свободный веб-сервер
Свободное ПО. (дата обращения 03.09.2018)
- PrjctPro 2016 RUS OLP NL Acdmc
Microsoft Open License Program (MOLP). ООО "ЮгКомСофт". Лицензия с
27.09.2016 по бессрочно. URL:
<https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>.
(дата обращения 03.09.2018)

10.3. Электронно-библиотечные системы (электронная библиотека)

| Наименование | Наименование документа с указанием реквизитов | Срок действия документа |
|-------------------------------------|---|-------------------------------|
| «Университетская библиотека онлайн» | Договор с «НекстМедиа» | с 01.09.2018 по 31.08.2019 |
| BOOK.ru | Договор с ООО «КноРус медиа» | с 24.05.2018 по 24.05.2019 |

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 Консультант Плюс | Договор с ООО «КонсультантПлюс-СК» | с 25.12.2017 по 31.12.2018 |
| | Договор с ООО "КонсультантПлюс - СК" | с 01.07.2018 по 30.06.2019 |
| Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ» | Договор с ООО "Ставропольский центр правовой поддержки предприятий" | с 27.05.2010 по бессрочно |

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

Аудитория, оборудованная компьютерами с лицензионным программным обеспечением (в т.ч. со справочными правовыми системами "Консультант Плюс", "Гарант"), видеопроектором, с доступом в интернет

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 лично 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 Прикладная 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): | Ермаков В.А. | Доцент | Кафедра гуманитарных и естественнонаучных дисциплин Ставропольский институт кооперации (филиал) БУКЭП |
| | Лабушкин Ю.Г. | Генеральный директор | ООО "Бизнес ИТ" |
| Рецензент: | Бутова О.О. | доцент | Кафедра гуманитарных и естественнонаучных дисциплин Ставропольский институт кооперации (филиал) БУКЭП |

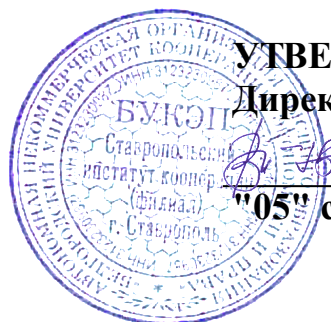
Программа практики обсуждена и одобрена на заседании кафедры гуманитарных и естественнонаучных дисциплин от 03.09.2018 г., протокол № 1

Зав. кафедрой гуманитарных и естественнонаучных дисциплин доцент  Павленко С.А.

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

СТАВРОПОЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ КООПЕРАЦИИ (ФИЛИАЛ)

Кафедра гуманитарных и естественнонаучных дисциплин



УТВЕРЖДАЮ:

Директор института, профессор

В.Н. Глаз **Глаз В.Н.**

"05" сентября 2018 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Ознакомительная практика

| | |
|--|------------------------------------|
| Уровень образовательной программы | Бакалавриат |
| Направление подготовки | 09.03.03 Прикладная информатика |
| Направленность (профиль) | Прикладная информатика в экономике |
| Квалификация | Бакалавр |
| Форма обучения | Заочная |
| Курс | 3, 4 |
| Семестр | 6, 8 |
| Форма промежуточной аттестации | Зачет с оценкой |

СТАВРОПОЛЬ 2018

Вид практики

Тип практики Ознакомительная практика

Способ проведения практики Стационарная, выездная

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

1. ЦЕЛИ ПРАКТИКИ

Целями практики Ознакомительная практика являются формирование общепрофессиональных, универсальных 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 Прикладная информатика в экономике по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

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

| Наименование практики | Цикл (раздел) | Курс |
|--------------------------|---|------|
| Ознакомительная практика | Б2.О.. Практика.Обязательная часть.Учебная практика. | 3, 4 |

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Результаты обучения по практике, соотнесены с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций и отражены в описании основной профессиональной образовательной программы

4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость практики составляет 4,29999995231628 зачетных единиц, 156 часов, 0 недель

| Наименование этапа (раздела, темы) | Всего часов | Семестры | |
|--|------------------|------------------|-----|
| | | 6 | 8 |
| Ознакомительный этап | 6 | 6 | 0 |
| Создание реляционных баз данных сложной структуры | 42 | 42 | 0 |
| Практическая работа в качестве администратора учебной сети | 88 | 0 | 88 |
| Формирование отчета по учебной практике и защита его у научного руководителя учебной практики. | 20 | 0 | 20 |
| Общая трудоемкость час. | 156 | 48 | 108 |
| Общая трудоемкость зач. ед. | 4,29999995231628 | 1,29999995231628 | 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. | Ознакомительный этап | Формирование отчета по учебной практике и защита его у научного руководителя учебной практики. |
| 2. | Создание реляционных баз данных сложной структуры | Создание базы данных для автоматизированного учета клиентов фирмы, занимающейся оптовой торговлей. Создание информационной системы (БД) для управления товародвижением на предприятии оптовой, мелкооптовой и розничной торговли |
| 3. | Практическая работа в качестве администратора учебной сети | Изучение общих вопросов инсталляции файл-сервера, рабочей станции и маршрутизатора для работы в сети под управлением сетевой ОС. Настройка сети. -Планирование структуры каталогов. -Планирование пользователей и групп. -Планирование процедур регистрации. Создание структуры каталогов |
| 4. | Формирование отчета по учебной практике и защита его у научного руководителя учебной практики. | Формирование отчета по учебной практике согласно заданию на учебную практику. Защита отчета у руководителя практики |

