

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

Кафедра Информационных технологий и систем безопасности

Программа практики
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА
Ознакомительная

Основная профессиональная образовательная программа
высшего образования программы специалитета по специальности

10.05.02 «Информационная безопасность телекоммуникационных систем»

Специализация:

Разработка защищенных телекоммуникационных систем

Квалификация:

Специалист

Форма обучения

Очная

Согласовано

Руководитель ОПОП

«Информационная безопасность
телекоммуникационных систем»

_____ **Бурлов В.Г.**

Утверждаю

Председатель УМС _____ **И.И. Палкин**

Рекомендована решением

Учебно-методического совета

27 февраля 2018 г., протокол № 7

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

16 января 2018 г., протокол № 1

Зав. кафедрой _____ **Бурлов В.Г.**

Авторы-разработчики:

_____ **Миклуш В.А.**

1. Цель и задачи Учебной практики - Ознакомительной

Учебная практика «Ознакомительная» является необходимой для формирования специалиста по защите информации и инженера с высшим образованием.

Целью учебной практики – является расширение и закрепление навыков работы на персональном компьютере, навыков активного использования Интернета, выработка практических навыков освоения информационных технологий.

Задачи учебной практики

- ✓ восполнение имеющихся пробелов в навыках работы в Интернете;
- ✓ подготовка к полноценному восприятию последующих дисциплин учебного плана;
- ✓ выработка необходимых умений и навыков использования компьютерной техники и программного обеспечения в будущей профессиональной деятельности;

2. Вид практики, способ и формы проведения учебной практики

Вид практики - учебная практика.

Способ практики – стационарная, выездная.

Форма практики – дискретная.

Практика проводится на базе учебного лабораторного центра факультета Информационных систем и геотехнологий.

3. Место практики в структуре ОПОП

Учебная практика Ознакомительная для специальности 10.05.02 – информационная безопасность телекоммуникационных систем специализация «Разработка защищенных телекоммуникационных систем» относится к базовой части Блока 2 Практики.

Практика проводится во втором семестре и базируется на знаниях, умениях и навыках, сформированных у студента в процессе изучения следующих дисциплин:

- ✓ Интернет-технологии
- ✓ Информатика и программирование.

Студент должен иметь базовые знания по информатике и программированию, интернет-технологиям и использованию компьютера. Знания, полученные в результате прохождения практики будут применяться при прохождении всех последующих дисциплин и практик.

4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы;

При прохождении практики обучающийся должен освоить следующие компетенции:

| Код компетенции | Содержание компетенции |
|-----------------|--|
| ОК-8 | способностью к самоорганизации и самообразованию |
| ОПК-4 | способностью понимать значение информации в развитии современного общества, применять достижения информационных технологий для поиска и обработки информации |
| ОПК-5 | способностью применять программные средства системного и прикладного назначения, языки, методы и инструментальные средства программирования для решения профессиональных задач |

В результате прохождения учебной практики обучающийся должен:

Знать:

- основные понятия в информационных технологиях;
- классификацию современных компьютерных систем;
- типовые структуры и принципы организации компьютерных сетей;

Уметь:

- работать с основными инструментами обработки текстовой и графической информации.
- уметь ориентироваться в WEB-ресурсах и осуществлять поиск нужной информации.
- пользоваться сетевыми средствами для обмена данными, в том числе с использованием глобальной информационной сети Интернет;

Владеть навыками:

- навыками работы с офисными приложениями (текстовыми процессорами, средствами подготовки презентационных материалов);
- применения стандартных программных средств;
- обеспечения безопасности информации с помощью типовых программных средств (антивирусов, архиваторов, стандартных сетевых средств обмена информацией);

5. Порядок проведения практики

Учебная практика – Ознакомительная является дискретной стационарной, при наличии договора с организацией также может быть выездной.

Для организации работы со студентами кафедрой выделяется руководитель практики от кафедры. Он выбирается из числа ведущих преподавателей кафедры и утверждается приказом ректора.

