

МИНОБРНАУКИ РОССИИ



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«**Российский государственный гуманитарный университет**»
(ФГБОУ ВО «РГГУ»)

ИНСТИТУТ ИНФОРМАЦИОННЫХ НАУК И ТЕХНОЛОГИЙ БЕЗОПАСНОСТИ
ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И БЕЗОПАСНОСТИ
Кафедра комплексной защиты информации

ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА
Производственная практика

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

10.04.01 Информационная безопасность

Код и наименование направления подготовки

Организация и технологии защиты государственной тайны

Наименование направленности (профиля)

Уровень высшего образования: *магистратура*

Форма обучения: *очная*

Программа практики адаптирована для лиц
с ограниченными возможностями
здоровья и инвалидов

Москва 2023

Проектно-технологическая практика

Программа практики

Составитель:

Кандидат технических наук, и.о. зав. кафедрой комплексной защиты информации

Д.А. Митюшин

Ответственный редактор

Кандидат технических наук, и.о. зав. кафедрой комплексной защиты информации

Д.А. Митюшин

УТВЕРЖДЕНО

Протокол заседания кафедры КЗИ

№ 12 от 20.07.2023

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|--|----|
| 1. Пояснительная записка | 4 |
| 1.1. Цель и задачи практики | 4 |
| 1.2. Вид и тип практики | 4 |
| 1.3. Места проведения практики | 4 |
| 1.4. Тип (типы) и задачи профессиональной деятельности..... | 4 |
| 1.5. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесённых с индикаторами достижения компетенций: | 4 |
| 1.6. Место практики в структуре образовательной программы..... | 6 |
| 1.7. Объём практики | 6 |
| 2. Содержание практики | 6 |
| 3. Оценка результатов практики | 7 |
| 3.1. Формы отчётности..... | 7 |
| 3.2. Критерии выставления оценки по практике | 7 |
| 3.3. Оценочные средства (материалы) для промежуточной аттестации обучающихся по практике..... | 8 |
| 4. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики..... | 9 |
| 4.1. Список источников и литературы..... | 9 |
| 4.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». | 10 |
| 5. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики | 10 |
| 6. Организация практики для лиц с ограниченными возможностями здоровья | 10 |
| Приложение 1. Аннотация программы практики..... | 13 |
| Приложение 2. Форма титульного листа отчета о прохождении практике..... | 14 |
| ФОРМА ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА ОТЧЕТА О ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКЕ | 14 |
| Приложение 3. Образец оформления характеристики с места прохождения практики | 15 |

1. Пояснительная записка

1.1. Цель и задачи практики

Цель практики – подготовка студента к решению практических задач обеспечения защиты информации ограниченного доступа, а также сбор, обработка и систематизация материалов, необходимых для написания магистерской диссертации (выпускной квалификационной работы).

Задачи практики:

- закрепить основные положения теории информационной безопасности и практики защиты информации ограниченного доступа, основные положения нормативных документов в области комплексной защиты объектов информатизации;
- уметь организовывать меры защиты информации ограниченного доступа на предприятии;
- овладеть методами синтеза и анализа систем защиты информации, закономерностями построения сложных систем защиты, навыками эксплуатации средств защиты информации, получивших широкое применение в качестве инструментария в современных системах информационной безопасности на предприятии;
- сбор, обработка и систематизация материалов, необходимых для написания магистерской диссертации (выпускной квалификационной работы).

1.2. Вид и тип практики

Вид практики – производственная практика, тип – проектно-технологическая практика.

1.3. Места проведения практики

Практика проводится в структурных подразделениях РГГУ, предназначенных для практической подготовки или в профильных организациях на основании договора, заключаемого между РГГУ и профильной организацией.

1.4. Тип (типы) и задачи профессиональной деятельности

Практика ориентирована на организационно-управленческий тип профессиональной деятельности.

