ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования

«Петербургский государственный университет путей сообщения

Императора Александра I»

(ФГБОУ ВПО ПГУПС)

Кафедра «Информатика и информационная безопасность»

**ПРОГРАММА**

*учебной практики*

«УЧЕТНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ ПРАКТИКА» (Б2.У.1)

для направления 38.03.01 «Экономика»

по профилю«Бухгалтерский учет, анализ и аудит»

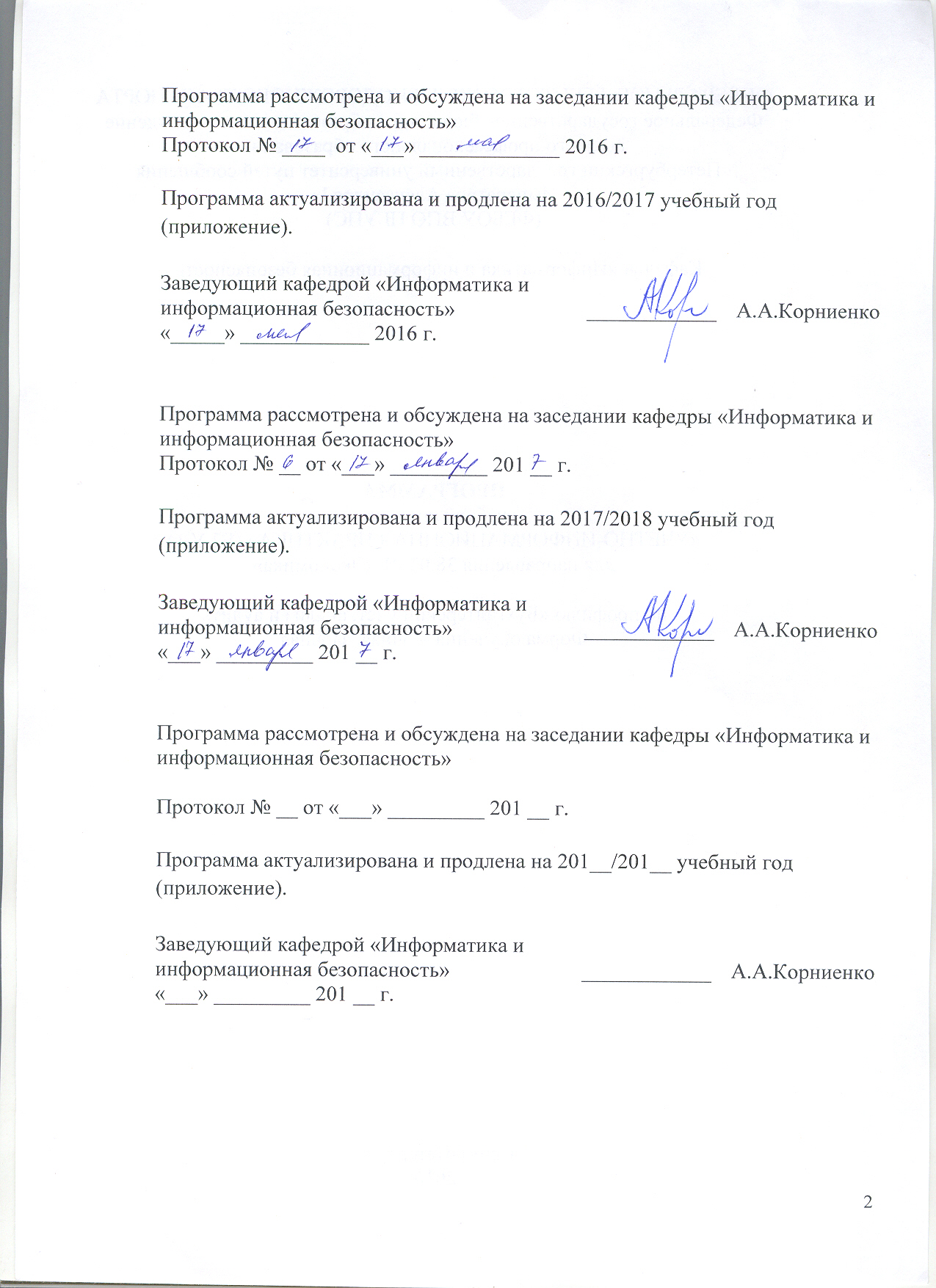
Форма обучения – очная, заочная

Санкт-Петербург

2016

Программа рассмотрена и обсуждена на заседании кафедры «Информатика и информационная безопасность»

Протокол № \_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 г.