Права и обязанности руководителя практики определены в Положении о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные

образовательные программы высшего образования в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский государственный университет».

Студенты, не прошедшие практику в запланированное время, проходят ее в сроки, установленные университетом.

В период прохождения практики студенты обязаны:

- пройти практику, в установленные учебным графиком сроки;
- своевременно и полностью выполнить индивидуальное задание;
- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка;
- нести ответственность за сохранность и правильную эксплуатацию вычислительной техники, установленной в учебной лаборатории;
- соблюдать требования охраны труда и пожарной безопасности;
- подготовить дневник практики и отчет о прохождении практики в срок, установленный программой практики, и пройти промежуточную аттестацию по итогам прохождения практики.

Задание и план график прохождения практики руководитель практики должен выдать студенту не позднее первого дня практики.

Практика проводится на базе 2-х компьютерных классов кафедры информационных технологий и систем безопасности, оснащенных всеми необходимыми программными продуктами и техническими средствами.

При подборе материалов на заданную тему студенты могут использовать поисковые системы сети Интернет, литературу, представленную в информационно-библиотечном центре или любые другие доступные источники

6. Структура и содержание учебной практики

Объем учебной практики составляет 3 зачетные единицы, 2 недели.

6.1. Структура учебной практики

| № п/п | Разделы (этапы) практики | Виды производственной работы на практике, включая самостоятельную работу студентов (в академических часах) | | | Формы текущего контроля |
|-------|-------------------------------|--|----------------------|------------------------|---|
| | | Всего часов | Практические занятия | Самостоятельная работа | |
| 1 | Подготовительный | 6 | 6 | - | посещение занятий, беседа |
| 2 | Основной | 64 | 48 | 16 | посещение занятий, презентация, доклад |
| 3 | Аттестация по итогам практики | 38 | 18 | 20 | посещение занятий, отчет, защита отчета |
| | Итого | 108 | 72 | 36 | |

6.2. Содержание разделов учебной практики

6.2.1. Подготовительный этап.

- Инструктаж обучающихся по: охране труда, технике безопасности, пожарной безопасности и правилам внутреннего трудового распорядка.
- Выдача и утверждение руководителем практики индивидуального задания и плана-графика прохождения практики.
- Обсуждение выданных заданий в индивидуальном порядке.

6.2.2. Основной этап

- Выполнение индивидуального задания;
- Подготовка презентации по теме индивидуального задания;
- Доклады по темам индивидуальных заданий и обсуждение результатов.

6.2.3. Аттестация по итогам практики

- Обработка и анализ полученного материала по результатам практики;
- Подготовка отчета и дневника практики;
- Защита отчета.
- Получение промежуточной аттестации по итогам практики.

Темы индивидуальных творческих заданий по Учебной практике

- Беспроводные сети: Текущие стандарты беспроводных сетей и их характеристики. Режимы работы различных беспроводных устройств (роутер, точка доступа, репитер). Используемые средства защиты. Возможности развития
- Основы Web-хостинга: Принцип работы http. Веб сервера: apache tomcat, httpd, IIS. Что нужно чтобы поднять свой http сервер
- Методы мошенничества в интернете: Фишинг. Подделка платежных систем(примеры сайтов). .Нигерийские письма. На кого ориентированы подобные методы мошенничества
- Брандмауэры: Чем брандмауэры отличаются от антивируса. Существующие брандмауэры и их краткая характеристика. Принцип работы. Чем фаерволл отличается от брандмауэра
- Vkontakte и Facebook: Причины успеха Vkontakte и Facebook. Мошенничество в этих и подобных проектах. Используемые технологии
- Форумы и блоги: История развития от Фидонета до наших дней. Основные движки для создания форумов и блогов
- Интерактивное интернет обучение: Возможности и преимущества интерактивного интернет обучения над стандартными методами. Недостатки интерактивного интернет обучения. Ресурсы предоставляющие возможность интернет обучения
- Возможности заработка в интернете, фриланс: Плюсы и минусы фриланса. Ресурсы. Мошенничество и противодействие ему в данной сфере. Причины, по которым компания может предпочесть фрилансера штатному специалисту

