

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой
«Информационная безопасность»


М.И. Ожиганова
(И.О. Фамилия)
« 13 » 05 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ
И.о. директора Института
радиоэлектроники и
информационной безопасности



С.Н. Девицына
(И.О. Фамилия)
2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Учебная практика

(вид практики)

Ознакомительная практика

(тип практики)

10.03.01 Информационная безопасность

(код и направление подготовки/специальность)

Организация и технологии защиты информации

(по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)

(наименование профиля подготовки/специализации)

бакалавриат

(уровень высшего образования)

очная, 2022

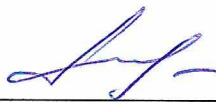
(форма обучения, год набора)

Севастополь
2022 г.

Рабочая программа Ознакомительной практики составлена на основе ФГОС по направлению подготовки/специальности 10.03.01 Информационная безопасность, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 17.11.2020 № 1427.

Рабочая программа практики рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Информационная безопасность» «24» мая 2022 г., протокол № 12.

Руководитель образовательной программы


(подпись)

М.И. Ожиганова
(И.О. Фамилия)

Рабочая программа практики составлена:

Старший преподаватель

(должность, ученая степень, ученое звание)


(подпись)

М.А. Маслова
(И.О. Фамилия)

Старший преподаватель

(должность, ученая степень, ученое звание)

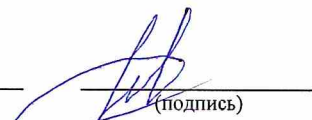

(подпись)

В.В. Пелись
(И.О. Фамилия)

Рецензент (*ведущий специалист – представитель работодателей или их объединений в соответствующей области профессиональной деятельности*):

Начальник Управления защиты государственной тайны и мобилизационной работы Правительства г. Севастополя

(должность, ученая степень, ученое звание)


(подпись)

В.С. Кобизской
(И.О. Фамилия)

СОДЕРЖАНИЕ

1. Цель практики	4
2. Задачи практики	4
3. Место практики в структуре ООП	4
4. Тип практики, способ и форма ее проведения	5
5. Планируемые результаты обучения при прохождении практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы	6
6. Структура и содержание практики	7
7. Формы отчетности по практике	8
8. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике	9
9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики	11
10. Материально-техническое обеспечение практики	12

1 Цели практики

Целью прохождения Ознакомительной практики является закрепление теоретических знаний, приобретенных при изучении дисциплин обязательной части ООП и части, формируемой участниками образовательных отношений («Угрозы информационной безопасности», «Информационные технологии и программирование», «Защита от угроз информационной безопасности», «Технология обнаружения вторжений в информационные системы», «Физические основы защиты информации», «Защита программ и данных», «Основы информационной безопасности», «Системы распределенных реестров в информационной безопасности»), развитие и закрепление практических умений и навыков исследования, анализа и описания защищенных информационных систем.

2 Задачи практики

Задачами Ознакомительной практики являются:

- получение опыта работы в области информационной безопасности;
- изучение базы практики;
- изучение и определение состава видов информационных технологий, применяемых на базе практики;
- изучение основных средств защиты информационных технологий, применяемых на базе практики (техническое, программное, лингвистическое обеспечение и т.п.);
- описание информационных ресурсов, применяемых на базе практики (базы данных, web-ресурсы, архивы и т.п.).

3 Место практики в структуре ООП

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 10.03.01 «Информационная безопасность» блок основной образовательной программы бакалавриата «Практика» может содержать обязательные и рекомендуемые типы практик. Ознакомительная практика относится к обязательным типам учебной практики.

Ознакомительная практика базируется на учебных дисциплинах «Угрозы информационной безопасности», «Информационные технологии и программирование», «Защита от угроз информационной безопасности», «Технология обнаружения вторжений в информационные системы», «Основы информационной безопасности», «Физические основы защиты информации», «Защита программ и данных», «Основы информационной безопасности», «Системы распределенных реестров в информационной безопасности», и является основой для успешного освоения учебных дисциплин «Программно-аппаратные средства защиты информации», «Документальное обеспечение информационной безопасности», «Системы защиты баз данных», «Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности», «Защита информации от утечек по техническим каналам», «Организационно-технические решения в информационной безопасности», «Международные и российские нормативные акты и стандарты в информационной безопасности (International and Russian regulations and standards on information security)», «Технические средства охраны», «Системы защиты электронного документооборота (Профессиональный трек)», «Методология научных и экспериментальных исследований в информационной безопасности (Исследовательский трек)», «Аудит информационной безопасности (Предпринимательский трек)», а также для производственной практики.