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

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

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

5.2. Перечень примерных индивидуальных заданий

Аудитория, оборудованная компьютерами с лицензионным программным обеспечением (в т.ч. со справочными правовыми системами "Консультант Плюс", "Гарант"), видеопроектором, с доступом в интернет

6. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ

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

Отчет по разделу должен включать:

1. Титульный лист.
2. Содержание отчета.
3. Введение (цель практики).
4. Описание выполняемой на практике работы. Описывается выполнение каждого пункта задания (что делается, используемая утилита, как делается) и прикладываются где необходимо смотреть методические рекомендации по прохождению практики по получению первичных профессиональных умений и навыков распечатки процесса и результата выполнения пункта задания.
5. Выводы (какие функции оператора и с помощью каких утилит студент можете выполнить. В том числе и изученные ранее утилиты).

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)

не предусмотрен

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 | Вычислительные системы, сети и телекоммуникации (часть 1): Учебное наглядное пособие для занятий лекционного типа (презентации) для студентов направления подготовки бакалавриата 09.03.03 Прикладная информатика/ Н.Г. Захарченко. - Белгород. Издательство: БУКЭП, 2018. - 608 с. http://cdo.buker.ru/close/store/books/%7B21123591-9AF5-49DF-BC57-2939D1B2A9C6%7D/%D0%97%D0%B0%D1%85%D0%B0%D1%80%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE%20%D0%9D.%D0%93_%D0%92%D1%8B%D1%87%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D1%8B,%20%D1%81%D0%B5%D1%82%D0%B8%20%D0%B8%20%D1%82%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BC%D1%83%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8_%D0%9F%D0%98%D0%B1_2018.pdf | Захарченко, Н.Г. | 2018, |

| | | | |
|---|---|----------------|---|
| 2 | Базы данных: модели, разработка, реализация: учебное пособие. 2-е изд., исправ. / Карпова Т.С. М.: Интуит НОУ, 2016. – 241 с. (высшее образование) [Электронный ресурс] - ЭБС Университетская библиотека ONLINE. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=429003&sr=1 | Карпова Т.С. | 2016, М.: Интуит НОУ |
| 3 | Программирование баз данных в Delphi: Курс лекций / В.Ю. Ачкасов, М.: Интуит НОУ, 2016. - 233 с. https://www.book.ru/book/918001 | Ачкасов В.Ю. | 2016, Интуит НОУ |
| 4 | Базы данных: Учебное пособие для студентов направления подготовки бакалавриата 09.03.03 «Прикладная информатика»/ А.В. Чернышов, О.О. Бутова, А.Г. Чумак. – Ставрополь: Ставропольский институт кооперации (филиал) БУКЭП, 2015. – 155 с. | Чернышов, А.В. | 2015, Ставрополь: Ставропольский институт кооперации (филиал) БУКЭП |
| 5 | Информационные системы и технологии. Учебное пособие в 2-х частях. / О.О. Бутова. - Ставрополь: Ставропольский институт кооперации (филиал) БУКЭП, 2018. – 253 с. | Бутова О.О. | 2018, Ставропольский институт кооперации (филиал) БУКЭП |