- Блоги: Livejournal: История развития. Обзор, технологии защиты. Общественное влияние
- Микроблоги - Twitter: Причины популярности Twitter. Безопасность данных пользователей. Прочие подобные сервисы микроблогов
- Базы данных: Общая структура и история развития баз данных. Классификация баз данных. SQL-запросы
- Электронная платежная система PayPal: Краткая история и общая характеристика платежной системы PayPal. Технологии защиты. Другие электронные платежные системы
- Интернет-магазины и интернет-аукционы: История развития. Защита денежных потоков. Краткий обзор популярнейших сервисов
- Онлайн игры: Онлайн игры MMORPG. Dota и Dota-подобные игры. Технологии защиты
- Torrent: История развития протокола. Общие принципы работы. Проблема пиратства
- Облачные технологии: Облачные вычисления. Облачные хранилища данных
- Интернет-цензура. Формы интернет-цензуры. Способы преодоления цензуры. Интернет-цензура в РФ
- WEB дизайн;
- IP адреса: классы IP адресов, подсети и маски (с примерами вычислений), кризис IP-адресации;
- Адреса IPv6: адресация в стандарте IPv6, по какой причине появились, отличия в адресации от IPv4
- Протокол PPP: производительность протокола PPP, маршрутизация, безопасность, диалоговые сценарии;
- DNS: основные задачи DNS, пространство имен DNS, владельцы доменов, выбор имени домена, лавинообразный рост числа доменов
- DNS - принципы работы: делегирование, кеширование и эффективность, DNS, прямое и обратное преобразование адресов;
- Системы электронной почты: пользовательские агенты, транспортные агенты, агенты доставки, хранилища сообщений, агенты доступа, агенты подачи почты;
- Как поймать winlocker: что из себя представляет, как НЕ поймать winlocker, что делать если вы оказались жертвой winlocker'a, а антивирусы не спасают
- Телеконференции: описание и назначение, используемые протоколы, безопасность протоколов используемых в телеконференциях;
- Системы обмена мгновенными сообщениями: Icq-подобные, jabber-подобные, отличия; используемые протоколы; безопасность, возможные методы перехвата паролей сообщений, история "дыр" в защите.
- Правила сетевого этикета: рабочая переписка, троллинг как явление, причины возникновения, зачем нужны "холивары";

- Вики-энциклопедии: Википедия, возможности использования вики-энциклопедий в бизнесе, недостатки и преимущества подобного подхода
- Язык PHP: краткий обзор языка, причины популярности;
- Поисковые системы: история развития, методы работы, краткий обзор популярнейших поисковых систем.

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

Фонд оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике представлен отдельным документом.

8. Формы промежуточной аттестации

Формой промежуточной аттестации является дифференцированный зачет. Он проводится по итогам практики на основании представления письменного отчета о прохождении практики, дневника практики, отзыва руководителя, защиты отчета и ответов на вопросы к зачету.

В отчет по практике входят следующие структурные элементы:

- 1) Титульный лист (Приложении 1)
- 2) Индивидуальный план (Приложении 2);
- 3) Оглавление;
- 4) Основная часть – отчет по теме индивидуального задания;
- 5) Заключение;
- 6) Список использованных источников;
- 7) Приложения к отчету:
 - Рабочий график проведения практики (Приложении 3);
 - Дневник практики (Приложение 4).

Кроме этого, к отчету по практике прилагается отзыв руководителя практики (Приложении 5).

Перечень вопросов к зачету.