1.5 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесённых с индикаторами достижения компетенций:

| Компетенция (код и наименование) | Индикаторы компетенций (код и наименование) | Результаты обучения |
|---|---|---|
| УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки | УК-6.1 Знает основные принципы профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда; способы совершенствования своей деятельности на основе самооценки | Знать: • основные принципы профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда; способы совершенствования своей деятельности на основе самооценки |
| | УК-6.2 Умеет решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая | Уметь: • решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая |

| | | |
|---|--|--|
| | задачи изменения карьерной траектории; расставлять приоритеты | задачи изменения карьерной траектории; • расставлять приоритеты. |
| | УК-6.3 Владеет способами управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки и принципов образования в течение всей жизни | Владеть: • способами управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки и принципов образования в течение всей жизни |
| Организационно-управленческая деятельность | | |
| ПК-5 Способен принимать участие в формировании, организации и поддержания выполнения комплекса мер по обеспечению информационной безопасности, управлении процессом их реализации | ПК-5.1 Знает процедуру организации установки и настройки технических, программных (программно-технических) средств защиты информации, входящих в состав системы защиты информации организации, в соответствии с техническим проектом и инструкциями по эксплуатации | Знать: • процедуру организации установки и настройки технических, программных (программно-технических) средств защиты информации, входящих в состав системы защиты информации организации, в соответствии с техническим проектом и инструкциями по эксплуатации |
| | ПК-5.2 Умеет разрабатывать и реализовывать организационные меры, обеспечивающие эффективность системы защиты информации | Уметь: • разрабатывать и реализовывать организационные меры, обеспечивающие эффективность системы защиты информации |
| | ПК-5.3 Владеет навыками организации и сопровождения аттестации объектов вычислительной техники и выделенных (защищаемых) помещений на соответствие требованиям по защите информации | Владеть: • навыками организации и сопровождения аттестации объектов вычислительной техники и выделенных (защищаемых) помещений на соответствие требованиям по защите информации |
| ПК-6 Способен организовывать технологический процесс защиты информации ограниченного доступа в соответствии с нормативными правовыми актами и нормативными методическими документами | ПК-6.1 Знает технологический процесс защиты информации и процедуру разработки технических заданий, планов и графиков проведения работ по защите информации в соответствии с действующим нормативными и методическими документами | Знать: • технологический процесс защиты информации и процедуру разработки технических заданий, планов и графиков проведения работ по защите информации в соответствии с действующим нормативными и методическими документами |
| | ПК-6.2 Умеет применять национальные, межгосударственные и | Уметь: • применять национальные, межгосударственные и |

| | | |
|---|--|--|
| Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю | международные стандарты в области защиты информации, применять действующую законодательную базу в области обеспечения защиты информации, читать и понимать нормативные и методические документы по информационной безопасности на английском языке | международные стандарты в области защиты информации, применять действующую законодательную базу в области обеспечения защиты информации, читать и понимать нормативные и методические документы по информационной безопасности на английском языке |
| | ПК-6.3 Владеет навыками по контролю над соблюдением установленного порядка выполнения работ, а также действующего законодательства Российской Федерации при решении вопросов, касающихся защиты информации | Владеть: • навыками по контролю над соблюдением установленного порядка выполнения работ, а также действующего законодательства Российской Федерации при решении вопросов, касающихся защиты информации |

1.6. Место практики в структуре образовательной программы

Практика «Проектно-технологическая практика» относится к блоку Б2 («Практики») части, формируемая участниками образовательных отношений, учебного плана.

Для прохождения практики необходимы знания, умения и владения, сформированные в ходе изучения следующих дисциплин и прохождения практик: «Защищённые информационные системы», «Управление информационной безопасностью», «Технологии обеспечения информационной безопасности», «Технологии защиты информации в компьютерных сетях», «Система защиты государственной тайны», «Инженерно-техническая защита информации», Спецкурсы № 1 и № 4.

В результате прохождения практики формируются знания, умения и владения, необходимые для изучения следующих дисциплин и прохождения практик: «Технология построения защищённых систем обработки информации», «Преддипломная практика».

1.7. Объём практики

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 15 з.е., 540 академических часов, в том числе контактная работа 20 академических часов.

Продолжительность практики составляет 9 недель.