Приступая к прохождению практики, обучающийся должен:

- **знать:** права и обязанности человека и гражданина, ответственное отношение к делу, своему гражданскому и профессиональному долгу; методы организации и ведения рабочего процесса;
- **уметь:** применять современные методы организации и ведения рабочего процесса в организации; использовать в социальной, познавательной и профессиональной

деятельности навыки работы с персональным компьютером, программным обеспечением и сетевыми ресурсами, пользоваться базами данных; пользоваться в процессе работы знаниями в области ИКТ; использовать навыки воспитательной в педагогической деятельности; использовать на практике методы гуманитарных, социальных и экономических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности;

- **владеть**: (быть в состоянии продемонстрировать): навыками научного анализа социально-значимых проблем и процессов; культурой мышления; способностью в письменной и устной речи правильно и убедительно оформить результаты мыслительной деятельности; навыками работы с информацией; способностью к социальному взаимодействию, к сотрудничеству и разрешению конфликтов; толерантность и социальная мобильность; чувство социальной ответственности; способностью к толерантному отношению к расовым, национальным, религиозным различиям людей, способностью к планированию, организации и управлению своей профессиональной деятельностью и работы различных коллективов.

4 Тип практики, способ и форма ее проведения

Тип практики – Ознакомительная практика.

Способ проведения практики – стационарная (в Университете на базе кафедры «Информационная безопасность» Института радиоэлектроники и информационной безопасности, по договорам на предприятиях, в учреждениях, организациях, деятельность которых соответствует профессиональным компетенциям, осваиваемым в рамках ООП ВО, и расположенных на территории г. Севастополя) или выездная (по договорам на предприятиях, в учреждениях, организациях, деятельность которых соответствует профессиональным компетенциям, осваиваемым в рамках ООП ВО, и расположенных за пределами г. Севастополя).

Форма проведения практики – дискретно по периодам проведения (рассредоточенная практика), т.е. практика проводится параллельно с основным учебным процессом: в первую половину дня – занятия согласно расписанию, во вторую половину дня – по плану практики.

Ознакомительная практика представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на приобретение навыков профессиональной работы, углубление и закрепление знаний и компетенций, полученных в процессе теоретического обучения.

Ознакомительная практика организуется и проводится на базе кафедры «Информационная безопасность» Института радиоэлектроники и информационной безопасности Севастопольского государственного университета в форме теоретических занятий и практических работ, связанных с освоением конкретных программных, аппаратных и программно-аппаратных средств защиты информации, имеющихся в составе учебно-материальной базы кафедры, либо на базе профильных организаций и предприятий города Севастополя.

Возможными местами проведения данной практики в организациях и на предприятиях являются:

- отделы защиты информации;
- отделы АСУ, вычислительные центры;
- отделы, занимающиеся разработкой и внедрением программного обеспечения, проектированием, монтажом и поддержкой вычислительных сетей;
- отделы, занимающиеся разработкой, продвижением и поддержкой web-сайтов.

Ознакомительная практика проводится в 4 семестре 2 года обучения (курса) и является базовой для производственных практик.

**5 Планируемые результаты обучения при прохождении практики,
соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Формируемые в результате освоения ООП компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
ОПК-2 – Способен применять информационно-коммуникационные технологии, программные средства системного и прикладного назначения, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности	Знать: - современные информационные технологии и программные средства системного и прикладного назначения, в том числе отечественного производства, применяемые для решения задач профессиональной деятельности Уметь: - выбирать и применять современные информационные технологии и программные средства системного и прикладного назначения, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности Владеть: - навыками применения современных информационных технологий и программных средств системного и прикладного назначения, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-10 – Способен в качестве технического специалиста принимать участие в формировании политики информационной безопасности, организовывать и поддерживать выполнение комплекса мер по обеспечению информационной безопасности, управлять процессом их реализации на объекте защиты	Знать: - меры по обеспечению информационной безопасности и методы управления процессом их реализации на объекте защиты; - принципы формирования и управления процессом реализации политики информационной безопасности; - порядок организации и поддержания выполнения комплекса мер по обеспечению информационной безопасности на объекте информатизации Уметь: - формировать политику информационной безопасности на объекте информатизации; - управлять процессом реализации политики информационной безопасности; - разрабатывать комплекс мер по обеспечению информационной безопасности на объекте информатизации Владеть: - навыками выработки мер по обеспечению информационной безопасности объекта информатизации; - методами управления процессом реализации мер по обеспечению информационной безопасности объекта информатизации; - методами управления процессом реализации политики информационной безопасности; - навыками организации и поддержания выполнения комплекса мер по обеспечению информационной