1. Текущие стандарты беспроводных сетей и их характеристики.
2. Режимы работы различных беспроводных устройств (роутер, точка доступа, репитер).
3. Используемые средства защиты в беспроводных сетях.
4. Возможности развития беспроводных сетей
5. Принцип работы http.
6. Веб сервера: apache tomcat, httpd, IIS.
7. Что необходимо для поднятия http сервера
8. Фишинг. Подделка платежных систем(примеры сайтов). .
9. Нигерийские письма. На кого ориентированы подобные методы мошенничества
10. Чем брандмауэры отличаются от антивируса.

11. Существующие брандмауэры и их краткая характеристика.
12. Брандмауэры. Принцип работы.
13. Чем фаерволл отличается от брандмауэра
14. Причины успеха Vkontakte и Facebook.
15. Мошенничество а Vkontakte и в Facebook и подобных проектах.
16. Используемые технологии Vkontakte и Facebook
17. Форумы и блоги. История развития.
18. Основные движки для создания форумов и блогов
19. Возможности и преимущества интерактивного интернет обучения над стандартными методами.
20. Недостатки интерактивного интернет обучения.
21. Ресурсы предоставляющие возможность интернет обучения
22. Плюсы и минусы фриланса. Ресурсы.
23. Мошенничество и противодействие ему в данной сфере.
24. Причины, по которым компания может предпочесть фрилансера штатному специалисту
25. Блоги. Обзор, технологии защиты. Общественное влияние
26. Причины популярности Twitter.
27. Безопасность данных пользователей в Twitter.
28. Общая структура и история развития баз данных.
29. Классификация баз данных.
30. SQL-запросы
31. Общая характеристика платежной системы PayPal.
32. Технологии защиты в PayPal.
33. Электронные платежные системы
34. Интернет-магазины. . Защита денежных потоков
35. Интернет-аукционы Защита денежных потоков.
36. Онлайн игры - MMORPG.
37. Dota и Dota-подобные игры.
38. Онлайн игры. Технологии защиты
39. Torrent. Общие принципы работы.
40. Облачные вычисления.
41. Облачные хранилища данных
42. Формы интернет-цензуры.
43. Способы преодоления интернет-цензуры.
44. Интернет-цензура в РФ

Критерии оценивания.

Студент допускается к промежуточной аттестации по следующим критериям:

- прошел практику в установленные учебным графиком сроки;
- своевременно и полностью выполнил индивидуальное задание (занимался поиском информации по выбранной теме, создал презентацию и публично защитил ее);
- принимал активное участие при обсуждении тем докладов;
- подготовил: дневник практики и отчет о прохождении практики.

– оценка «**отлично**» выставляется, если студент:

Знает: классификацию современных компьютерных систем, типовые структуры и принципы организации компьютерных сетей

Умеет: логически четко и аргументировано отвечать на поставленные вопросы, собирать необходимую информацию для формализации прикладных задач с использованием Web-ресурсов для поиска информации, формулировать и структурировать большое количество информации, самостоятельно критически оценивать полученную информацию и увязывать теорию с практикой.

Владеет навыками: точного и аргументированного изложения материала, работы с сетевыми средствами для обмена данными, обеспечения безопасности информации с помощью типовых программных средств.

Не ставится в случаях систематических пропусков студентом практических занятий по неуважительным причинам, а также неправильных ответов на дополнительные вопросы преподавателя

– оценка «**хорошо**» выставляется, если студент:

Знает: классификацию современных компьютерных систем

Умеет: логически четко отвечать на поставленные вопросы, собирать необходимую информацию для формализации прикладных задач, ориентироваться в Web-ресурсах для поиска информации, критически оценивать полученную информацию.

Владеет навыками: точного изложения материала, работы со стандартными программными средствами для обмена информацией, работы с антивирусами.

Не ставится в случаях систематических пропусков студентом практических занятий по неуважительным причинам.