8.2. Перечень нормативных документов

Изучение нормативных документов не предусмотрено содержанием практики

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

- 1. <http://www.citforum.ru> – Сервер информационных технологий
- 2. <http://www.rocit.ru> – Региональный общественный центр Интернет-технологий
- 3. <http://www.SQL.ru/> – сайт поддержки языка SQL
- 4. <http://www.MSSQL.ru/> – сайт компании «Microsoft» раздел поддержки продуктов SQL Server
- 5. <https://www.microsoft.com/ru-ru/default.aspx> – официальный сайт корпорации Microsoft, производителя сетевых операционных систем.
- 6. <https://www.novell.com/ru-ru/home/> – официальный сайт корпорации Novell, производителя сетевых операционных систем.
- 7. <http://www8.hp.com/ru/ru/products/servers/> – официальный сайт Hewlett-Packard Development Company, производителя серверов и сетевого оборудования.
- 8. <http://www.osp.ru/lan/#/home> – Журнал сетевых решений LAN. Издательство «Открытые системы».
- 9. <http://www.computerworld.ru/> – Computerworld Россия. Международный компьютерный еженедельник.
- 12. Научная электронная библиотека eLibrary.ru – <http://elibrary.ru/>
- 13. Федеральная корпоративная электронная библиотека – <http://www.gior.ru/reos/library.nsf/About?OpenForm>
- 14. Электронная библиотека системы дистанционного обучения «Прометей» – <http://cdo.buker.ru/close/staff/>
- 15. Электронный каталог библиотеки БУКЭП – <http://bibl.buker.ru/>
- 16. Государственная публичная научно-техническая библиотека России – <http://www.gpntb.ru/>
- 17. Единое информационное пространство библиотек Белгородской области – <http://www.bgunb.ru/>
- 18. Ассоциация региональных библиотечных консорциумов – <http://www.arbicon.ru/>

- 19. Университетская информационная система «РОССИЯ» – <http://uisrussia.msu.ru/>
- 20. Проект «Полпред» – <http://polpred.com/>

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

- ИТ автоматизации информационных процессов;
- ИТ обработки графической информации;
- ИТ обработки и передачи текстовой и числовой информации;
- ИТ хранения данных;
- Мультимедийные технологии;
- Технологии электронного обучения;

10.2. Комплект лицензионного программного обеспечения

- Windows 8.1 Professional - ОС
Microsoft Open License Program (MOLP). ООО "АИТА-Софт"
Лицензия № 63362507. Лицензия с 08.04.2014 по бессрочно. URL:
<https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>.
(дата обращения 03.09.2018)
- 7zip - Архиваторы: Свободное ПО. Распространяется по FREEWARE-лицензии GNU Lesser General Public License (LGPL) как бесплатное программное обеспечение. URL:
<https://www.7-zip.org/>
Свободное ПО. (дата обращения 03.09.2018)
- Lazarus - Свободное ПО. Распространяется по FREEWARE-лицензии GNU Lesser General Public License (LGPL) как бесплатное программное обеспечение. URL:
<https://www.lazarus-ide.org/> Интегрированная среда разработки предоставляющая возможность кроссплатформенной разработки приложений в Delphi-подобном окружении
Свободное ПО. (дата обращения 03.09.2018)
- Ramus Educational - Моделирование бизнес-процессов: Свободное ПО. Распространяется по FREEWARE-лицензии GNU Lesser General Public License (LGPL) как бесплатное программное обеспечение. URL <https://ramus-educational.software.informer.com/>
Свободное ПО. (дата обращения 03.09.2018)
- Microsoft Visual Studio Community - Интегрированная среда разработки программного обеспечения. Свободное ПО. Распространяется по лицензии:
<https://visualstudio.microsoft.com/ru/license-terms/mlt553321/>
Свободное ПО. URL:
<https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>.
(дата обращения 03.09.2018)
- Microsoft Visio Standart 2016 Russian Academic OLP 1License Legalization NoLevel
Microsoft Open License Program (MOLP). ООО "АИТА-Софт". Лицензия с 12.07.2015 по бессрочно. URL:
<https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>.
(дата обращения 03.09.2018)
Microsoft Open License Program (MOLP). ООО "ЮгКомСофт"
Лицензия № 69802737. Лицензия с 31.05.2018 по бессрочно. URL:
<https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>.
(дата обращения 03.09.2018)
- CorelDRAW Graphics Ste 2017

Постоянная лицензия. ООО "ЮгКомСофт". Лицензия с 29.05.2018 по бессрочно.
(дата обращения 03.09.2018)

- Архиватор NaoZip - Русская версия свободного бесплатного архиватора
Свободное ПО. (дата обращения 03.09.2018)
- Adobe Acrobat Reader DC - Программа просмотра файлов в формате PDF
Свободное ПО. (дата обращения 03.09.2018)
- Adobe Flash Player - ПО воспроизведения flash-контента
Свободное ПО. (дата обращения 03.09.2018)
- Apache - Свободный веб-сервер
Свободное ПО. (дата обращения 03.09.2018)
- PrjctPro 2016 RUS OLP NL Acdmc
Microsoft Open License Program (MOLP). ООО "ЮгКомСофт". Лицензия с
27.09.2016 по бессрочно. URL:
<https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>.
(дата обращения 03.09.2018)

10.3. Электронно-библиотечные системы (электронная библиотека)

| Наименование | Наименование документа с указанием реквизитов | Срок действия документа |
|-------------------------------------|---|-------------------------------|
| «Университетская библиотека онлайн» | Договор с «НекстМедиа» | с 01.09.2018 по 31.08.2019 |
| BOOK.ru | Договор с ООО «КноРус медиа» | с 24.05.2018 по 24.05.2019 |