Программа актуализирована и продлена на 2016/2017 учебный год (приложение).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Заведующий кафедрой «Информатика и информационная безопасность» | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | А.А.Корниенко |
| «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 г. |  |  |

Программа рассмотрена и обсуждена на заседании кафедры «Информатика и информационная безопасность»

Протокол № \_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201 \_\_ г.

Программа актуализирована и продлена на 2017/2018 учебный год (приложение).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Заведующий кафедрой «Информатика и информационная безопасность» | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | А.А.Корниенко |
| «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201 \_\_ г. |  |  |

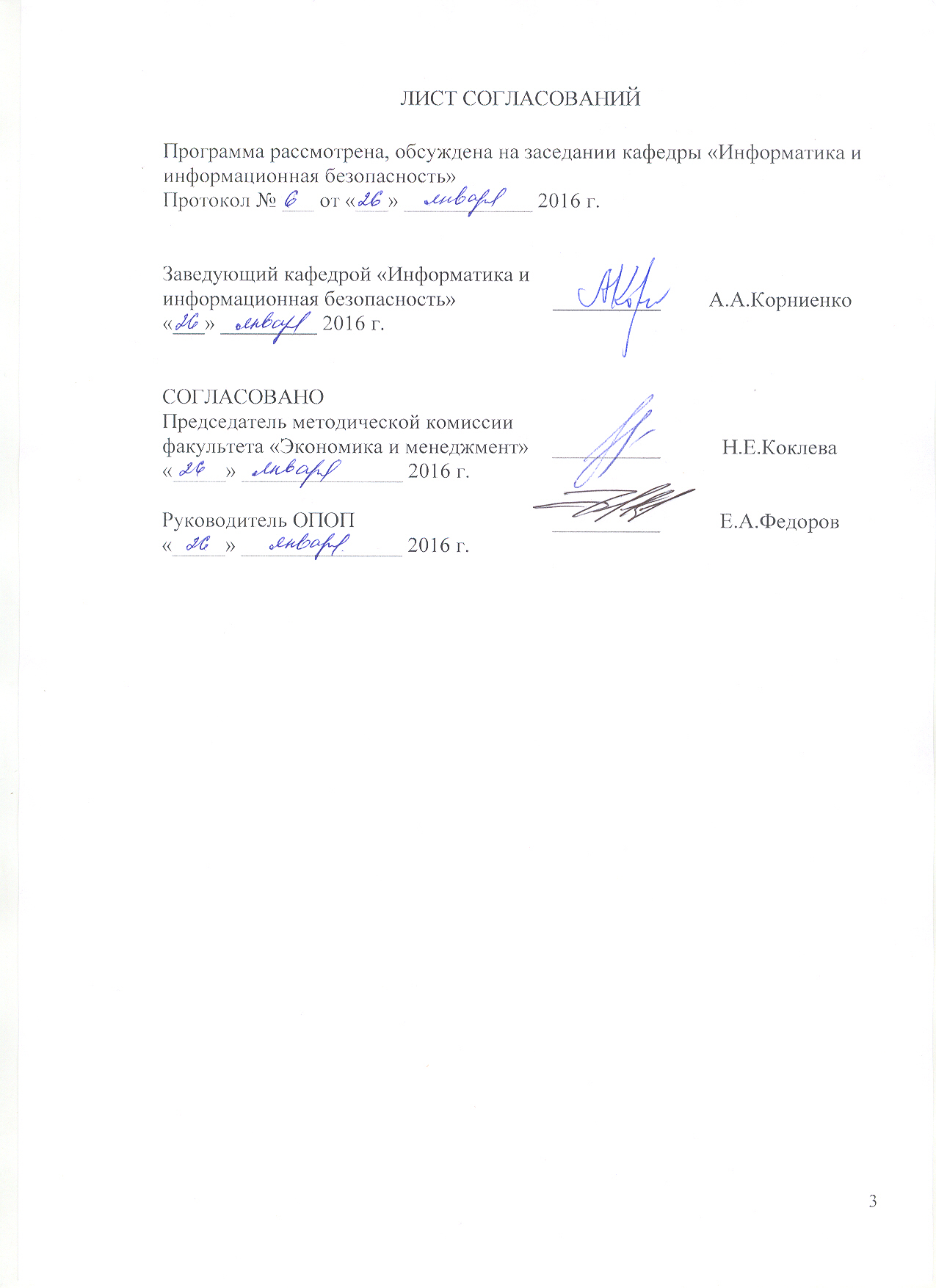
Программа рассмотрена и обсуждена на заседании кафедры «Информатика и информационная безопасность»