2. Содержание практики

| № | Наименование раздела | Содержание и виды работ |
|----|---|--|
| 1. | Инструктаж по технике безопасности | Изучение локальных нормативных актов, принятых на предприятии |
| 2. | Деятельность по организации защиты объекта информатизации | <i>Изучить:</i> структуру предприятия, учреждения, организации, их основные функции; структуру системы управления предприятием, учреждением, организацией; информационное обеспечение управления предприятием, учреждением, организацией; |

| | | |
|----|--|--|
| | | <p>структуру системы управления персоналом (расстановка кадров, должностные обязанности, система мотивации и пр.);</p> <p>планирование производства и сбыта средств защиты информации;</p> <p>организацию сопровождения и аттестации объектов вычислительной техники и выделенных (защищаемых) помещений на соответствие требованиям по защите информации ограниченного доступа;</p> <p>механизм формирования затрат, его эффективность и механизм ценообразования;</p> <p>деятельность предприятия, учреждения, организации и их отдельных подразделений;</p> <p>основные правовые положения в области обеспечения информационной безопасности на предприятии, в учреждении, организации.</p> |
| 3. | Подготовка и защита отчёта по практике | <p><i>Освоить:</i></p> <p>технологии и процедуры сбора статистического и другого необходимого материала для написания выпускной квалификационной работы с написанием отчёта о прохождении практики;</p> <p>методы организации и управления деятельности служб информационной безопасности на предприятии, в учреждении, организации;</p> <p>методики проверки защищённости объектов информатизации на соответствие требованиям нормативных документов.</p> <p>Подготовить и защитить отчёт по практике</p> |

3. Оценка результатов практики

3.1. Формы отчётности

Формами отчётности по практике являются: отчёт обучающегося, характеристика с места прохождения практики.

3.2. Критерии выставления оценки по практике

| Баллы/ Шкала ECTS | Оценка по практике | Критерии оценки результатов практики |
|-------------------------|-----------------------|--|
| 100-83/ А,В | отлично/ зачтено | <p>Выставляется обучающемуся, если характеристика с места прохождения практики содержит высокую положительную оценку, отчет выполнен в полном соответствии с предъявляемыми требованиями, аналитическая часть отчета отличается комплексным подходом, креативностью и нестандартностью мышления студента, выводы обоснованы и подкреплены значительным объемом фактического материала.</p> <p>Обучающийся исчерпывающе и логически стройно излагает учебный материал, умеет увязывать теорию с практикой, справляется с решением задач профессиональной направленности высокого уровня сложности, правильно обосновывает принятые решения.</p> |

| Баллы/ Шкала ECTS | Оценка по практике | Критерии оценки результатов практики |
|-------------------------|------------------------------------|--|
| | | Компетенции, закреплённые за практикой, сформированы на уровне – «высокий». |
| 82-68/ C | хорошо/ зачтено | Выставляется обучающемуся, если характеристика с места прохождения практики содержит положительную оценку, отчет выполнен в целом в соответствии с предъявляемыми требованиями без существенных неточностей, включает фактический материал, собранный во время прохождения практики. Обучающийся правильно применяет теоретические положения при решении практических задач профессиональной направленности разного уровня сложности, владеет необходимыми для этого навыками и приёмами. Компетенции, закреплённые за дисциплиной, сформированы на уровне – «хороший». |
| 67-50/ D,E | удовлетворительно/ зачтено | Выставляется обучающемуся, если характеристика с места прохождения практики содержит положительную оценку, отчет по оформлению и содержанию частично соответствует существующим требованиям, но содержит неточности и отдельные фактические ошибки, отсутствует иллюстративный материал. Обучающийся испытывает определённые затруднения в применении теоретических положений при решении практических задач профессиональной направленности стандартного уровня сложности, владеет необходимыми для этого базовыми навыками и приёмами. Компетенции, закреплённые за дисциплиной, сформированы на уровне – «достаточный». |
| 49-0/ F,FX | неудовлетворительно/ не зачтено | Выставляется обучающемуся, если характеристика с места прохождения практики не содержит положительной оценки. Отчет представлен не вовремя и не соответствует существующим требованиям. Обучающийся испытывает серьёзные затруднения в применении теоретических положений при решении практических задач профессиональной направленности стандартного уровня сложности, не владеет необходимыми для этого навыками и приёмами. Компетенции на уровне «достаточный», закреплённые за дисциплиной, не сформированы. |

3.3. Оценочные средства (материалы) для промежуточной аттестации обучающихся по практике

Текущим контролем успеваемости прохождения практики является контроль посещаемости и составления отчёта.

Итоговый контроль проводится в форме защиты отчёта. Оценка выполненной работы производится по системе аттестации, принятой в РГГУ, на основе ответов студента по вопросам прохождения практики, индивидуальному заданию и других параметров, характеристики руководителей от организации, содержания и качества оформления отчёта. Оценка по практике приравнивается к оценкам по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости студентов.

