



ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ И ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Специальность 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)»

Квалификация: Техник по информационным системам

СОГЛАСОВАНО

(название организации)

(ФИО руководителя)

(Подпись руководителя)

г. Томск, 2019

**Программа
производственной и преддипломной практики**

Общие сведения

Фонд времени – 648 часов.

Сроки с 09.01.2020 г. по 11.04.2020 г. и с 20.04.2020 г. по 16.05.2020 г.

Режим работы – 36 часов в неделю в соответствии с рабочим учебным планом.

Руководство практикой осуществляют:

ОГБПОУ «ТТИТ»;

квалифицированный специалист предприятия.

Цели и задачи

Цель – освоение вида профессиональной деятельности по выполнению работ по эксплуатации и модификации информационных систем 1С, участие в разработке информационных систем.

Задачи:

- освоение инновационных технологий предприятий,
- адаптация студентов в конкретных производственных условиях,
- воспитания ответственности, технологической дисциплины, творческого отношения к работе.
- закрепление и совершенствование профессиональных знаний и умений по профессиональному модулю: ПМ.01. Эксплуатация и модификация информационных систем; ПМ 02. Участие в разработке информационных систем; Пм 03. Выполнение работ по профессии «Оператор электронно-вычислительных машин и вычислительных машин»

Виды работ

Изучение инструкций по безопасности труда.

Прием и подготовка рабочего места к работе.

Выполнению работ по эксплуатации и модификации информационных систем 1С.

Создание программного продукта в соответствии с техническим заданием, его отладка и тестирование.

Обеспечение защиты информации в информационной системе.

Использование различных пакетов прикладных программ для решения поставленных задач.

Участие в разработке информационных систем. Обработка цифровой информации.

Приведение в порядок рабочего места. Сдача выполненной работы. Заполнение дневника.

Наименование темы	Содержание	Кол-во часов
Практика по профилю специальности ПМ 01. Эксплуатация и модификация информационных систем ПМ 02. Участие в разработке информационных систем ПМ 03. Выполнение работ по профессии «Оператор электронно-вычислительных машин и вычислительных машин»		504

Раздел 1 Анализ требований к информационной системе	Сбор данных для анализа использования и функционирования информационной системы. Архитектурная схема организации. Стратегия развития бизнес-процессов организации. Реинжиниринг бизнес-процессов. Выявление функциональных требований к информационной системе. Цели, задачи системы. Оценке качества и экономической эффективности информационной системы. Оценка надежности функционирования системы. Классификация требований. Выбор (построение) модели информационной системы. Определения состава оборудования и программных средств разработки информационной системы Документирование требований к информационной системе. Составление спецификаций требований. Формирование и согласование технического задания.	72
Раздел 2 Инсталляция, настройка, эксплуатация информационной системы	Инсталляция, настройка и сопровождение информационной системы. Обновление, техническое сопровождение и восстановление данных информационной системы. Идентификация технических проблем и их устранение. Составление планов резервного копирования. Сохранение и восстановление базы данных информационной системы Организация равноуровневого доступа пользователей к информационной системе.	144
Раздел 3 Разработка (модификации) модулей информационной системы	Модификация (разработка) модулей информационной системы. Использование инструментальных средств программирования информационной системы в соответствии с требованиями технического задания. Тестирование разрабатываемых приложений. Экспериментальное тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации и нахождения ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы Использование инструментальных средств для управления процессом разработки приложения.	144
Раздел 4 Разработка программно-технической документации	Разработка фрагментов документации по эксплуатации информационной системы Оценка качества и экономической эффективности информационной системы Формирования отчетной документации по результатам работы с использованием стандартов при оформлении программной документации	72
Раздел 5 Обработка Цифровой информации	Сборка ПК, подключение периферийного оборудования Настройка аппаратного и программного обеспечения Ввод и обработка цифровой информации Стандартные функции табличного редактора Построение графиков и диаграмм Подбор параметров. Создание базы данных Формирование запросов к базе данных. Создание отчетов	72
Преддипломная практика		144
Всего:		648