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 Консультант Плюс | Договор с ООО «КонсультантПлюс-СК» | с 25.12.2017 по 31.12.2018 |
| | Договор с ООО "КонсультантПлюс - СК" | с 01.07.2018 по 30.06.2019 |
| Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ» | Договор с ООО "Ставропольский центр правовой поддержки предприятий" | с 27.05.2010 по бессрочно |

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

Аудитория, оборудованная компьютерами с лицензионным программным обеспечением (в т.ч. со справочными правовыми системами "Консультант Плюс", "Гарант"), видеопроектором, с доступом в интернет

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 лично 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

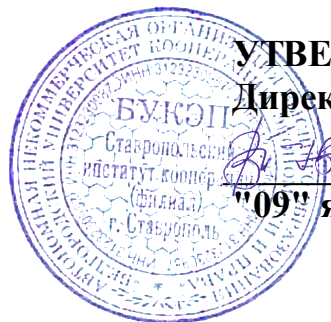
Во время проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации разрешаются присутствие и помощь ассистентов (сурдопереводчиков, тифлосурдопереводчиков и др.) и (или) волонтеров и оказание ими помощи инвалидам и лицам с ОВЗ.

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.

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

СТАВРОПОЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ КООПЕРАЦИИ (ФИЛИАЛ)

Кафедра гуманитарных и естественнонаучных дисциплин



УТВЕРЖДАЮ:

Директор института, профессор

В.Н. Глаз **Глаз В.Н.**

"09" января 2019 г.

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

"Ознакомительная практика"

| | |
|--|------------------------------------|
| Уровень образовательной программы | Бакалавриат |
| Направление подготовки | 09.03.03 Прикладная информатика |
| Направленность (профиль) | Прикладная информатика в экономике |
| Квалификация | Бакалавр |
| Форма обучения | Заочная |
| Курс | 3, 4 |
| Семестр | 6, 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

- ИТ автоматизации информационных процессов;
- ИТ обработки графической информации;
- ИТ обработки и передачи текстовой и числовой информации;
- ИТ хранения данных;
- Мультимедийные технологии;
- Технологии электронного обучения;

10.2. Комплект лицензионного программного обеспечения

- Windows 8.1 Professional - ОС
Microsoft Open License Program (MOLP). ООО "АИТА-Софт"
Лицензия № 63362507. Лицензия с 08.04.2014 по бессрочно. URL:
<https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>.
(дата обращения 09.01.2019)
- 7zip - Архиваторы: Свободное ПО. Распространяется по FREEWARE-лицензии GNU Lesser General Public License (LGPL) как бесплатное программное обеспечение. URL:
<https://www.7-zip.org/>
Свободное ПО. (дата обращения 09.01.2019)
- Lazarus - Свободное ПО. Распространяется по FREEWARE-лицензии GNU Lesser General Public License (LGPL) как бесплатное программное обеспечение. URL:
<https://www.lazarus-ide.org/> Интегрированная среда разработки предоставляющая возможность кроссплатформенной разработки приложений в Delphi-подобном окружении
Свободное ПО. (дата обращения 09.01.2019)
- Ramus Educational - Моделирование бизнес-процессов: Свободное ПО. Распространяется по FREEWARE-лицензии GNU Lesser General Public License (LGPL) как бесплатное программное обеспечение. URL <https://ramus-educational.software.informer.com/>
Свободное ПО. (дата обращения 09.01.2019)
- Microsoft Visual Studio Community - Интегрированная среда разработки программного обеспечения. Свободное ПО. Распространяется по лицензии:
<https://visualstudio.microsoft.com/ru/license-terms/mlt553321/>
Свободное ПО. URL:
<https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>.
(дата обращения 09.01.2019)
- Microsoft Visio Standart 2016 Russian Academic OLP 1License Legalization NoLevel
Microsoft Open License Program (MOLP). ООО "АИТА-Софт". Лицензия с
12.07.2015 по бессрочно. URL:
<https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>.
(дата обращения 09.01.2019)
Microsoft Open License Program (MOLP). ООО "ЮгКомСофт"
Лицензия № 69802737. Лицензия с 31.05.2018 по бессрочно. URL:
<https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>.
(дата обращения 09.01.2019)
- CorelDRAW Graphics Ste 2017

Постоянная лицензия. ООО "ЮгКомСофт". Лицензия с 29.05.2018 по бессрочно.
(дата обращения 09.01.2019)