Студент, полностью выполнивший программу практики, получивший положительные отзывы от руководителя организации, где он проходил практику представляет отчёт по ней руководителю практики от кафедры (научному руководителю выпускной квалификационной работы).

Результаты работы, выполненной в процессе прохождения практики, представляются в виде отчёта.

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

4.1. Список источников и литературы

Источники основные

1. Федеральный закон Российской Федерации от 27 июля 2006 г. №149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации». [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://base.garant.ru/12148555/>.
2. Федеральный закон Российской Федерации от 27 июля 2006 г. №152-ФЗ «О персональных данных». [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://duma.consultant.ru/page.aspx?878610>.
3. Федеральный закон Российской Федерации от 6 апреля 2011 г. №63-ФЗ «Об электронной подписи». [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://duma.consultant.ru/page.aspx?1551927>.
4. Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. №184-ФЗ «О техническом регулировании». [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_40241/.
5. Положение о разработке, производстве, реализации и эксплуатации шифровальных (криптографических) средств защиты информации (Положение ПКЗ-2005), утв. Приказом Директора ФСБ России от 09 февраля 2005 года №66. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://base.garant.ru/187947/>.
6. ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408-1,2,3-2013. Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Критерии оценки безопасности информационных технологий. Часть 1,2,3. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://base.garant.ru/71086050/> <https://base.garant.ru/71052128/> <https://base.garant.ru/71052126/> свободный в рамках коммерческой версии Гарант, доступной с компьютеров РГГУ.
7. ГОСТ Р МЭК 61508-3-2012. Функциональная безопасность систем электрических, электронных, программируемых электронных, связанных с безопасностью. Часть 3. Требования к программному обеспечению. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://base.garant.ru/71218638/> свободный в рамках коммерческой версии Гарант, доступной с компьютеров РГГУ.
8. Руководящий документ ФСТЭК России. Защита от несанкционированного доступа к информации. Часть 1. Программное обеспечение средств защиты информации. Классификация по уровню контроля недеklarированных возможностей. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://fstec.ru/files/489/---4--1999--N-114/880/---4--1999--N-114.pdf>.
9. Руководящий документ ФСТЭК России. Безопасность информационных технологий. Критерии оценки безопасности информационных технологий (Часть 1, Часть 2, Часть 3). [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://fstec.ru/dokumenty/vse-dokumenty/spetsialnye-normativnye-dokumenty/rukovodyashchij-dokument-ot-19-iyunya-2002-g-n-187?highlight=WyJcdTA0MzFcdTA0MzVcdTA0MzdcdTA0M2VcdTA0M2ZcdTA0MzBcdTA0NDFcdTA0M2RcdTA0M2VcdTA0NDFcdTA0NDJcdTA0NGMgXHUwNDM4XHUwNDNkXHUwNDQ0XHUwNDNlXHUwNDQwXHUwNDNjXHUwNDMwXHUwNDQ2XH>

UwNDM4XHUwNDNIXHUwNDNkXHUwNDNkXHUwNDRiXHUwNDQ1IFx1MDQ0M1
x1MDQzNVx1MDQ0NVx1MDQzZFx1MDQzZVx1MDQzYlx1MDQzZVx1MDQzM1x1M
DQzOFx1MDQzOSJd.

Литература Основная

1. *Щеглов, А. Ю.* Защита информации: основы теории : учебник для бакалавриата и магистратуры / А. Ю. Щеглов, К. А. Щеглов. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 309 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-04732-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/433715>
2. *Казарин, О. В.* Программно-аппаратные средства защиты информации. Защита программного обеспечения : учебник и практикум для вузов / О. В. Казарин, А. С. Забабурин. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 312 с. — (Специалист). — ISBN 978-5-9916-9043-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/414681>.
3. *Казарин, О. В.* Надежность и безопасность программного обеспечения : учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / О. В. Казарин, И. Б. Шубинский. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 342 с. — (Бакалавр и магистр. Модуль). — ISBN 978-5-534-05142-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/441287>.
4. *Прохорова, О. В.* Информационная безопасность и защита информации : учебник / О. В. Прохорова. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 124 с. — ISBN 978-5-8114-4404-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133924> -- Режим доступа: для авториз. пользователей.