	безопасности; - навыками формирования и управления процессом реализации политики информационной безопасности
ОПК-11 – Способен проводить эксперименты по заданной методике и обработку их результатов	Знать: - методики проведения экспериментов; - методы обработки, оценки погрешности и достоверности результатов экспериментов
	Уметь: - выбирать необходимые методы обработки, оценки погрешности и достоверности результатов эксперимента; - проводить эксперименты по заданной методике; - выполнять обработку, оценку погрешности и достоверности результатов экспериментов
	Владеть: - методиками проведения экспериментов; - навыками проведения экспериментов по заданным методикам; - методами обработки, оценки погрешности и достоверности результатов экспериментов

6 Структура и содержание практики

Ознакомительная практика проводится дискретно по периодам обучения (рассредоточенная практика), т.е. практика проводится параллельно с основным учебным процессом: в первую половину дня – занятия согласно расписанию, во вторую половину дня – по плану практики. Ознакомительная практика содержит следующие этапы:

- **подготовительный:** установочная конференция и вводный инструктаж;
- **производственный:** изучение способов, средств и методов защиты информации; выполнение практических заданий по обеспечению информационной безопасности; изучение перспектив и направлений развития средств защиты информации;
- **обработка и анализ полученной информации:** выполнение индивидуального задания; подготовка отчета о выполнении Ознакомительной практики; итоговая конференция; защита по результатам прохождения практики; выставление оценок.

6.1. Структура практики

Общая трудоемкость Ознакомительной практики составляет 3 зачетных единицы (108 часов), продолжительность – 2 недели.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работ на практике, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)	Формы текущего контроля
	Подготовительный этап	4	
1	Установочная конференция	2	отчет
2	Предварительный инструктаж	2	отчет
	Производственный этап	74	
3	Изучение материально-технической базы практики	16	отчет
4	Изучение видов угроз безопасности информации	14	отчет
5	Изучение способов, средств и методов защиты	16	отчет

	информации		
6	Изучение стандартов информационной безопасности	14	отчет
7	Ознакомление с документами информационной безопасности, установленными Федеральной службой по техническому и экспертному контролю	14	отчет
	Обработка и анализ полученной информации	30	
8	Подготовка отчета о выполнении Ознакомительной практики	24	отчет
9	Итоговая конференция	6	отчет
	Итого	108	Диф. зачет

6.2. Содержание практики

6.2.1. Подготовительный этап

Установочная конференция – проводится в первый день практики ответственным лицом от Университета за данный вид практики, на которой доводятся цели практики, критерии оценивания и проводится предварительный инструктаж.

Предварительный инструктаж: проводится специалистом кафедры и подтверждается подписями инструктируемого и инструктирующего в дневнике практики. Предварительный инструктаж включает:

- инструктаж по технике безопасности;
- инструктаж по охране труда;
- инструктаж по пожарной безопасности;
- инструктаж по правилам внутреннего распорядка.

6.2.2. Производственный этап: рассматриваются более детально основные вопросы, вынесенные на практику:

- изучение материально-технической базы практики;
- изучение видов угроз безопасности информации;
- изучение способов, средств и методов защиты информации;
- изучение стандартов информационной безопасности;
- ознакомление с документами информационной безопасности, установленными Федеральной службой по техническому и экспертному контролю.

6.2.3. Обработка и анализ полученной информации:

- выполнение индивидуального задания: каждый студент получает индивидуальное задание, которое он должен выполнить в виде реферата (20-25 страниц печатного текста);
- подготовка отчета о выполнении производственной практики (реферат оформляется согласно Приложению 2);
- итоговая конференция – назначается день и время, когда студенты за круглым столом обсуждают прохождение практики и делают доклады с презентацией своего реферата.

7 Формы отчетности по практике

Оценка качества прохождения Ознакомительной практики включает текущую и промежуточную аттестацию.

Текущая аттестация осуществляется кафедральным руководителем практики.

По итогам практики обучающиеся представляют кафедральному руководителю:

- 1) индивидуальный план, подписанный руководителем практики от предприятия, организации;

- 2) задание на практику;
- 3) отзыв руководителя практики от предприятия, организации, содержащий оценку по 5-балльной шкале, и заверенный на предприятии, организации;
- 4) дневник практики;
- 5) отчет по практике, оформленный согласно установленным требованиям.

