


ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ
ИМ. ПРОФ. М.А. БОНЧ-БРУЕВИЧА»
(СПбГУТ)

СМОЛЕНСКИЙ КОЛЛЕДЖ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ
(ФИЛИАЛ) ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ
ИМ. ПРОФ. М.А. БОНЧ-БРУЕВИЧА».

Согласовано:
Руководитель направления Управления безопасности Смоленского филиала ПАО «Ростелеком»


В.А.Петров
«31» 08 2023г.

Утверждаю

Зам. директора по учебной работе



И.В. Иванешко
«31» 08 2023г.

**Фонд оценочных средств
по производственной практике (преддипломной)**

программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности

10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем

Смоленск
2023

Рассмотрено на заседании
методической комиссии компьютерных
сетей и администрирование
Председатель  О.С. Скрыго
Протокол № 1
«31» 08 2023

Разработчик: Смоленский колледж телекоммуникаций (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича»

Составитель: Драницина М.Д.- заведующий практикой СКТ(ф) СПбГУТ



Фонд оценочных средств разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по специальности среднего профессионального образования 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 09.12.2016г. №1551.

ПАСПОРТ
оценочных средств по производственной практике
(преддипломной).

1. Общие положения

Фонд оценочных средств предназначен для контроля и оценки производственной практики (преддипломной), целью которой является комплексная оценка освоения студентами всех видов деятельности по специальности 10.02.04 «Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем».

1. Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей.
2. Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты.
3. Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты.

2. Результаты освоения производственной практики (преддипломной), подлежащие проверке.

В результате прохождения практики обучающийся должен освоить профессиональные (ПК) и общие компетенции (ОК), а также умения и практический опыт:

ПК 1.1. Производить монтаж, настройку, проверку функционирования и конфигурирование оборудования информационно-телекоммуникационных систем и сетей.

ПК 1.2. Осуществлять диагностику технического состояния, поиск неисправностей и ремонт оборудования информационно-телекоммуникационных систем и сетей.

ПК 1.3. Проводить техническое обслуживание оборудования информационно-телекоммуникационных систем и сетей.

ПК 1.4. Осуществлять контроль функционирования информационно-телекоммуникационных систем и сетей.

ПК 2.1. Производить установку, настройку, испытания и конфигурирование программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты информации от несанкционированного доступа и специальных воздействий в оборудовании информационно-телекоммуникационных систем и сетей.

ПК 2.2. Поддерживать бесперебойную работу программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях.

ПК 2.3. Осуществлять защиту информации от несанкционированных действий и специальных воздействий в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств в соответствии с предъявляемыми требованиями.

ПК 3.1. Производить установку, монтаж, настройку и испытания технических средств защиты информации от утечки по техническим каналам в информационно-телекоммуникационных системах и сетях.

ПК 3.2. Проводить техническое обслуживание, диагностику, устранение неисправностей и ремонт технических средств защиты информации, используемых в информационно-телекоммуникационных системах и сетях.

ПК 3.3. Осуществлять защиту информации от утечки по техническим каналам в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты в соответствии с предъявляемыми требованиями.

ПК 3.4. Проводить отдельные работы по физической защите линий связи информационно-телекоммуникационных систем и сетей.

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

3. Контроль и оценка результатов

Контроль и оценка результатов освоения производственной (преддипломной) практики осуществляется руководителем практики. Formой аттестации в соответствии с учебным планом является дифференцированный зачет, который заключается в анализе отчетных документов и собеседовании со студентом по материалам отчета по преддипломной практике.

Оценка освоенных студентом профессиональных компетенций осуществляется при условии: положительного аттестационного листа по практике руководителей практики от организации и колледжа об уровне освоения профессиональных компетенций; наличия положительной характеристики организации на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики; полноты и своевременности представления дневника практики и отчета о практике.