4.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

1. Сайт компании ООО «КриптоПро». [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.cryptopro.ru/>.
2. Сайт компании ЗАО НИП «Информзащита». [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.infosec.ru/>.
3. Сайт компании ФГУП «НТИЦ «Атлас». [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://web.stcnet.ru/>.
4. Сайт компании ЗАО ОКБ «САПР». [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://okbsapr.ru/>.
5. Сайт компании ЗАО «Аладдин Р.Д.». [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.aladdin-rd.ru/>.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1. Гарант [Электронный ресурс]: информационно-правовой портал. — Электрон. дан. — М.: НПП «ГАРАНТ-СЕРВИС», сор. 2012. — Режим доступа: www.garant.ru.
2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]. — Электрон. дан. — М.: КонсультантПлюс, сор. 1997-2012. — Режим доступа: www.consultant.ru.

5. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики

Материально-техническая база обеспечивается предприятием (организацией), где проходит практику обучающийся в соответствии с профилем подготовки и темой выпускной квалификационной работы.

6. Организация практики для лиц с ограниченными возможностями здоровья

При необходимости программа практики может быть адаптирована для обеспечения образовательного процесса лицам с ограниченными возможностями здоровья, в том числе для дистанционного обучения. Для этого от студента требуется представить заключение психолого-медико-педагогической комиссии (ПМПК) и личное заявление (заявление законного представителя).

В заключении ПМПК должно быть указано:

- рекомендуемая учебная нагрузка на обучающегося (количество дней в неделю, часов в день);
- оборудование технических условий (при необходимости);
- сопровождение и (или) присутствие родителей (законных представителей) во время учебного процесса (при необходимости);
- организация психолого-педагогического сопровождение обучающегося с указанием специалистов и допустимой нагрузки (количества часов в неделю).

Для осуществления процедур текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, обучающихся при необходимости, могут быть созданы фонды оценочных средств, адаптированные для лиц с ограниченными возможностями здоровья и позволяющие оценить достижение ими запланированных в основной образовательной программе результатов обучения и уровень сформированности всех компетенций, заявленных в образовательной программе.

Форма проведения текущей и итоговой аттестации для лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно (на бумаге, на компьютере), в форме тестирования и т.п.). При необходимости студенту предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на зачете или экзамене.

Форма проведения практики для обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (инвалидностью) устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере и т.п.).

Выбор мест прохождения практик для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) производится с учетом требований их доступности для данных обучающихся и рекомендации медико-социальной экспертизы, а также индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда.

При направлении инвалида и обучающегося с ОВЗ в организацию или предприятие для прохождения предусмотренной учебным планом практики РГГУ согласовывает с организацией (предприятием) условия и виды труда с учетом рекомендаций медико-социальной экспертизы и индивидуальной программы реабилитации инвалида. При необходимости для прохождения практик могут создаваться специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений, а также с учетом профессионального вида деятельности и характера труда, выполняемых обучающимся-инвалидом трудовых функций.

Защита отчета по практике для обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с использованием средств общего и специального назначения. Перечень используемого материально-технического обеспечения:

- учебные аудитории, оборудованные компьютерами с выходом в интернет, видеопроекционным оборудованием для презентаций, средствами звуковоспроизведения, экраном;
- библиотека, имеющая рабочие места для обучающихся, оборудованные доступом к базам данных и интернетом;
- компьютерные классы;

– аудитория Центра сопровождения обучающихся с инвалидностью с компьютером, оснащенная специализированным программным обеспечением для студентов с нарушениями зрения, устройствами для ввода и вывода голосовой информации.

Для лиц с нарушениями зрения материалы предоставляются в форме электронного документа и/или в печатной форме увеличенным шрифтом.

Для лиц с нарушениями слуха материалы предоставляются в форме электронного документа и/или в печатной форме.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата материалы предоставляются в форме электронного документа и/или в печатной форме.

Защита отчета по практике для лиц с нарушениями зрения проводится в устной форме без предоставления обучающимся презентации. На время защиты в аудитории должна быть обеспечена полная тишина, продолжительность защиты увеличивается до 1 часа (при необходимости). Гарантируется допуск в аудиторию, где проходит защита отчета, собаки-проводника при наличии документа, подтверждающего ее специальное обучение, выданного по форме и в порядке, утвержденных приказом Минтруда России от 22.06.2015 № 386н.

Для лиц с нарушениями слуха защита проводится без предоставления устного доклада. Вопросы комиссии и ответы на них представляются в письменной форме. В случае необходимости, РГГУ обеспечивает предоставление услуг сурдопереводчика.