- Архиватор HaoZip - Русская версия свободного бесплатного архиватора
Свободное ПО. (дата обращения 09.01.2019)
- Adobe Acrobat Reader DC - Программа просмотра файлов в формате PDF
Свободное ПО. (дата обращения 09.01.2019)
- Adobe Flash Player - ПО воспроизведения flash-контента
Свободное ПО. (дата обращения 09.01.2019)
- Apache - Свободный веб-сервер
Свободное ПО. (дата обращения 09.01.2019)
- PrjctPro 2016 RUS OLP NL Acdmc
Microsoft Open License Program (MOLP). ООО "ЮгКомСофт". Лицензия с
27.09.2016 по бессрочно. URL:
<https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>.
(дата обращения 09.01.2019)

10.3. Электронно-библиотечные системы (электронная библиотека)

| Наименование | Наименование документа с указанием реквизитов | Срок действия документа |
|-------------------------------------|---|-------------------------------|
| «Университетская библиотека онлайн» | Договор с «НекстМедиа» | с 01.09.2018 по 31.08.2019 |
| BOOK.ru | Договор с ООО «КноРус медиа» | с 24.05.2018 по 24.05.2019 |

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 Консультант Плюс | Договор с ООО "КонсультантПлюс - СК" | с 01.07.2018 по 30.06.2019 |
| Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ» | Договор с ООО "Ставропольский центр правовой поддержки предприятий" | с 27.05.2010 по бессрочно |

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 Прикладная 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.

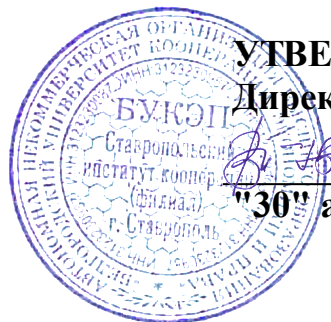
| | | | |
|------------|---------------|----------------------|---|
| Автор(ы): | Ермаков В.А. | Доцент | Кафедра гуманитарных и естественнонаучных дисциплин Ставропольский институт кооперации (филиал) БУКЭП |
| | Лабушкин Ю.Г. | Генеральный директор | ООО "Бизнес ИТ" |
| Рецензент: | Бутова О.О. | доцент | Кафедра гуманитарных и естественнонаучных дисциплин Ставропольский институт кооперации (филиал) БУКЭП |

Дополнения и изменения, которые вносятся в программу практики, обсуждены и одобрены на заседании кафедры гуманитарных и естественнонаучных дисциплин от 09.01.2019 г., протокол № 5а

Зав. кафедрой гуманитарных и естественнонаучных дисциплин доцент  Павленко С.А.

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

**СТАВРОПОЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ КООПЕРАЦИИ (ФИЛИАЛ)
Кафедра гуманитарных и естественнонаучных дисциплин**



УТВЕРЖДАЮ:

Директор института, профессор

В.Н. Глаз **Глаз В.Н.**

"30" августа 2019 г.

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

"Ознакомительная практика"

| | |
|--|------------------------------------|
| Уровень образовательной программы | Бакалавриат |
| Направление подготовки | 09.03.03 Прикладная информатика |
| Направленность (профиль) | Прикладная информатика в экономике |
| Квалификация | Бакалавр |
| Форма обучения | Заочная |
| Курс | 3, 4 |
| Семестр | 6, 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 | Информационная безопасность. Введение в специальность + eПриложение:Тесты. : учебник / Медведев В.А. — М.: КноРус, 2019. — 144 с. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://www.book.ru/book/930545 | Медведев, В.А. | 2019, М.: КноРус |

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

- ИТ автоматизации информационных процессов;
- ИТ обработки графической информации;
- ИТ обработки и передачи текстовой и числовой информации;
- ИТ хранения данных;
- Мультимедийные технологии;
- Технологии электронного обучения;

10.2. Комплект лицензионного программного обеспечения

- Windows 8.1 Professional - ОС
Microsoft Open License Program (MOLP). ООО "АИТА-Софт"
Лицензия № 63362507. Лицензия с 08.04.2014 по бессрочно. URL:
<https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>.
(дата обращения 30.08.2019)
- 7zip - Архиваторы: Свободное ПО. Распространяется по FREEWARE-лицензии GNU Lesser General Public License (LGPL) как бесплатное программное обеспечение. URL:
<https://www.7-zip.org/>
Свободное ПО. (дата обращения 30.08.2019)
- Lazarus - Свободное ПО. Распространяется по FREEWARE-лицензии GNU Lesser General Public License (LGPL) как бесплатное программное обеспечение. URL:
<https://www.lazarus-ide.org/> Интегрированная среда разработки предоставляющая возможность кроссплатформенной разработки приложений в Delphi-подобном окружении
Свободное ПО. (дата обращения 30.08.2019)
- Ramus Educational - Моделирование бизнес-процессов: Свободное ПО. Распространяется по FREEWARE-лицензии GNU Lesser General Public License (LGPL) как бесплатное программное обеспечение. URL <https://ramus-educational.software.informer.com/>
Свободное ПО. (дата обращения 30.08.2019)