Критерии оценки:

Шкала оценивания отчета по производственной практике:

критерии оценки отчета по производственной практике	Количество баллов по отчету
получают студенты, выполнившие в полном объеме отчет по практике, в т.ч. индивидуальные задания, в соответствии с требованиями, предъявляемыми к его оформлению, объему и содержанию, предусмотренными рабочей программой практики, не имеющий замечаний .	5 баллов
получают студенты, выполнившие в полном объеме отчет по практике, в т.ч. индивидуальные задания, в соответствии с требованиями, предъявляемыми к их оформлению, объему и содержанию и предусмотренными рабочей программой практики, имеющий незначительные замечания .	4 балла
получают студенты, выполнившие не в полном объеме отчет по практике, в т.ч. индивидуальные задания, в соответствии с требованиями, предъявляемыми к их оформлению, объему и содержанию и предусмотренными рабочей программой практики, имеющий замечания .	3 балла
получают студенты, не предоставившие технический отчет, не выполнившие индивидуальные задания.	2 балла

Критерии оценки аттестационного листа, дневника практики, заключения руководителя по производственной практике (преддипломной) от предприятия:

- Освоены общие и профессиональные компетенции согласно теме дипломной работы/проекта, дано положительное заключение работодателя о прохождении практики, к содержанию и порядку заполнения дневника у руководителя практики от предприятия замечаний нет. В этом случае аттестационный лист, дневник, положительное заключение руководителя практики оценивается **в 1 балл**, если по заключению руководителя ОК и ПК не освоены, нет положительного заключения – **0 баллов**.

Шкала перевода баллов в оценки:

Оценка результатов ДЗ	Количество баллов	
	аттестационный лист, дневник, положительное заключение руководителя практики	отчет по практике
«5» (отлично)	1	5
«4» (хорошо)	1	4
«3» (удовлетворительно)	1	3
«2» (неудовлетворительно)	1	2
	0	
	0	5
		4
		3
		2

4. Виды работ производственной практики (преддипломной) и проверяемые результаты.

В течение всего периода прохождения практики студенты по графику отчитываются перед руководителями практики о ходе практики, сборе материалов к дипломному проекту демонстрационному экзамену, получают необходимые консультации.

Разделы (этапы) практики	Содержание разделов (этапов) практики	Количество часов	Формы контроля
Организационные вопросы	Изучение инструкций по охране труда технике безопасности, противопожарной безопасности	4	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ по практике
Ознакомление со структурой и характером деятельности предприятия	Определение организационно правовой формы предприятия, видов и направлений деятельности, структуры предприятия. Организацию работ в структурном подразделении.	20	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ по практике
Сбор материалов для составления задания по теме дипломного проекта	Этапы практики составляются индивидуально, согласно заданию на дипломный проект	50	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ по практике
выполнение работ по индивидуальному заданию	Этапы практики соответствуют индивидуальному заданию руководителя	54	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ по практике
Оформление отчета о прохождении практики	Оформление отчета согласно требованиям и заданию	16	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ по практике
Всего		144	

Перечень типовых заданий практики (выбирается из оценочных материалов базового уровня по специальности)

1. Изучить и описать виды DLP-систем.
2. Проанализировать методы и средства перехвата трафика в DLP-системах.
3. Изучить и описать теоретические аспекты построения и функционирования dlp-систем.
4. Изучить и описать системы предотвращения утечек конфиденциальной информации.

Планируемые результаты освоения программы практики.

Практика направлена на совершенствование у обучающегося общих и профессиональных компетенций. Результатом освоения программы практики является совершенствование практических профессиональных умений, практического опыта по основным видам профессиональной деятельности.

Контроль и оценка результатов освоения практики осуществляется руководителем практики.