Промежуточная аттестация представляет собой дифференцированный зачет (зачет с оценкой), включающий в себя подготовку и защиту отчета по практике.

По завершении Ознакомительной практики проводится итоговая конференция, на которой подводятся итоги работы студентов в период практики, и осуществляется защита отчета по практике. На конференции студенты отчитываются о своей работе, проведенной в период практики, заслушиваются и анализируются пожелания студентов по улучшению организации практики, обосновываются и объявляются итоговые оценки.

Студенты, не выполнившие программу практики по уважительной причине, направляются на практику повторно, в свободное от учебы время.

Студенты, не выполнившие программу практики без уважительной причины или получившие неудовлетворительную отметку, могут быть отчислены из университета как имеющие академическую задолженность, в порядке, предусмотренном уставом СевГУ.

8 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике, включающий:

- порядок оценивания результатов прохождения практики обучающимися;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов прохождения практики, критерии оценивания.

Перечень вопросов, выносимых на зачет:

- нормативные документы по разработке политики безопасности на базе практики;
- описание и основные характеристики средств информационной защиты на базе практики;
- оформленный отчет по практике.

Таблица 8.1 – Таблица соответствия оценок

Оценка ECTS	Определение оценки в системе ECTS	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по национальной шкале
А	Все компетенции освоены на повышенном уровне по когнитивным и деятельностно-практическим критериям; выполнена вся программа практики и на защите индивидуального отчета показано глубокое и всестороннее знание комплекса мер по обеспечению информационной безопасности; свободное ориентирование в литературе и предоставленной на практике документации.	90-100	отлично
В	Все компетенции освоены на хорошем уровне, однако при ответе на вопросы допущены несущественные неточности в изложении самостоятельно изученного материала; при указании на ошибки обучающийся легко их корректирует; программа практики выполнена практически полностью и на защите	82-89	хорошо

	индивидуального отчета показаны достаточные знания комплекса мер по обеспечению информационной безопасности; показано умение применять теоретические знания на практике в ситуациях легкой и средней тяжести; хорошее ориентирование в технической литературе и предоставленной на практике документации.		
С	Все компетенции освоены на хорошем уровне, однако при ответе на вопросы допущены неточности в изложении самостоятельно изученного материала; при указании на ошибки обучающийся корректирует их с трудом; программа практики выполнена практически полностью и на защите индивидуального отчета показаны достаточные знания комплекса мер по обеспечению информационной безопасности; показано умение применять теоретические знания на практике в ситуациях легкой и средней тяжести; хорошее ориентирование в технической литературе и предоставленной на практике документации.	75-81	
D	Усвоения всех компетенций на пороговом уровне; студент в основном выполнил программу практики и на защите индивидуального отчета показывает достаточные знания специфики математических методов и информационных технологий, изученных ранее; умеет применять теоретические знания для решения некоторых задач по защите информации и реализации мероприятий на практике; ориентируется в большей части технической документации; обучающийся проявляет затруднения в самостоятельных ответах, оперирует неточными формулировками; в процессе ответов допускаются ошибки по существу вопросов.	69-74	удовлетворительно
E	Обучающийся способен решать лишь наиболее легкие задачи, владеет только обязательным минимумом информации; дает неполноценные ответы на поставленные вопросы.	60-68	
F	Существуют компетенции, не освоенные на пороговом уровне; студент не	35-59	неудовлетворительно

	выполнил программу практики; обучающийся не способен ответить на вопросы даже при дополнительных наводящих вопросах экзаменатора.		
FX	Обучающийся не сдал ни одного вида контроля, большую часть времени, отведенного для практики, отсутствовал.	1-34	

9 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

9.1 Основная литература

№ п/п	Наименование и полное библиографическое описание
Основная литература	
1	Лопин В.Н. Защита информации в компьютерных системах [Текст]: учеб. пособие / В.Н. Лопин, И.С. Захаров; Курск. Гос. Техн. Ун-т. Курск, 2006. 175 с.
2	Лопин В.Н. Основы защиты информационных систем: учеб. пособие / В.Н. Лопин, В.А. Кудинов; Курск. Гос. Ун-т.- Курск. Гос. Ун-т, 2010.- 227 с.
3	Шаньгин В.Ф. Комплексная защита информации в корпоративных системах : учеб. пособие / В.Ф. Шаньгин. – М.: ИД «Форум»: ИНФРА-М, 2010.-592 с. Режим доступа: http://www.knigafund.ru/books/112645 .

