

Приложение к рабочей программе
Производственная практика
(преддипломная)

Федеральное агентство связи
Уральский технический институт связи и информатики (филиал)
ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет
телекоммуникаций и информатики» в г. Екатеринбурге
(УрТИСИ СибГУТИ)



УТВЕРЖДАЮ
Директор УрТИСИ СибГУТИ
Е.А. Субботин
« 30 » 06 2016 г.

Оценочные средства текущего контроля и промежуточной аттестации

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

для специальности:
11.02.09 «Многоканальные телекоммуникационные системы»

Екатеринбург
2016

Приложение к рабочей программе
Производственная практика
(преддипломная)

Федеральное агентство связи
Уральский технический институт связи и информатики (филиал)
ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет
телекоммуникаций и информатики» в г. Екатеринбурге
(УрТИСИ СибГУТИ)



УТВЕРЖДАЮ

Директор УрТИСИ СибГУТИ

_____ Е.А. Субботин

« ____ » _____ 20__ г.

Оценочные средства текущего контроля и промежуточной аттестации


ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

для специальности:


11.02.09 «Многоканальные телекоммуникационные системы»

Екатеринбург
2016

Одобрено цикловой комиссией
Многоканальных
телекоммуникационных систем
кафедры Многоканальной
электрической связи.

Протокол 10 от 29.06.2016
Председатель цикловой комиссии
 Е.Б. Пермяков

Согласовано:

Заместитель директора
по учебно-методической работе
 Е.А. Минина

Составитель: Пермяков Е.Б. - преподаватель ЦК МТС кафедры МЭС

Рецензент: Татаркина О.А. - начальник станционного участка
Екатеринбургского филиала ПАО "Ростелеком"

Одобрено цикловой комиссией
Многоканальных
телекоммуникационных систем
кафедры Многоканальной
электрической связи.
Протокол ____ от _____
Председатель цикловой комиссии
_____ Е.Б. Пермяков

Согласовано:
Заместитель директора
по учебно-методической работе
_____ Е.А. Минина

Составитель: Пермяков Е.Б. - преподаватель ЦК МТС кафедры МЭС

Рецензент: Татаркина О.А. - начальник станционного участка
Екатеринбургского филиала ПАО "Ростелеком"

1 Структура матрицы компетенций по производственной практике (преддипломной)

1 Общие компетенции

В результате освоения производственной практики (преддипломной) по специальности 11.02.09 «Многоканальные телекоммуникационные системы» (базовой подготовки) обучающийся должен овладеть общими компетенциями, приведенными в таблице 1:

Таблица 1

Код	Наименование результата обучения
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

2 Профессиональные компетенции

В результате освоения производственной практики (преддипломной) обучающийся должен овладеть профессиональными компетенциями, соответствующими виду профессиональной деятельности.

Таблица 2

<i>ПМ 01 Техническая эксплуатация многоканальных телекоммуникационных систем</i>	
ПК 1.1	Выполнять монтаж и техническое обслуживание кабелей связи и оконечных кабельных устройств.