Результаты (освоенные ПК)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК.1.1.Производить монтаж, настройку и поверку функционирования и конфигурирования оборудования информационно – телекоммуникационных систем и сетей.	<ul style="list-style-type: none"> - производить монтаж кабельных линий и оконечных кабельных устройств ИТКС; - проверять функционирование, производить регулировку и контроль основных параметров источников питания ИТКС; - измерять основные показатели и характеристики при выполнении работ по настройке, проверке функционирования и конфигурирования ИТКС 	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение за действиями на практике - оценка действий на практике - оценка результатов дифференцированного зачета <p>Дневник практики, Аттестационный лист, описательная часть технического отчета по выполнению индивидуально-го задания</p>
ПК.1.2.Осуществлять диагностику технического состояния, поиск неисправностей и ремонт оборудования информационно – телекоммуникационных систем и сетей.	<ul style="list-style-type: none"> осуществлять техническую эксплуатацию линейных сооружений связи; - проверять функционирование, производить регулировку и контроль основных параметров источников питания радиоаппаратуры; - измерять основные параметры и характеристики при выполнении работ по диагностике технического состояния, поиска неисправностей и ремонте оборудования ИТКС; 	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение за действиями на практике - оценка действий на практике - оценка результатов дифференцированного зачета <p>Дневник практики, Аттестационный лист, описательная часть технического отчета по выполнению индивидуально-го задания</p>
ПК.1.3.Проводить техническое обслуживание оборудования информационно – телекоммуникационных систем и сетей	<ul style="list-style-type: none"> - осуществлять техническую эксплуатацию линейных сооружений ИТКС; - измерять основные параметры и характеристики при выполнении технического обслуживания оборудования ИТКС; - производить контроль и регулировку основных параметров источников питания оборудования ИТКС; 	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение за действиями на практике - оценка действий на практике - оценка результатов дифференцированного зачета <p>Дневник практики, Аттестационный лист, описательная часть технического отчета по выполнению индивидуально-</p>

		го задания
ПК.1.4. Осуществлять контроль функционирования информационно – телекоммуникационных систем и сетей	<p>проводить мониторинг и контроль функционирования оборудования ИТКС;</p> <ul style="list-style-type: none"> - измерять основные параметры и характеристики оборудования ИТКС; - вести эксплуатационно-техническую документацию на оборудование ИТКС. 	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение за действиями на практике - оценка действий на практике - оценка результатов дифференцированного зачета <p>Дневник практики, Аттестационный лист, описательная часть технического отчета по выполнению индивидуально-го задания</p>
ПК.2.1. Производить установку, настройку, испытания и конфигурирование программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты информации от несанкционированного доступа и специальных воздействий в оборудовании информационно – телекоммуникационных систем и сетей	<p>выявлять и оценивать угрозы безопасности информации в ИТКС;</p> <ul style="list-style-type: none"> - настраивать и применять средства защиты информации в операционных системах, в том числе средства антивирусной защиты; - проводить установку и настройку программных и программно-аппаратных (в том числе криптографических) средств защиты информации; - проводить конфигурирование программных и программно-аппаратных (в том числе криптографических) средств защиты информации; 	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение за действиями на практике - оценка действий на практике - оценка результатов дифференцированного зачета <p>Дневник практики, Аттестационный лист, описательная часть технического отчета по выполнению индивидуально-го задания</p>
ПК.2.2. Поддерживать бесперебойную работу программных и программно-аппаратных, в том числе и криптографических средств защиты информации в информационно – телекоммуникационных системах и сетях	<p>выявлять и оценивать угрозы безопасности информации в ИТКС;</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить контроль показателей и процесса функционирования программных и программно-аппаратных (в том числе криптографических) средств защиты информации; - проводить восстановление процесса и параметров функционирования программных и программно-аппаратных (в том числе криптографических) средств защиты информации; - проводить техническое обслуживание и ремонт программно-аппаратных (в том числе крипто- 	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение за действиями на практике - оценка действий на практике - оценка результатов дифференцированного зачета <p>Дневник практики, Аттестационный лист, описательная часть технического отчета по выполнению индивидуально-го задания</p>