- Microsoft Visual Studio Community - Интегрированная среда разработки программного обеспечения. Свободное ПО. Распространяется по лицензии:

<https://visualstudio.microsoft.com/ru/license-terms/mlt553321/>

Свободное ПО. URL:

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

- Microsoft Visio Standart 2016 Russian Academic OLP 1License Legalization NoLevel

Microsoft Open License Program (MOLP). ООО "АИТА-Софт". Лицензия с 12.07.2015 по бессрочно. URL:

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

Microsoft Open License Program (MOLP). ООО "ЮгКомСофт"

Лицензия № 69802737. Лицензия с 31.05.2018 по бессрочно. URL:

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

- CorelDRAW Graphics Ste 2017

Постоянная лицензия. ООО "ЮгКомСофт". Лицензия с 29.05.2018 по бессрочно.
(дата обращения 30.08.2019)

- Архиватор HaoZip - Русская версия свободного бесплатного архиватора

Свободное ПО. (дата обращения 30.08.2019)

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

Свободное ПО. (дата обращения 30.08.2019)

- Adobe Flash Player - ПО воспроизведения flash-контента

Свободное ПО. (дата обращения 30.08.2019)

- Apache - Свободный веб-сервер

Свободное ПО. (дата обращения 30.08.2019)

- PrjctPro 2016 RUS OLP NL Acdmc

Microsoft Open License Program (MOLP). ООО "ЮгКомСофт". Лицензия с 27.09.2016 по бессрочно. URL:

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

10.3. Электронно-библиотечные системы (электронная библиотека)

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

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 Консультант Плюс | Договор с ООО "КонсультантПлюс-СК" № 172/19 от 04.06.2019 | с 01.07.2019 по 30.06.2020 |

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 Прикладная 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): | Ермаков В.А. | Доцент | Кафедра гуманитарных и естественнонаучных дисциплин Ставропольский институт кооперации (филиал) БУКЭП |
| | Лабушкин Ю.Г. | Генеральный директор | ООО "Бизнес ИТ" |
| Рецензент: | Бутова О.О. | доцент | Кафедра гуманитарных и естественнонаучных дисциплин Ставропольский институт кооперации (филиал) БУКЭП |

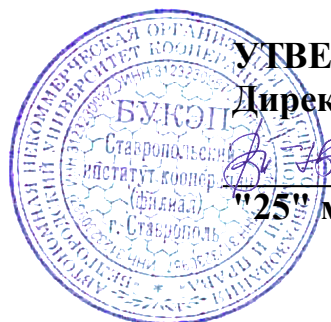
Дополнения и изменения, которые вносятся в программу практики, обсуждены и одобрены на заседании кафедры гуманитарных и естественнонаучных дисциплин от 30.08.2019 г., протокол № 14

Зав. кафедрой гуманитарных и естественнонаучных дисциплин проф.  Кочкарова З.Р.

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

СТАВРОПОЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ КООПЕРАЦИИ (ФИЛИАЛ)

Кафедра гуманитарных и естественнонаучных дисциплин



УТВЕРЖДАЮ:

Директор института, профессор

В.Н. Глаз **Глаз В.Н.**

"25" мая 2020 г.

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

"Ознакомительная практика"

| | |
|--|------------------------------------|
| Уровень образовательной программы | Бакалавриат |
| Направление подготовки | 09.03.03 Прикладная информатика |
| Направленность (профиль) | Прикладная информатика в экономике |
| Квалификация | Бакалавр |
| Форма обучения | Заочная |
| 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 | Информационная безопасность. Введение в специальность + eПриложение:Тесты. : учебник / Медведев В.А. — М.: КноРус, 2019. — 144 с. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://www.book.ru/book/930545 | Медведев, В.А. | 2019, М.: КноРус |

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

- ИТ автоматизации информационных процессов;
- ИТ обработки графической информации;
- ИТ обработки и передачи текстовой и числовой информации;
- ИТ хранения данных;
- Мультимедийные технологии;
- Технологии электронного обучения;

10.2. Комплект лицензионного программного обеспечения

- Windows 8.1 Professional - ОС
Microsoft Open License Program (MOLP). ООО "АИТА-Софт"
Лицензия № 63362507. Лицензия с 08.04.2014 по бессрочно. URL:
<https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>.
(дата обращения 25.05.2020)
- 7zip - Архиваторы: Свободное ПО. Распространяется по FREEWARE-лицензии GNU Lesser General Public License (LGPL) как бесплатное программное обеспечение. URL:
<https://www.7-zip.org/>
Свободное ПО. (дата обращения 25.05.2020)
- Lazarus - Свободное ПО. Распространяется по FREEWARE-лицензии GNU Lesser General Public License (LGPL) как бесплатное программное обеспечение. URL:
<https://www.lazarus-ide.org/> Интегрированная среда разработки предоставляющая возможность кроссплатформенной разработки приложений в Delphi-подобном окружении
Свободное ПО. (дата обращения 25.05.2020)
- Ramus Educational - Моделирование бизнес-процессов: Свободное ПО. Распространяется по FREEWARE-лицензии GNU Lesser General Public License (LGPL) как бесплатное программное обеспечение. URL <https://ramus-educational.software.informer.com/>
Свободное ПО. (дата обращения 25.05.2020)