– оценка «**удовлетворительно**» выставляется, если студент:

Знает: основные понятия информационных технологий

Умеет: логически четко отвечать на поставленные вопросы, но затрудняется с использованием научно-понятийного аппарата и терминологии, ориентироваться в Web-ресурсах для поиска информации, оценивать полученную информацию

Владеет навыками: изложения материала, работы с офисными приложениями, использования глобальной информационной сети Интернет для поиска информации

– оценка «**неудовлетворительно**» выставляется, если студент: ставится студенту, имеющему существенные пробелы в знании основного материала по программе, а также допустившему принципиальные ошибки при изложении материала.

9. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики

Литература.

Основная

1. Обухова, О. В. Информационные технологии в профессиональной

- деятельности [Электронный ресурс] : Учеб. пособие / О. В. Обухова. - 2-е изд., перераб. и дополн. - М. : МГАВТ, 2008. - 103 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/401314>.
2. Трофимов, В. В. Информационные технологии в 2 т. Том 1 : учебник для вузов / В. В. Трофимов ; отв. ред. В. В. Трофимов. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 238 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-07738-4. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/F79974E0-B12F-4EC2-ADA9-AF2D10B4A122
 3. Трофимов, В. В. Информационные технологии в 2 т. Том 2 : учебник для вузов / В. В. Трофимов ; отв. ред. В. В. Трофимов. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 390 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-07739-1. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/70F5D6A8-BFCA-4418-B809-78D23D34992D

Дополнительная

1. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для прикладного бакалавриата / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 4-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 383 с. — (Серия : Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-534-00814-2. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/C6F5B84E-7F46-4B3F-B9EE-92B3BA556BB7
2. Советов, Б. Я. Информационные технологии : учебник для прикладного бакалавриата / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. — 7-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 327 с. — (Серия : Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-534-00048-1. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/34234C8A-E4D5-425A-889B-09FE2B39D140

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Программное обеспечение:

- windows 7
- office 2007
- dr Web
- IntelQuartus Prime Lite.

Интернет-ресурсы

- <http://biblio-online.ru> – ЭБС Юрайт
- <http://znanium.com> – ЭБС Знаниум
- <http://www.prospektnauki.ru> – ЭБС Проспект науки
- <http://elib.rshu.ru> ЭБС ГидроМетеоОнлайн
- <https://нэб.рф> - Национальная электронная библиотека

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

| Тема (раздел) дисциплины | Образовательные и информационные технологии | Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем |
|--------------------------|---|--|
| Подготовительный этап. | Инструктаж, собеседование | Intel Quartus Prime Lite. |

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| | | https://biblio-online.ru http://znanium.com http://www.prospektnauki.ru http://elib.rshu.ru https://нэб.рф |
| Основной этап | Творческие задания Технология объяснительно-иллюстративного обучения | windows 7 office 2007 dr Web Intel Quartus Prime Lite. https://biblio-online.ru http://znanium.com http://www.prospektnauki.ru http://elib.rshu.ru https://нэб.рф |
| Аттестация по итогам практики | Дифференцированный зачет. | windows 7 office 2007 dr Web Intel Quartus Prime Lite. https://biblio-online.ru http://znanium.com http://www.prospektnauki.ru http://elib.rshu.ru https://нэб.рф |

11. Особенности освоения практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

При определении мест прохождения практики обучающимся-инвалидом учитываются рекомендации, содержащиеся в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда.

При необходимости для прохождения практики инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья создаются специальные рабочие места с учетом нарушенных функций и ограничений жизнедеятельности.

12. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики.

Учебная аудитория для проведения практических занятий - укомплектована специализированной (учебной) мебелью, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации (проектор или другое подобное мультимедиа оборудование), компьютерами .

Помещение для самостоятельной работы – укомплектовано специализированной (учебной) мебелью, оснащено компьютерной техникой с

возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечено доступом в электронную информационно-образовательную среду организации

Помещение для промежуточной аттестации – укомплектовано специализированной (учебной) мебелью, оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечено доступом в электронную информационно-образовательную среду организации

Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования – укомплектовано специализированной мебелью для хранения оборудования и техническими средствами для его обслуживания.

Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования – укомплектовано специализированной мебелью для хранения оборудования и техническими средствами для его обслуживания.

Приложение 1

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Кафедра Информационных технологий и систем безопасности

Направление подготовки 10.05.02 «Информационная безопасность телекоммуникационных систем»

ОТЧЕТ

о прохождении учебной практики «Ознакомительная»

Студента очной формы обучения

1-го курса, группы ИБ-С__ - __

ФИО студента

Допущен(а) к защите __. __. 20__

Оценка по практике _____

Руководитель практики

(ФИО)

(должность)

(подпись)

Содержание отчета на _____ стр.

Приложение к отчету на _____ стр.

Санкт-Петербург 20__ г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего образования

**«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
 ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Кафедра Информационных технологий и систем безопасности

УТВЕРЖДАЮ
 Зав.кафедрой _____
 «_____» _____ 20__ г.

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ
 НА УЧЕБНУЮ ПРАКТИКУ «ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ»**

Студенту _____ группы _____
 ФИО студента _____ Номер группы _____

Факультет _____ Информационных систем и геотехнологий

Направление _____ Информационная безопасность телекоммуникационных систем

Специализация _____ Разработка защищенных телекоммуникационных систем

Уровень _____ специалитет

Место прохождения практики _____

Сроки прохождения практики _____ с ____ . ____ 20__ г. по ____ . ____ 20__ г.

Перечень заданий, подлежащих разработке на практике, содержание и планируемые результаты
 Индивидуальное задание:

Задание составлено _____ / _____ /
 (подпись руководителя) (ФИО руководителя)

С заданием ознакомлен _____ / _____ /
 (подпись студента) (ФИО студента)

Дата «__» _____ 20__ г.

Приложение 3

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН) ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Срок практики с __.__.20__ г по __.__.20__ г.

| № п/п | Этапы практики | Примечание |
|----------|----------------|------------|
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |

Составлен _____ / _____ /
(ФИО руководителя практики)

Дата «__» _____ .20__ г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

ДНЕВНИК УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ «ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ»

Студента _____

Факультет _____ Информационных систем и геотехнологий _____

Группа _____ ИБ-С -__ _____

Направление _____ Информационная безопасность телекоммуникационных систем _____

Специализация _____ Разработка телекоммуникационных систем _____

Уровень _____ специалитет _____

Место прохождения практики _____

Сроки прохождения практики _____ с . .20 г. по . .20 г. _____

Руководитель практики _____
(ФИО)

СОДЕРЖАНИЕ
выполненных работ в течение практики

| Даты | Содержание работ (краткое описание работ) | Оценка и подпись руководителя |
|------|---|-------------------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Дневник составил _____
(подпись студента)

Руководитель практики _____
(подпись)

__ . __ . 20 __
(Дата)

**ОТЗЫВ
О ПРОХОЖДЕНИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
«ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ»**

Студент(ка) 1 курса, факультета Информационных систем и геотехнологий ФГБОУ
ВО «Российского государственного гидрометеорологического университета» _____

(ФИО)

проходил(а) учебную практику в период с __.__.20__ г. по __.__.20__ г.

За время прохождения практики

Изучил(а):

Подготовил(а):

За время прохождения практики проявил(а) себя как

Освоил(а) компетенции _____

Уровень сформированности компетенций _____

(минимальный, базовый, продвинутый)

Задание на производственную практику выполнил(а) _____

(в полном объеме, частично, не выполнил)

Выводы, рекомендации _____

Практику прошел с оценкой _____

Подпись руководителя _____ / _____./

(подпись руководителя)

(ФИО)

Рассмотрено и рекомендовано к использованию в учебном процессе на
2019/2020 учебный год с изменениями (смотри лист изменений)

Протокол заседания кафедры ИТиСБ от 07.05.2019 №5

Лист Изменений

Изменения, внесенные протоколом заседания кафедры ИТиСБ
от 07.05.2019 №5

1. Учебная Ознакомительная практика перенесена на 4 семестр