	графических) средств защиты информации;	
ПК.2.3. Осуществлять защиту информации от несанкционированных действий и специальных воздействий в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств в соответствии с предъявляемыми требованиями.	<p>выявлять и оценивать угрозы безопасности информации в ИТКС;</p> <ul style="list-style-type: none"> - настраивать и применять средства защиты информации в операционных системах, в том числе средства антивирусной защиты; - проводить конфигурирование программных и программно-аппаратных (в том числе криптографических) средств защиты информации; 	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение за действиями на практике - оценка действий на практике - оценка результатов дифференцированного зачета <p>Дневник практики, Аттестационный лист, описательная часть технического отчета по выполнению индивидуально-го задания</p>
ПК.3.1. Производить установку, монтаж, настройку и испытания технических средств защиты информации от утечки по техническим каналам в информационно – телекоммуникационных системах и сетях.	<ul style="list-style-type: none"> - проводить установку, монтаж, настройку и испытание технических средств защиты информации от утечки по техническим каналам; - применять нормативные правовые акты и нормативные методические документы в области защиты информации; 	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение за действиями на практике - оценка действий на практике - оценка результатов дифференцированного зачета <p>Дневник практики, Аттестационный лист, описательная часть технического отчета по выполнению индивидуально-го задания</p>
ПК.3.2. Проводить техническое обслуживание, диагностику, устранение неисправностей и ремонт технических средств защиты информации, используемых в информационно – телекоммуникационных системах и сетях	<p>проводить установку, монтаж, настройку и испытание технических средств защиты информации от утечки по техническим каналам;</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить техническое обслуживание, устранение неисправностей и ремонт технических средств защиты информации от утечки по техническим каналам; - применять нормативные правовые акты и нормативные методические документы в области защиты информации; 	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение за действиями на практике - оценка действий на практике - оценка результатов дифференцированного зачета <p>Дневник практики, Аттестационный лист, описательная часть технического отчета по выполнению индивидуально-го задания</p>
ПК.3.3. Осуществлять защиту информации от утечки по техническим каналам в информационно – телекоммуникационных системах и сетях с исполь-	<p>проводить измерение параметров фоновых шумов и ПЭМИН, создаваемых оборудованием ИТКС;</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить измерение пара- 	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение за действиями на практике - оценка действий на практике - оценка результатов

зованием технических средств защиты в соответствии с предъявляемыми требованиями.	метров электромагнитных излучений и токов, создаваемых техническими средствами защиты информации от утечки по техническим каналам; - применять нормативные правовые акты и нормативные методические документы в области защиты информации;	дифференцированного зачета Дневник практики, Аттестационный лист, описательная часть технического отчета по выполнению индивидуального задания
ПК.3.4. Проводить отдельные работы по физической защите линий связи информационно – телекоммуникационных систем и сетей	выявлять и оценивать угрозы безопасности информации в ИТКС; настраивать и применять средства защиты информации в операционных системах, в том числе средства антивирусной защиты; проводить конфигурирование программных и программно-аппаратных (в том числе криптографических) средств защиты информации;	- наблюдение за действиями на практике - оценка действий на практике - оценка результатов дифференцированного зачета Дневник практики, Аттестационный лист, описательная часть технического отчета по выполнению индивидуального задания

Оформление результатов производственной практики

По результатам производственной практики подготавливаются следующие документы:

- отчет по практике (Приложение 1);
- дневник по практике (Приложение 2);
- аттестационный лист (Приложение 3);
- итоговая ведомость (Приложение 4).