- Microsoft Visual Studio Community - Интегрированная среда разработки программного обеспечения. Свободное ПО. Распространяется по лицензии:

<https://visualstudio.microsoft.com/ru/license-terms/mlt553321/>

Свободное ПО. URL:

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

- Microsoft Visio Standart 2016 Russian Academic OLP 1License Legalization NoLevel

Microsoft Open License Program (MOLP). ООО "АИТА-Софт". Лицензия с 12.07.2015 по бессрочно. URL:

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

Microsoft Open License Program (MOLP). ООО "ЮгКомСофт"

Лицензия № 69802737. Лицензия с 31.05.2018 по бессрочно. URL:

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

- CorelDRAW Graphics Ste 2017

Постоянная лицензия. ООО "ЮгКомСофт". Лицензия с 29.05.2018 по бессрочно.
(дата обращения 25.05.2020)

- Архиватор HaoZip - Русская версия свободного бесплатного архиватора

Свободное ПО. (дата обращения 25.05.2020)

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

Свободное ПО. (дата обращения 25.05.2020)

- Adobe Flash Player - ПО воспроизведения flash-контента

Свободное ПО. (дата обращения 25.05.2020)

- Apache - Свободный веб-сервер

Свободное ПО. (дата обращения 25.05.2020)

- PrjctPro 2016 RUS OLP NL Acdmc

Microsoft Open License Program (MOLP). ООО "ЮгКомСофт". Лицензия с 27.09.2016 по бессрочно. URL:

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

10.3. Электронно-библиотечные системы (электронная библиотека)

| Наименование | Наименование документа с указанием реквизитов | Срок действия документа |
|-------------------------------------|---|----------------------------|
| «Университетская библиотека онлайн» | Договор ООО "НексМедиа" № 74-06/2019 от 20.06.2019 | с 01.09.2019 по 31.08.2020 |
| BOOK.ru | Договор с ООО "КноРус медиа" № 18496476 от 06.05.2019 | с 24.05.2019 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 |
|---|---|---------------------------|
| Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ» | Договор с ООО "Ставропольский центр правовой поддержки предприятий" | с 27.05.2010 по бессрочно |

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 Прикладная 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): | Ермаков В.А. | Доцент | Кафедра гуманитарных и естественнонаучных дисциплин Ставропольский институт кооперации (филиал) БУКЭП |
| | Лабушкин Ю.Г. | Генеральный директор | ООО "Бизнес ИТ" |
| Рецензент: | Бутова О.О. | доцент | Кафедра гуманитарных и естественнонаучных дисциплин Ставропольский институт кооперации (филиал) БУКЭП |

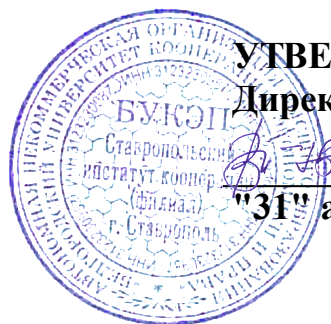
Дополнения и изменения, которые вносятся в программу практики, обсуждены и одобрены на заседании кафедры гуманитарных и естественнонаучных дисциплин от 25.05.2020 г., протокол № 10а

Зав. кафедрой гуманитарных и естественнонаучных дисциплин проф.  Кочкарова З.Р.

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

СТАВРОПОЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ КООПЕРАЦИИ (ФИЛИАЛ)

Кафедра гуманитарных и естественнонаучных дисциплин



УТВЕРЖДАЮ:

Директор института, профессор

В.Н. Глаз **Глаз В.Н.**

"31" августа 2020 г.