Протокол № \_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201 \_\_ г.

Программа актуализирована и продлена на 201\_\_/201\_\_ учебный год (приложение).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Заведующий кафедрой «Информатика и информационная безопасность» | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | А.А.Корниенко |
| «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201 \_\_ г. |  |  |

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ



Программа рассмотрена, обсуждена на заседании кафедры «Информатика и информационная безопасность»

Протокол № \_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Заведующий кафедрой «Информатика и информационная безопасность» | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | А.А.Корниенко |
| «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 г. |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО  Председатель методической комиссии факультета «Экономика и менеджмент» | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Н.Е.Коклева |
| «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 г. |  |  |
|  |  |  |
| Руководитель ОПОП | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Е.А.Федоров |
| «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 г. |  |  |
|  |  |  |

**Вид практики, способы и формы ее проведения**

Программа составлена в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным   
12 ноября 2015 г., приказ № 1327 по направлению 38.03.01 «Экономика»   
по учебной практике «Учетно-информационная практика».

Вид практики -учебная.

Тип практики - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

Способы проведения практики - стационарная; выездная.

Форма проведения практики - практика проводится дискретно –по периодам проведения практик.

Задачами проведения практики является:

* закрепление теоретических знаний обучающихся, полученных при изучении основ современных информационных технологий и тенденций их развития;
* обучение студентов практическому применению современных программных средств;
* обучение первичным навыкам работы по избранному направлению.

**2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы**

Планируемыми результатами прохождения практики является приобретение знаний, умений, навыков и опыта деятельности.

В результате прохождения практики обучающийся должен:

**ЗНАТЬ:**

* технические и программные средства реализации информационных технологий;
* базы данных;
* глобальные и локальные компьютерные сети;

**УМЕТЬ:**

* использовать в профессиональной деятельности современные информационные технологии.

**ВЛАДЕТЬ:**

* программным обеспечением для работы с деловой информацией и основами Интернет-технологий.

Приобретенные знания, умения, навыки и/или опыт деятельности, характеризующие формирование компетенций, осваиваемых при прохождении данной практики, позволяют решать профессиональные задачи, приведенные в соответствующем перечне по видам профессиональной деятельности в п. 2.4 общей характеристики основной профессиональной образовательной программы (ОПОП).

Прохождение практики направлено на формирование следующих **общекультурных компетенций (ОК)**:

* способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-6);
* способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).

Прохождение практики направлено на формирование следующих **общепрофессиональных компетенций (ОПК)**:

* способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач (ОПК-2);
* способность выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчётов и обосновать полученные выводы (ОПК-3).

Прохождение практики направлено на формирование следующих **профессиональных компетенций (ПК)**, соответствующих видампрофессиональной деятельности, на которые ориентирована программа бакалавриата (расчетно-экономическая,аналитическая, научно-исследовательская, организационно-управленческая, учетная):

*аналитическая, научно-исследовательская деятельность*

* способность на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты (ПК-4);
* способность, используя отечественные и зарубежные источники информации, собрать необходимые данные, проанализировать их и подготовить информационный обзор и/или аналитический отчёт (ПК-7).