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ
ИМ. ПРОФ. М.А. БОНЧ-БРУЕВИЧА»
(СПбГУТ)

СМОЛЕНСКИЙ КОЛЛЕДЖ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ(ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ
ИМ. ПРОФ. М.А. БОНЧ-БРУЕВИЧА»

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

по производственной практике

(преддипломной)

Студента _____ курса группы _____

Специальности 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем

Место прохождения практики:

Срок прохождения практики с _____ по _____

г.Смоленск

202_

**ТРЕБОВАНИЯ
ПО СОСТАВЛЕНИЮ ТЕХНИЧЕСКОГО ОТЧЕТА
ПО ПРАКТИКЕ**

1. Технический отчет по производственной преддипломной практике студенты пишут во время прохождения практики в соответствии с графиком учебного процесса.
2. Технический отчет должен быть выполнен на стандартных листах писчей бумаги (ф.А4), в объеме 10-12 страниц.
3. Перечень вопросов технического отчета следующий:
 - титульный лист, дневник
 - содержание
 - введение
 - 1.Общие сведения о функциях и структуре предприятия.
 - 2.Описание производственного процесса участка, на котором проходит основной период практики.
 - 3. Ответ по индивидуальному заданию.
 - 4. Охрана труда на предприятии.
 - Список литературы.
 - Приложение (схемы, рисунки . скриншоты, аудио-файлы при их наличии,)
4. Технический отчет должен быть оформлен в соответствии с требованиями (СТО 1.1.-2015) – требования к выполнению текстовых документов:
 - Текст отчета должен быть выполнен на компьютере с одинаковым межстрочным интервалом (1,5).
 - Отчет выполняется на листах с одной стороны, разборчиво, аккуратно, четко.
 - Текст набирается нежирным шрифтом Times New Roman на стандартных листах 14 шрифтом с соответствующей рамкой, границы которой располагаются следующим образом:
 - расстояние слева от границы листа до рамки – 20мм
 - расстояние сверху, справа и снизу от границы листа до рамки - 5 мм
 - Текст каждого листа записи должен иметь следующие поля:
 - расстояние слева от текста до рамки - 5мм , справа – 3 мм
 - расстояние от заголовка, верхней и нижней строки текста до рамки 10 мм
 - абзацы в тексте начинаются отступом 15мм
 - В отчет обязательно должны входить структурные, функциональные схемы.
 - Нумерация страниц обязательна.
5. Технический отчет должен быть проверен и подписан руководителем практики от предприятия и заверен печатью.
6. Технический отчет сдается заведующему практикой от колледжа для получения дифференциального зачета.

Заведующий практикой

М.Д.Драницина

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. ПРОФ. М.А. БОНЧ-БРУЕВИЧА»
(СПбГУТ)**

**СМОЛЕНСКИЙ КОЛЛЕДЖ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ(ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. ПРОФ. М.А. БОНЧ-БРУЕВИЧА»**

ДНЕВНИК производственной практики (преддипломной) студента

Фамилия _____
Имя, отчество _____
Группа _____
Специальности 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем
Срок прохождения практики с _____ по _____
Наименование предприятия _____
Выехал из колледжа _____
Прибыл на предприятие _____
Выбыл с предприятия _____

1.ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ (составляется ведущим преподавателем)

1.

2.

Утверждаю:

Председатель методической комиссии _____

2. Дневник производственной практики (преддипломной) студента

Дата	Краткое описание работ	Отметка руководителя практики от предприятия о выполненной работе
	
<i>последний день практики</i>	Сдача технического отчета по ПП	

Руководитель практики от предприятия _____

(ФИО)

подпись

« ____ » _____ 202__ г.

МП

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ
по производственной практике (преддипломной)**

ФИО

Обучающийся(аяся) на _____ курсе по специальности СПО

10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем

код

наименование

успешно прошел(ла) производственную практику (преддипломную)

в объеме **144** часа с «__» _____ 202_ г. по «__» _____ 202_ г.

в организации:

наименование и адрес организации

**Виды работ, выполненных студентом
во время практики :**

Ознакомился со структурой предприятия, Правилами внутреннего распорядка, организацией мероприятий по охране труда. Прошел инструктаж по ТБ и охране труда.