9.2 Дополнительная литература

Дополнительная литература	
1	Сердюк В.А. Организация и технологии защиты информации: учеб. пособие / В.А. Сердюк. – Гос. Ун-т - Высшая школа экономики. – М.: Изд. Дом Гос. Ун-та – Высшей школы экономики, 2011. 572 с.
2	Щеглов А.Ю. Защита компьютерной информации от несанкционированного доступа. – СПб: Наука и Техника, 2004. – 384 с.
3	Хореев П.Б. Методы и средства защиты информации в компьютерных системах: Учеб. пособие. П.Б. Хореев. – М.: Издательский центр «Академия», 2005. – 256 с.

9.3 Периодические издания

Использование периодических изданий не предусматривается.

9.4 Интернет-ресурсы

Перечень ресурсов информационно-коммуникационной сети «Интернет», необходимых для проведения практики.

№ п/п	Адрес сайта и его описание
1	http://znanium.com – Электронная библиотечная система «ZNANIUM.COM»
2	http://www.iprbookshop.ru – Электронная библиотечная система «IPR BOOKS»
3	http://www.biblio-online.ru – Электронная библиотечная система «ЮРАЙТ»
4	http://e.lanbook.com – Электронная библиотечная система издательства «Лань»

9.5 Методические указания по практике

Методические указания по практике для обучающихся по направлению подготовки

10.03.01 Информационная безопасность.

9.6 Информационные технологии

Использование информационных технологий не предусматривается.

10 Материально-техническое обеспечение практики

Практика проводится на базе имеющегося материально-технического обеспечения в местах прохождения практики.

Для полноценного прохождения Ознакомительной практики в распоряжение студентов предоставлены компьютерные классы кафедры «Информационная безопасность», укомплектованные современным вычислительным оборудованием и периферией, специализированные учебные и научно-исследовательские лаборатории различного профиля.

В библиотеке вуза студентам обеспечивается доступ к справочной, научной и учебной литературе, монографиям и периодическим научным изданиям по специальности.

Помещения для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий, тренажеров и пр.	Перечень основного оборудования
405, 410, 422, 431, 433, 435	Персональные ЭВМ, специальное оборудование

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

ДНЕВНИК ПРАКТИКИ

Ознакомительная практика, учебная
(вид и тип практики)

обучающегося

(Фамилия, Имя, Отчество)

Институт радиоэлектроники и информационной безопасности

Кафедра (департамент) «Информационная безопасность»

Уровень высшего бакалавриат

Направление подготовки/специальность 10.03.01 Информационная безопасность

Профиль/специализация Организация и технологии защиты информации

___ курс, учебная группа _____

Обучающийся _____
 (фамилия, имя, отчество)
 прибыл на предприятие (в организацию, учреждение)

М.П.

« ____ » _____ 20__ г.

(подпись)_____
(должность, фамилия и инициалы ответственного лица)

Отметки о проведении инструктажа

Наименование инструктажа	Дата проведения инструктажа	ФИО, должность инструктирующего	Подпись	
			инструкти- рующего	инструкти- руемого
Инструктаж по технике безопасности				
Инструктаж по охране труда				
Инструктаж по пожарной безопасности				
Инструктаж по правилам внутреннего распорядка				

Убыл из предприятия (организации, учреждения)

М.П.

« ____ » _____ 20__ г.

(подпись)_____
(должность, фамилия и инициалы ответственного лица)

Индивидуальное задание

[illegible]

Руководитель по практической подготовке от Университета

(подпись)

(должность, фамилия и инициалы ответственного лица)

Руководитель по практической подготовке от профильной организации

(подпись)

(должность, фамилия и инициалы ответственного лица)

« _____ » 20 ____ г.

Рабочий график (план) прохождения практики

[illegible]

Руководитель по практической подготовке от Университета

(подпись)

(должность, фамилия и инициалы ответственного лица)

Руководитель по практической подготовке от профильной организации

(подпись)

(должность, фамилия и инициалы ответственного лица)

« _____ » 20 ____ г.

Рабочие записи во время практики

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 28 horizontal blue or grey lines spaced evenly apart, typical of notebook paper. The lines extend across the entire width of the page, leaving small margins at the top and bottom. There are no vertical lines, text, or other markings on the page.

Отзыв (характеристика)

(фамилия, имя, отчество обучающегося))

Руководитель по практической подготовке от профильной организации

(подпись)

(должность, фамилия и инициалы ответственного лица)

« ____ » _____ 20 ____ г.