Область профессиональной деятельности обучающихся, прошедших данную практику, приведена в п. 2.1 общей характеристики ОПОП.

Объекты профессиональной деятельности обучающихся, прошедших данную практику, приведены в п. 2.2 общей характеристики ОПОП.

**3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Практика «Учетно – информационная практика» (Б2.У.1) относится к Блоку 2 «Практики» и является обязательной.

**4. Объем практики и ее продолжительность**

Практика проводится в летний период.

Для очной формы обучения:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Всего часов** | **Семестр** |
| **2** |
| Общая трудоемкость: час / з.е. | 108/3 | 108/3 |
| Форма контроля знаний | З | З |
| Продолжительность практики: неделя | 2 | 2 |

Для заочной формы обучения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Всего часов** | **Курс** |
| **2** |
| Общая трудоемкость: час / з.е. | 108/3 | 108/3 |
| Форма контроля знаний | З | З |
| Продолжительность практики: неделя | 2 | 2 |

*Примечание:*

*З - зачет*

**5. Содержание практики**

| **№ п/п** | **Наименование раздела** | **Неделя** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Текстовый процессор MicrosoftWord | I |
| 2 | Редактор презентацийMicrosoftPowerPoint | I |
| 3 | Графический редакторMicrosoftVisio | I |
| 4 | Табличный процессор MicrosoftExcel | I, II |
| 5 | Система управления базами данных MicrosoftAccess | II |
| 6 | Математический пакет MathCAD | II |
| 7 | Электронный органайзер MicrosoftOutlook | II |

**6. Формы отчетности**

По итогам практики обучающимся составляется отчет с учетом индивидуального задания, выданного преподавателем, ведущим практику в группе.

Структура отчета по практике представлена в фонде оценочных средств.

**7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике**

Фонд оценочных средств по практике является неотъемлемой частью программы практики и представлен отдельным документом, рассмотренным на заседании кафедры «Информатика и информационная безопасность» и утвержденным заведующим кафедрой.

**8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, нормативно-правовой документации и других изданий, необходимых для проведения практики**

Все обучающиеся имеют доступ к электронным учебно-методическим комплексам (ЭУМК) по изучаемой дисциплине согласно персональным логинам и паролям.

Каждый обучающийся обеспечен доступом к электронно-библиотечной системе (ЭБС) через сайт Научно-технической библиотеки Университета *htpp://library.pgups.ru/,*содержащей основные издания по изучаемой дисциплине.

ЭБС обеспечивает возможность индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет.

**8.1. Перечень основной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины**

1. Баин, А. М.     Автоматизированные информационные системы электронных бизнес-отношений [Электронный ресурс] / А. М. Баин. - Москва: Финансы и статистика, 2009.

2. Информатика. Введение в дисциплину [Электронный ресурс] : учебное пособие / разраб., авт. А. И. Дергачев. - [Б. м. : б. и.], 2013. - 16 с.

**8.2. Перечень дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины**

1. Абросимов, Александр Викторович.     Система управления базами данных Microsoft Access 2010 [Текст] : учебное пособие / А. В. Абросимов ; ФГБОУ ВО ПГУПС. - Санкт-Петербург : ФГБОУ ВО ПГУПС, 2016. - 53 с.

2. Карминский, Александр Маркович.     Информатизация бизнеса: концепции, технологии, системы [Электронный ресурс] / А. М. Карминский, С. А. Карминский, В. П. Нестеров, Б. В. Черников. - Москва : Финансы и статистика, 2004. – 620 с.,

**8.3 Перечень нормативно-правовой документации, необходимой для прохождения практики**

При освоении данной дисциплины нормативно-правовая документация не используется.

**8.4 Другие издания, необходимые для прохождения практики**

1.Грег Перри. MicrosoftOffice 2007. Все в одном. – М.: ООО   
«И.Д. Вильямс», 2008. – 608 с.