Для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата защита итогов практики проводится в аудитории, оборудованной в соответствии с требованиями доступности. Помещения, где могут находиться люди на креслах-колясках, должны размещаться на уровне доступного входа или предусматривать пандусы, подъемные платформы для людей с ограниченными возможностями или лифты. В аудитории должно быть предусмотрено место для размещения обучающегося на коляске.

Дополнительные требования к материально-технической базе, необходимой для представления отчета по практике лицом с ограниченными возможностями здоровья, обучающийся должен предоставить на кафедру не позднее, чем за два месяца до проведения процедуры защиты.

Приложение 1. Аннотация программы практики

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ*(Производственная, проектно-технологическая практика)*

Цель практики – подготовка студента к решению практических задач обеспечения защиты информации ограниченного доступа, а также сбор, обработка и систематизация материалов, необходимых для написания магистерской диссертации (выпускной квалификационной работы).

Задачи практики:

- закрепить основные положения теории информационной безопасности и практики защиты информации ограниченного доступа, основные положения нормативных документов в области комплексной защиты объектов информатизации;
- уметь организовывать меры защиты информации ограниченного доступа на предприятии;
- овладеть методами синтеза и анализа систем защиты информации, закономерностями построения сложных систем защиты, навыками эксплуатации средств защиты информации, получивших широкое применение в качестве инструментария в современных системах информационной безопасности на предприятии;
- сбор, обработка и систематизация материалов, необходимых для написания магистерской диссертации (выпускной квалификационной работы).

В результате освоения практики обучающийся должен:

Знать: основные принципы профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда; способы совершенствования своей деятельности на основе самооценки; процедуру организации установки и настройки технических, программных (программно-технических) средств защиты информации, входящих в состав системы защиты информации организации, в соответствии с техническим проектом и инструкциями по эксплуатации; технологический процесс защиты информации и процедуру разработки технических заданий, планов и графиков проведения работ по защите информации в соответствии с действующим нормативными и методическими документами.

Уметь: решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории; расставлять приоритеты; разрабатывать и реализовывать организационные меры, обеспечивающие эффективность системы защиты информации; применять национальные, межгосударственные и международные стандарты в области защиты информации, применять действующую законодательную базу в области обеспечения защиты информации, читать и понимать нормативные и методические документы по информационной безопасности на английском языке.

Владеть: способами управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки и принципов образования в течение всей жизни; навыками организации и сопровождения аттестации объектов вычислительной техники и выделенных (защищаемых) помещений на соответствие требованиям по защите информации; навыками по контролю над соблюдением установленного порядка выполнения работ, а также действующего законодательства Российской Федерации при решении вопросов, касающихся защиты информации

ФОРМА ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА ОТЧЕТА О ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКЕ

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**«Российский государственный гуманитарный университет»
(ФГБОУ ВО «РГГУ»)**ИНСТИТУТ ИНФОРМАЦИОННЫХ НАУК И ТЕХНОЛОГИЙ БЕЗОПАСНОСТИ
ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И БЕЗОПАСНОСТИ

Кафедра информационной безопасности

Отчёт о прохождении практики
Производственная
Проектно-технологическая практика

10.04.01 Информационная безопасность*Код и наименование направления подготовки*

Организация и технологии защиты государственной тайны*Наименование направленности (профиля)*Уровень высшего образования: *магистратура*Форма обучения: *очная*Студента/ки __ курса
очной формы обучения
_____ (ФИО)Руководитель практики
_____ (ФИО)

**ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИКИ С МЕСТА ПРОХОЖДЕНИЯ
ПРАКТИКИ**

Характеристика¹

на студента/ку __ курса _____ факультета
Российского государственного гуманитарного университета
[Ф.И.О. студента]

[Ф.И.О. студента] проходил/а [вид, тип практики] практику в [наименование организации] на должности [название должности].

За время прохождения практики обучающийся/обучающаяся ознакомился/лась с [перечень], выполнял/а [перечень], участвовал/а в [перечень].

За время прохождения практики [Ф.И.О. студента] зарекомендовал/а себя как [уточнение].

Оценка за прохождение практики – [оценка]

Руководитель практики
от организации

подпись

Ф.И.О.

Дата

¹ Оформляется либо на бланке организации, либо заверяется печатью.