ПК 1.2	Выполнять монтаж, первичную инсталляцию, мониторинг и диагностику цифровых и волоконно-оптических систем передачи.
ПК 1.3	Устранять аварии и повреждения оборудования многоканальных телекоммуникационных систем, выбирать методы восстановления его работоспособности.
ПК 1.4	Проводить измерения параметров цифровых каналов, трактов, анализировать результаты измерений.
ПК 1.5	Проводить мониторинг и диагностику цифровых систем коммутации.
<i>ПМ 02 Техническая эксплуатация сетей электросвязи</i>	
ПК 2.1	Выполнять монтаж и первичную инсталляцию компьютерных сетей.
ПК 2.2	Инсталлировать и настраивать компьютерные платформы для организации услуг связи.
ПК 2.3	Производить администрирование сетевого оборудования.
ПК 2.4	Выполнять монтаж и производить настройку сетей проводного и беспроводного абонентского доступа.
ПК 2.5	Осуществлять работы с сетевыми протоколами.
ПК 2.6	Обеспечивать работоспособность оборудования мультисервисных сетей.
<i>ПМ 03 Обеспечение информационной безопасности многоканальных телекоммуникационных систем и сетей электросвязи</i>	
ПК 3.1	Использовать программно-аппаратные средства защиты информации в многоканальных телекоммуникационных системах, информационно-коммуникационных сетях связи.
ПК 3.2	Применять системы анализа защищенности с целью обнаружения уязвимости в сетевой инфраструктуре, выдавать рекомендации по их устранению.
ПК 3.3	Обеспечивать безопасное администрирование многоканальных телекоммуникационных систем и информационно-коммуникационных сетей связи.
<i>ПМ 04 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения организации</i>	
ПК 4.1	Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения.
ПК 4.2	Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.
ПК 4.3	Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения.
<i>ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</i>	
ПК 1.1	Выполнять монтаж и техническое обслуживание кабелей связи и оконечных кабельных устройств.
ПК 1.4	Проводить измерения параметров цифровых каналов, трактов, анализировать результаты измерений.
ПК 2.4	Выполнять монтаж и производить настройку сетей проводного и беспроводного абонентского доступа.

3 Виды работ на производственной практике (преддипломной) приведены в таблице 3.

Таблица 3

Наименование видов работ	Кол-во часов
1 Ознакомление с правилами внутреннего распорядка базового предприятия. Распределение обучающихся по участкам работы, инструктаж по технике безопасности и охране труда на конкретном рабочем месте.	6
2 Изучение структуры предприятия, взаимосвязи цехов и служб - составление структурной схемы управления предприятием; - изучение правил охраны труда, правил технической эксплуатации.	6
3 Изучение состава оборудования на конкретном рабочем месте - работа с нормативной и технической документацией; - работа с измерительными приборами; - проверка и регулировка оборудования систем передачи; - паспортизация каналов и трактов передачи; - составление технической документации по всем видам выполняемых работ.	36
4 Ознакомление с контрольно-измерительной аппаратурой - изучение технических описаний измерительных приборов; - осуществление измерений основных характеристик каналов и трактов передачи; - оформление актов и протоколов измерений.	18
5 Самостоятельная работа на различных участках: - работа по обслуживанию аппаратуры в цехах и участках.	60
6 Обобщение материала, оформление отчета, сдача диф. зачета.	18
Итого:	144

3 Перечень методических материалов, описывающих связь оценочных материалов с критериями оценивания уровня сформированных компетенций:

1) Пермяков Е. Б. Рабочая программа производственной практики (преддипломной) для обучающихся по специальности 11.02.09 «Многоканальные телекоммуникационные системы» среднего профессионального образования / Е. Б. Пермяков. - Екатеринбург : Изд-во УрТИСИ СибГУТИ, 2016. - 19с.

2 Оценка освоения производственной практики (преддипломной)

2.1 Критерии оценки.

Усвоенные знания, умения и практический опыт проверяются в ходе защиты отчета по практике. Объем и качество освоения обучающимися материалов практики, уровень сформированности компетенций оцениваются по результатам проверки отчетов, дневников, ответов на вопросы на защите и переводятся в оценку в соответствии с таблицей 4.