2.Немцова Т.И., Голова С.Ю., Казанкова Т.В.. Базовая компьютерная подготовка. Операционная система, офисные приложения. Интернет – М.: Форум., Инфра-М, 2010. - 1540 с.

3.Новожилов О.П. Информатика: Учебное пособие. – М.: Юрайт, 2011.- 564 с.

4. Хомоненко А.Д. Основы современных компьютерных технологий. Учебник – М.: Корона-Принт, 2009. - 672 с.

**9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для прохождения практики**

* Электронный фонд нормативно-правовой документации:  [http://docs.cntd.ru/search/intellectual?q=%D0%93%D0%9E%D0%A1%D0%A2+%D0%A0+56205-2014+&itemtype](https://docviewer.yandex.ru/r.xml?sk=1442bdb5ae5f4622fa682143cc366f23&url=http%3A%2F%2Fdocs.cntd.ru%2Fsearch%2Fintellectual%3Fq%3D%25D0%2593%25D0%259E%25D0%25A1%25D0%25A2%2B%25D0%25A0%2B56205-2014%2B%26itemtype));
* Электронный каталог Научно-технической библиотеки Петербургского государственного университета путей сообщения. Автор/создатель: Петербургский государственный университет путей сообщения.Научная электронная библиотека:

<http://library.pgups.ru/elib/multim/2015/inform_01.zip>?

* Российская государственная библиотека для молодежи (РГБМ): [http://www.rgub.ru/](https://docviewer.yandex.ru/r.xml?sk=1442bdb5ae5f4622fa682143cc366f23&url=http%3A%2F%2Fwww.rgub.ru%2F)
* Библиотека Администрации Президента Российской Федерации:   [http://lib.adm.gov.ru/](https://docviewer.yandex.ru/r.xml?sk=1442bdb5ae5f4622fa682143cc366f23&url=http%3A%2F%2Flib.adm.gov.ru%2F)
* Электронный фонд нормативно-правовой документации:  <http://docs.cntd.ru/search/intellectual>, http: //studopedia.org, http: //lektsiopedia.org
* Российская государственная библиотека для молодежи (РГБМ):[http://www.rgub.ru/](https://docviewer.yandex.ru/r.xml?sk=1442bdb5ae5f4622fa682143cc366f23&url=http%3A%2F%2Fwww.rgub.ru%2F)
* Библиотека Администрации Президента Российской Федерации : [http://lib.adm.gov.ru/](https://docviewer.yandex.ru/r.xml?sk=1442bdb5ae5f4622fa682143cc366f23&url=http%3A%2F%2Flib.adm.gov.ru%2F)

**10. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

Системой информационного обеспечения практики предусматриваются использование единой автоматизированной информационной системы управления Университета (ЕАИСУ) для учета прохождения практики обучающимися с первого по пятый курсы.

