

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

« 29 » 06 20 16 г.

Оценочные средства текущего контроля и промежуточной аттестации

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

для специальности:

09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»

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:

09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»

Екатеринбург
2016

Одобрено цикловой комиссией
Информационных технологий и
АСУ кафедры Информационных
систем и технологий.

Протокол 10 от 14.06.16
Председатель цикловой комиссии
Тюпина О.М. Тюпина

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

Автор: Тюпина О.М. - преподаватель ЦК ИТиАСУ кафедры ИСТ,
Поведа Т.В. - преподаватель ЦК ИТиАСУ кафедры ИСТ

Рецензент: Еремеева Л.А. - ведущий программист отдела системного
обеспечения ИММ УрО РАН

Одобрено цикловой комиссией
Информационных технологий и
АСУ кафедры Информационных
систем и технологий.

Протокол ____ от _____
Председатель цикловой комиссии
_____ О.М. Тюпина

Согласовано

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

Автор: Тюпина О.М. - преподаватель ЦК ИТиАСУ кафедры ИСТ,
Поведа Т.В. - преподаватель ЦК ИТиАСУ кафедры ИСТ

Рецензент: Еремеева Л.А. - ведущий программист отдела системного
обеспечения ИММ УрО РАН

1 Структура матрицы компетенций по производственной практике (преддипломной)

1 Общие компетенции

В результате освоения производственной практики (преддипломной) по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах» (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 (ВПД) (Таблица 2).

Таблица 2

<i>ВПД Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем</i>	
ПК 1.1	Выполнять разработку спецификаций отдельных компонент.
ПК 1.2	Осуществлять разработку кода программного продукта на основе

	готовых спецификаций на уровне модуля.
ПК 1.3	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.
ПК 1.4	Выполнять тестирование программных модулей.
ПК 1.5	Осуществлять оптимизацию программного кода модуля.
ПК 1.6	Разрабатывать компоненты проектной и технической документации с использованием графических языков спецификаций.
<i>ВПД Разработка и администрирование баз данных</i>	
ПК 2.1	Разрабатывать объекты базы данных.
ПК 2.2	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных (СУБД).
ПК 2.3	Решать вопросы администрирования базы данных.
ПК 2.4	Реализовывать методы и технологии защиты информации в базах данных.
<i>ВПД Участие в интеграции программных модулей</i>	
ПК 3.1	Анализировать проектную и техническую документацию на уровне взаимодействия компонент программного обеспечения.
ПК 3.2	Выполнять интеграцию модулей в программную систему.
ПК 3.3	Выполнять отладку программного продукта с использованием специализированных программных средств.
ПК 3.4	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев.
ПК 3.5	Производить инспектирование компонент программного продукта на предмет соответствия стандартам кодирования.
ПК 3.6	Разрабатывать технологическую документацию.
<i>ВПД Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.</i>	
ПК 3.6	Разрабатывать технологическую документацию.

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

Таблица 3

Наименование видов работ	Кол-во часов
1 Ознакомление со структурой предприятия, инструктаж по ТБ.	6
2 Выполнение программы практики и сбор материала по теме выпускной квалификационной работы.	126
4 Обобщение материала, оформление отчета, собеседование с руководителями практик, сдача диф. зачета.	12
Итого:	144

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

1) Рабочая программа производственной практики (преддипломной) для обучающихся по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах» среднего профессионального образования / О. М. Тюпина, Т. В. Поведа. - Екатеринбург : Изд-во УрТИСИ СибГУТИ, 2016. - 27 с.

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)**

Приложение 1

Форма дневника на производственную практику (преддипломную)

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

Дневник

производственной практики (преддипломной)

Фамилия _____

Имя, отчество _____

Факультет *Инфокоммуникаций, информатики и управления (по*
программам СПО) _____

Специальность *Программирование в компьютерных системах* _____

Группа *XXX* _____

г. Екатеринбург, 20 ____ г.

Рисунок 1 - Титульный лист

Фамилия _____ XXX

Имя, отчество _____ XXX

Группа _____ XXX

Сроки прохождения производственной практики (преддипломной)

с XX.XX.XXг. по XX.XX.XXг.

Руководитель практики от УрТИСИ СибГУТИ _____

_____ XXX

Председатель ЦК ИТ и АСУ кафедры ИСТ

фамилия, имя, отчество, должность

Декан _____ XXX

Ф.И.О.

подпись

М.П.

Наименование организации _____

Прибыл в организацию _____ XX.XX.XXг.

дата, печать

Убыл из организации _____ XX.XX.XXг.

дата, печать

Руководитель практики от организации _____

фамилия, имя, отчество должность, телефон

Инспектор ОК организации _____

Рисунок 2 - Лист отметки начала/окончания практики

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ПРАКТИКИ ОТ ОРГАНИЗАЦИИ

Оцените уровень теоретической подготовки практиканта. Какие новые теоретические знания получил студент в ходе прохождения практики?

Какие практические навыки приобрел студент за период практики?

Какие ежедневные обязанности выполнял студент в ходе прохождения практики?

Как практикант справился с работой в качестве дублера штатного работника?

Рисунок 5 – Отзыв руководителя практики от предприятия

Отзыв

руководителя практики от УрТИСИ СибГУТИ

Оценка за практику _____

Руководитель практики от УрТИСИ СибГУТИ

Ф.И.О., подпись

Рисунок 6 – Отзыв руководителя практики от УрТИСИ

Форма отчета по практике

Федеральное агентство связи
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики»
Уральский технический институт связи и информатики (филиал) в г. Екатеринбурге
ЦК ИТ и АСУ кафедры ИСТ

Отчет
по производственной практике (преддипломной)

студента X курса XXX группы

Фамилия XXXXXXXXXXXX

Имя, отчество XXXXXXX

Факультет Инфокоммуникаций, информатики и управления

Специальность 09.02.03 «Программирование в компьютерных
системах»

г. Екатеринбург, 20__ г.

Рисунок 7 – Титульный лист отчета по практике

Содержание

Введение	3
1 XXXXX	4
1.1 XXXXX	4
1.2 XXXXX	6
2 XXXXX	15
Заключение	40
Список использованных источников	41

					09.02.03.00000X. <small>(послед. цифра-год поступления)</small> П.ХХХ(шифр)
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	
Разраб.		ФИО			Отчет по производственной практике (преддипломной)
Пров.		ФИО			
Репенз.					
Н.контр.					
Утв.					
					Лит. Лист Листов
					УрТИСИ СибГУТИ

Рисунок 8 – Лист примерного содержания отчета по практике