Сведения об уровне усвоения обучающимися компетенций

Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики	Сведения об уровне освоения обучающимися компетенций	
		Руководитель от профильной организации	Руководитель от Университета
ОПК-2 – способность применять информационно-коммуникационные технологии, программные средства системного и прикладного назначения, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-2.1. Понимает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности. ОПК-2.2. Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности. ОПК-2.3. Обладает навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности.	освоена / освоена частично / не освоена	освоена / освоена частично / не освоена
ОПК-10 – способность в качестве технического специалиста принимать участие в формировании политики информационной безопасности, организовывать и	ОПК-10.1 Знает меры по обеспечению информационной безопасности и методы управления процессом их реализации на	освоена / освоена частично / не освоена	освоена / освоена частично / не освоена

поддерживать выполнение комплекса мер по обеспечению информационной безопасности, управлять процессом их реализации на объекте защиты	объекте защиты. ОПК-10.2 Способен формировать политику информационной безопасности, организовывать и поддерживать выполнение комплекса мер по обеспечению информационной безопасности. ОПК-10.3 Владеет навыками управления процессом реализации политики информационной безопасности, организации и поддержки выполнения комплекса мер по обеспечению информационной безопасности на объекте защиты.		
ОПК-11 – способность проводить эксперименты по заданной методике и обработку их результатов	ОПК-11.1. Иметь знания методики проведения экспериментов, методы обработки, оценки погрешности и достоверности результатов экспериментов. ОПК-11.2. Иметь способность выбирать необходимые методы обработки, оценки погрешности и достоверности результатов эксперимента. ОПК-11.3. Владеет навыками проведения экспериментов по заданной методике,	освоена / освоена частично / не освоена	освоена / освоена частично / не освоена

	обработки, оценки погрешности и достоверности результатов экспериментов.		
Руководитель по практической подготовке от Университета _____ (подпись) (инициалы и фамилия)		Руководитель по практической подготовке от Университета _____ (подпись) (инициалы и фамилия)	
Руководитель по практической подготовке от профильной организации _____ (подпись) (инициалы и фамилия)		Руководитель по практической подготовке от профильной организации _____ (подпись) (инициалы и фамилия)	
«__» _____ 20__ г.		«__» _____ 20__ г.	

Оценка результатов прохождения практики обучающимся
(заполняется руководителем практики от Университета)

(фамилия, имя, отчество обучающегося)

Дата сдачи отчета «___» _____ 20__ г.

Оценка: _____

Руководитель по практической подготовке от Университета

(подпись)

(должность, фамилия и инициалы ответственного лица)

*Структура и требования к оформлению отчета о практике***Структура отчета о практике**

Структурными элементами отчета о практике являются:

- титульный лист;
- индивидуальное задание на практику;
- содержание;
- введение;
- основная часть;
- заключение;
- список литературы;
- приложения.

Требования к оформлению отчета по практике

1. Оформление отчета о практике должно соответствовать требованиям к текстовым учебным документам соответствующих ГОСТов.

2. Текстовая часть отчета о практике выполняется с использованием печатающих и графических устройств на одной стороне листа белой бумаги формата А4 с параметрами: междустрочный интервал – 1,5; кегль – 14; шрифт – Times New Roman, обычный; цвет шрифта – черный; поля, не менее:

верхнее – 20 мм; левое – 30 мм;
нижнее – 20 мм; правое – 15 мм.

3. Иллюстрационно-графический материал в зависимости от специфики программы может включать: чертежи, схемы (технологические, кинематические, гидравлические, автоматизации, алгоритмов и др.), плакаты, диаграммы, макеты, фотографии, аудио- и видеоматериалы, натурные образцы и др.

Иллюстрационно-графический материал может быть представлен на бумажном, электронном носителе или в ином виде. Возможно представление иллюстрационно-графического материала в виде брошюр.

4. Отчет должен быть переплетен доступным способом.

Пример оформления титульного листа отчета о практике

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
 УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 «СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт радиоэлектроники и информационной безопасности

Кафедра «Информационная безопасность»

№	Дата поступления на кафедру	Подпись отв. за регистрацию	Подпись преподавателя

ОТЧЕТ

об учебной (Ознакомительной практике) практике
 (вид практики) (тип практики)

В _____
 (наименование организации)

Выполнил _____
 (Фамилия И.О. обучающегося)

 (шифр группы)
 Направление / специальность 10.03.01
Информационная безопасность
 (код, наименование)

Руководитель по практической подготовке
 от Университета

 (должность)

 (Фамилия И.О. руководителя)

Севастополь
 20__ г.