Изучил правила и ГОСТ на оформление текстовых документов для корректного оформления технического отчета по практике.

Характеристика учебной и профессиональной деятельности студента во время производственной практики

Аттестуемый(ая) продемонстрировал(а) / не продемонстрировал(а) владение профессиональными и общими компетенциями:

С целью овладения специальностью обучающимся были освоены общие и профессиональные компетенции:

Наименование ОК	Освоение (+,-)	Наименование ПК	Освоение (+,-)
ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам		ПК.1.1.Производить монтаж, настройку и поверку функционирования и конфигурирования оборудования информационно – телекоммуникационных систем и сетей.	
ОК 2 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности		ПК.1.2.Осуществлять диагностику технического состояния, поиск неисправностей и ремонт оборудования информационно – телекоммуникационных систем и сетей.	
ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие		ПК.1.3.Проводить техническое обслуживание оборудования информационно – телекоммуникационных систем и сетей	
ОК 4 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами		ПК.1.4.Осуществлять контроль функционирования информационно – телекоммуникационных систем и сетей	
ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста		ПК.2.1.Производить установку, настройку, испытания и конфигурирование программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты информации от несанкционированного доступа и специальных воздействий в оборудовании информационно – телекоммуникационных систем и сетей	
ОК 6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения		ПК.2.2. Поддерживать бесперебойную работу программных и программно-аппаратных, в том числе и криптографических средств защиты информации в информационно – телекоммуникационных системах и сетях	
ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях		ПК.2.3. Осуществлять защиту информации от несанкционированных действий и специальных воздействий в информационно – телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств в соответствии с предъявленными требованиями.	
ОК 8 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе		ПК.3.1. Производить установку, монтаж, настройку и испытания технических средств защиты ин-	

профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности		формации от утечки по техническим каналам в информационно – телекоммуникационных системах и сетях.	
ОК 9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности		ПК.3.2. Проводить техническое обслуживание, диагностику, устранение неисправностей и ремонт технических средств защиты информации, используемых в информационно – телекоммуникационных системах и сетях	
ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках		ПК.3.3. Осуществлять защиту информации от утечки по техническим каналам в информационно – телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты в соответствии с предъявляемыми требованиями.	
ОК 11 Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере		ПК.3.4. Проводить отдельные работы по физической защите линий связи информационно – телекоммуникационных систем и сетей	

Руководитель практики от предприятия:

Должность,

«__» _____ 202__ г.

подпись

расшифровка

М.П.

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
 ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ
 ИМ. ПРОФ. М.А. БОНЧ-БРУЕВИЧА»
 (СПбГУТ)
 СМОЛЕНСКИЙ КОЛЛЕДЖ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ
 (ФИЛИАЛ) ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
 УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
 ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ
 ИМ. ПРОФ. М.А. БОНЧ-БРУЕВИЧА».**

ВЕДОМОСТЬ

202__ / 202__ учебный год

Производственная практика (преддипломная)

Курс _____ группа _____

Специальность 11.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем

Преподаватель _____
 (фамилия, имя, отчество)

№№ пп	ФИО студента	ПДП <i>(аттестационный лист, дневник, положение руководителя практики)</i> баллы	Кол-во баллов по отчету ПДП	Оценка результата ДЗ
			

Преподаватель _____
 (фамилия, имя, отчество)

Заведующий практикой

М.Д.Драницина

« ____ » _____ 202__ г.

Шкала перевода баллов в оценки:

Оценка результатов ДЗ	Количество баллов	
	аттестационный лист, дневник, положительное заключение руководителя практики)	отчет по практике
«5» (отлично)	1	5
«4» (хорошо)	1	4
«3» (удовлетворительно)	1	3
«2» (неудовлетворительно)	1	2
	0	
	0	5
		4
		3
		2

Составили: преподаватель
зав.практикой М.Д.Драницина