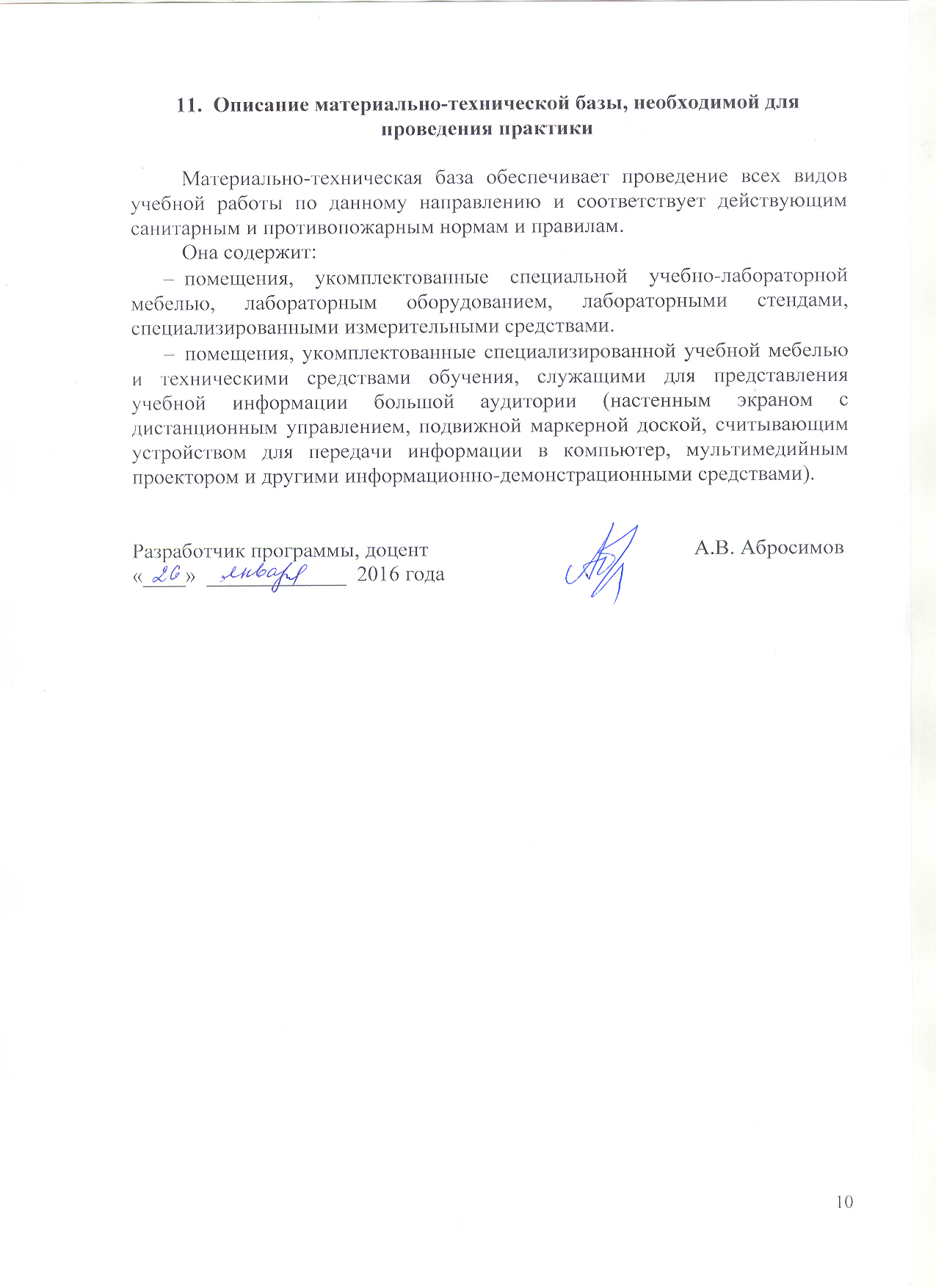
Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по практике:

* технические средства (компьютерная техника и средства связи (персональные компьютеры, проектор);
* методы обучения с использованием информационных технологий (демонстрация мультимедийных материалов, компьютерный лабораторный практикум);
* перечень Интернет-сервисов и электронных ресурсов (поисковые системы, электронная почта, профессиональные, тематические чаты и форумы, системы аудио и видео конференций, онлайн-энциклопедии и справочники, электронные учебные и учебно-методические материалы).

Кафедра «Информатика и информационная безопасность» обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного продукта:

* MicrosoftWindows 7;
* MicrosoftWord 2010;
* MicrosoftExcel 2010;
* MicrosoftPowerPoint 2010;
* MicrosoftVisio;
* MathCad 6.0.

**11. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики**



Материально-техническая база обеспечивает проведение всех видов учебной работы по данному направлению и соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам и правилам.

Она содержит:

* помещения, укомплектованные специальной учебно-лабораторной мебелью, лабораторным оборудованием, лабораторными стендами, специализированными измерительными средствами.
* помещения, укомплектованные специализированной учебной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории (настенным экраном с дистанционным управлением, подвижной маркерной доской, считывающим устройством для передачи информации в компьютер, мультимедийным проектором и другими информационно-демонстрационными средствами).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Разработчик программы, доцент |  | А.В. Абросимов |
| «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 года |  |  |