ОГБПОУ «ТОМСКИЙ ТЕХНИКУМ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УМР
_____ Е.А. Родзик
«4» 08 2021 г.

ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ И ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация: Разработчик веб и мультимедийных приложений

СОГЛАСОВАНО

_____
(название организации)

_____
(ФИО руководителя)

_____
(Подпись руководителя)

г. Томск 2021

Программа
производственной и преддипломной практик

Общие сведения

Фонд времени – 468 часов.
Сроки с 13.01.2022 г. по 13.04.2022 г. и с 21.04.2022 г. по 18.05.2022 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 *Проектирование, разработка и интеграция веб приложений и мультимедиа*, и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции. Преддипломная практика является завершающим этапом в подготовке специалиста среднего звена, и проводиться после успешного освоения всех дисциплин и профессиональных модулей учебного плана специальности 09.02.07 – «Информационные системы и программирование».

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.05 Проектирование и разработка информационных систем, ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений, ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений.

Виды работ

Изучение инструкций по безопасности труда.
Прием и подготовка рабочего места к работе.
Осуществление интеграции программных модулей.
Проектирование и разработка информационных систем.
Тестирование и сопровождение информационных систем.
Приведение в порядок рабочего места.
Сдача выполненной работы.
Заполнение дневника.

Производственная практика		
Наименование темы	Содержание	Кол-во часов
ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений		468
Раздел 1. Проектирование и разработка информационных систем	Участие в выработке требований к программному обеспечению. Владение основными методологиями процессов разработки программного обеспечения. Участие в проектировании программного обеспечения с использованием специализированных программных пакетов. Участие в разработке тестовых наборов и тестовых сценариев Использовать методы для получения кода с заданной функциональностью и степенью качества. Использовать методы и средства разработки программной документации	198
Раздел 2. Разработка дизайна веб-приложений	Постановка задач. Изучение стандартов построения интерфейсов приложений в данной предметной области. Построение прототипов интерфейсов. Создание макетов. Создание шаблонов. Вёрстка страниц проекта.	144
Раздел 3. Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	Анализ предметной области Выбор средств и сред разработки. Описание требований к ИС. Построение диаграммы вариантов использования. Построение диаграммы состояний. Построение схемы данных. Разработка пользовательских сценариев. Разработка тестов. Работа с документацией.	126
Преддипломная практика		
Инструктаж по технике безопасности. Обсуждение организационных вопросов с руководителем практики от предприятия. Сбор практического материала по теме ВКР и выполнение индивидуального задания. Обработка собранных материалов, формирование варианта ВКР. Заполнение дневника по практике и подготовка отчета.		144
Всего:		**612**