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

"Ознакомительная практика"

| | |
|--|------------------------------------|
| Уровень образовательной программы | Бакалавриат |
| Направление подготовки | 09.03.03 Прикладная информатика |
| Направленность (профиль) | Прикладная информатика в экономике |
| Квалификация | Бакалавр |
| Форма обучения | Заочная |
| Курс | 4 |
| Семестр | 8 |
| Форма промежуточной аттестации | Зачет с оценкой |

СТАВРОПОЛЬ 2020

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 | Информационная безопасность. Введение в специальность + eПриложение:Тесты. : учебник / Медведев В.А. — М.: КноРус, 2019. — 144 с. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://www.book.ru/book/930545 | Медведев, В.А. | 2019, М.: КноРус |

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

- ИТ автоматизации информационных процессов;
- ИТ обработки графической информации;
- ИТ обработки и передачи текстовой и числовой информации;
- ИТ хранения данных;
- Мультимедийные технологии;
- Технологии электронного обучения;

10.2. Комплект лицензионного программного обеспечения

- Windows 8.1 Professional - ОС
Microsoft Open License Program (MOLP). ООО "АИТА-Софт"
Лицензия № 63362507. Лицензия с 08.04.2014 по бессрочно. URL:
<https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter/Downloads/DownloadsAndKeys.aspx>.
(дата обращения 31.08.2020)
- 7zip - Архиваторы: Свободное ПО. Распространяется по FREEWARE-лицензии GNU Lesser General Public License (LGPL) как бесплатное программное обеспечение. URL:
<https://www.7-zip.org/>
Свободное ПО. (дата обращения 31.08.2020)
- Lazarus - Свободное ПО. Распространяется по FREEWARE-лицензии GNU Lesser General Public License (LGPL) как бесплатное программное обеспечение. URL:
<https://www.lazarus-ide.org/> Интегрированная среда разработки предоставляющая возможность кроссплатформенной разработки приложений в Delphi-подобном окружении
Свободное ПО. (дата обращения 31.08.2020)
- Ramus Educational - Моделирование бизнес-процессов: Свободное ПО. Распространяется по FREEWARE-лицензии GNU Lesser General Public License (LGPL) как бесплатное программное обеспечение. URL <https://ramus-educational.software.informer.com/>
Свободное ПО. (дата обращения 31.08.2020)

- Microsoft Visual Studio Community - Интегрированная среда разработки программного обеспечения. Свободное ПО. Распространяется по лицензии:

<https://visualstudio.microsoft.com/ru/license-terms/mlt553321/>

Свободное ПО. URL:

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

- Microsoft Visio Standart 2016 Russian Academic OLP 1License Legalization NoLevel

Microsoft Open License Program (MOLP). ООО "АИТА-Софт". Лицензия с 12.07.2015 по бессрочно. URL:

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

Microsoft Open License Program (MOLP). ООО "ЮгКомСофт"

Лицензия № 69802737. Лицензия с 31.05.2018 по бессрочно. URL:

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

- CorelDRAW Graphics Ste 2017

Постоянная лицензия. ООО "ЮгКомСофт". Лицензия с 29.05.2018 по бессрочно.
(дата обращения 31.08.2020)

- Архиватор HaoZip - Русская версия свободного бесплатного архиватора

Свободное ПО. (дата обращения 31.08.2020)

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

Свободное ПО. (дата обращения 31.08.2020)

- Adobe Flash Player - ПО воспроизведения flash-контента

Свободное ПО. (дата обращения 31.08.2020)

- Apache - Свободный веб-сервер

Свободное ПО. (дата обращения 31.08.2020)

- PrjctPro 2016 RUS OLP NL Acdmc

Microsoft Open License Program (MOLP). ООО "ЮгКомСофт". Лицензия с 27.09.2016 по бессрочно. URL:

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

10.3. Электронно-библиотечные системы (электронная библиотека)

| Наименование | Наименование документа с указанием реквизитов | Срок действия документа |
|-------------------------------------|---|----------------------------|
| «Университетская библиотека онлайн» | Договор ООО "НексМедиа" № 121-08/2020 от 21.08.2020 | с 01.09.2020 по 31.08.2021 |
| BOOK.ru | Договор ООО "КноРус медиа" № 18501589 от 21.08.2020 г. | с 01.09.2020 по 31.08.2021 |
| Троицкий мост | Договор ООО "ИТК Троицкий мост" № 5008/20С от 21.08.2020 г. | 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 |
|---|---|---------------------------|
| Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ» | Договор с ООО "Ставропольский центр правовой поддержки предприятий" | с 27.05.2010 по бессрочно |

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 Прикладная 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): | Ермаков В.А. | Доцент | Кафедра гуманитарных и естественнонаучных дисциплин Ставропольский институт кооперации (филиал) БУКЭП |
| | Лабушкин Ю.Г. | Генеральный директор | ООО "Бизнес ИТ" |
| Рецензент: | Бутова О.О. | доцент | Кафедра гуманитарных и естественнонаучных дисциплин Ставропольский институт кооперации (филиал) БУКЭП |

Дополнения и изменения, которые вносятся в программу практики, обсуждены и одобрены на заседании кафедры гуманитарных и естественнонаучных дисциплин от 31.08.2020 г., протокол № 13

Зав. кафедрой гуманитарных и естественнонаучных дисциплин проф.  Кочкарова З.Р.