Таблица 4

Оценка практики	Характеристика уровня освоения
«отлично»	Отчет и дневник оформлены в соответствии с существующими требованиями ЕСКД и ГОСТ, соответствуют заданию. В отчете материал четко структурирован, имеется иллюстративный материал в виде схем, рисунков. Приведен список литературы, с указанием ссылок на него в тексте отчета. Обучающийся ориентируется в материалах отчета, отвечает на вопросы преподавателя.
«хорошо»	Отчет и дневник оформлены в соответствии с существующими требованиями ЕСКД и ГОСТ, с незначительными отклонениями, соответствуют заданию. В отчете материал структурирован, имеется иллюстративный материал в виде схем, рисунков из сети Интернет, учебной литературы. Приведен список литературы, с указанием ссылок на него в тексте отчета. Обучающийся ориентируется в материалах отчета, отвечает на вопросы преподавателя, при этом испытывает некоторые затруднения.
«удовлетворительно»	Отчет и дневник оформлены в соответствии с существующими требованиями ЕСКД и ГОСТ, но допущены некоторые отклонения от задания. В отчете материал слабо структурирован, имеется иллюстративный материал, рисунки из сети Интернет, либо материал отсутствует. Приведен список литературы, в тексте отчета ссылки на литературу отсутствуют. Обучающийся слабо ориентируется в материалах отчета, отвечает на вопросы преподавателя, при этом испытывает затруднения.
«неудовлетворительно»	Оформление отчета и дневника не соответствует требованиям, содержание не соответствует заданию, обучающийся не понимает и не ориентируется в материалах отчета

3 Типовые формы листов отчета и дневника по производственной практике (преддипломной)

Форма отчета по практике

Федеральное агентство связи
ФГБОУ ВО Сибирский государственный университет
телекоммуникаций и информатики
Уральский технический институт связи и информатики (филиал)

Отчет по производственной практике (преддипломной) на тему «Название темы работы»

студента _____ курса _____ группы

Фамилия _____

Имя, отчество _____

Факультет _____

По специальности 11.02.09 Многоканальные

телекоммуникационные системы

г. Екатеринбург, 20__ г.

Рисунок 1 – Титульный лист отчета по производственной практике (преддипломной)

Содержание

Введение	3
Раздел 1	4
Раздел 2	
Раздел 3	
Заключение	
Библиография	

					11.02.09.0000XX Y.ABC ПЗ
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Название работы УрТИСИ СибГУТИ
Разработал	ФИО				
Проверил	ФИО				
					Лит. Лист Листов 2

Рисунок 2 – Форма листа содержания отчета по производственной практике (преддипломной)

Введение

					11.02.09.0000XX Y.ABC ПЗ	Лист
Изм.	Лис	№ докум.	Подпис	Дата		3

Рисунок 3 – Форма последующих листов пояснительной записки отчета по производственной практике (преддипломной)

Шифр для пояснительной записки 11.02.09.0000XX Y.ABC ПЗ:

XX - последние цифры года поступления;

Y - шифр специальности («Многоканальные телекоммуникационные системы»);

ABC - последние три цифры номера студенческого билета;

ПЗ - пояснительная записка).

**Форма титульного листа дневника по производственной практике
(преддипломной)**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Сибирский государственный университет
телекоммуникации и информатики»
Уральский технический институт связи и информатики (филиал)
(УрТИСИ СибГУТИ)

**Дневник
по производственной практике (преддипломной)
обучающегося**

Фамилия
Имя, отчество.....
Группа.....
Период практики.....

Руководитель практики от подразделения УрТИСИ СибГУТИ.....
.....
.....
должность, фамилия, имя, отчество

Декан ФИИиУ (Фамилия и инициалы)

г. Екатеринбург, 20__ г.

Форма листа индивидуального задания

Индивидуальное задание
на производственную практику (преддипломную)
для обучающегося по специальности
11.02.09 «Многоканальные телекоммуникационные системы»

Группа _____

Ф.И.О. _____

Общая продолжительность практики _____

В процессе прохождения практики необходимо _____

Тема работы

Работа должна содержать введение, основные разделы по теме с раскрытием вопросов, список используемой литературы. Содержание работы определяется обучающимся самостоятельно.

Задание выдал _____ (Ф.И.О. руководителя практики от цикловой комиссии МТС кафедры МЭС)

Дата _____

***Объем отчета не менее 10 страниц**

Отзыв

руководителя практики от подразделения УрТИСИ СибГУТИ

Оценка за практику _____

Руководитель практики от подразделения УрТИСИ СибГУТИ _____

(Фамилия, инициалы, должность)