

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САХАЛИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Политехнический колледж

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

**для студентов по проведению
самостоятельных внеаудиторных работ
по дисциплине**

ОП.06. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**21.00.00 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ, ГОРНОЕ ДЕЛО,
НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО И ГЕОДЕЗИЯ**

специальности СПО

21.02.02 «Бурение нефтяных и газовых скважин»
(базовый уровень подготовки)

Квалификация: техник-технолог

Форма обучения: очная

Южно-Сахалинск
2014

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УР
И.М. Ким
«25» сентября 2014 г.

Разработчик: Лаврик М.В., заместитель директора ПТК СахГУ по УВР

Одобрено на заседании ПЦК

информационных
дисциплин
Протокол № 1 от «23» сентября 2014 г.
Председатель ПЦК

Савенкова О.В.

Согласовано

МУ

подпись

Муравская А.И.

Ф.И.О.

зав. отделением

Пл 9

Пояснительная записка

Методические рекомендации по выполнению самостоятельной внеаудиторной работы по дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности» предназначены для студентов, обучающихся по программе подготовки специалистов среднего звена 21.02.02 «Бурение нефтяных и газовых скважин», базовый уровень.

Состав методических рекомендаций:

1. Перечень заданий самостоятельной внеаудиторной работы.
2. Методические указания по выполнению самостоятельной внеаудиторной работы.
3. Критерии оценки самостоятельной внеаудиторной работы.
4. Формы контроля выполнения самостоятельной внеаудиторной работы.

№ раздела / темы	Содержание самостоятельной внеаудиторной работы.	количество часов
Раздел I Тема 1.2.	<i>Информационные основы управления.</i> Подобрать из информационных источников примеры из истории развития информационных технологий и информационных систем: «Этапы развития информационных технологий», «Информационный этап развития общества», «Основные типы информационных систем», «Информационные ресурсы», «Классификация информационных ресурсов», «Рынок информационных продуктов и услуг». Оформить в виде информационного сообщения, распечатать. Подготовить доклад для выступления на учебном занятии.	8
Раздел II Тема 2.1.	<i>Пакеты прикладных программ.</i> Составить конспект на тему «Прикладное программное обеспечение».	8
Раздел IV Тема 4.2.	<i>Разработка табличной модели решения задач, проверка и анализ результатов решения задач.</i> Решение задач с помощью функций табличного процессора MS Excel	8
Раздел VI	<i>Поиск информации в системе Интернет и создание презентации по темам профессионально-</i>	6

	<i>ориентированного содержания.</i> Подобрать из информационных источников Интернет материал и создать презентации на темы: «Экологические требования и технологии при разработке нефтяных и газовых месторождений», «Влияние человеческой деятельности на природу», «Проекты освоения океанского шельфа», «Крупные нефтегазодобывающие компании», «Оборудование, применяемое в нефтегазовой отрасли», «Техника безопасности при эксплуатации оборудования в нефтегазовой отрасли».	
Раздел VIII	<i>Защита информации от несанкционированного доступа.</i> Подобрать из информационных источников примеры технологий защиты информации от несанкционированного доступа: «Правовые методы защиты информации», «Криптографические методы защиты информации», «Электронная подпись» и др. Оформить в виде информационного сообщения, распечатать.	5
	ИТОГО	35