

ОГБПОУ «ТОМСКИЙ ТЕХНИКУМ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»



УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УМР

Е.А. Родзик

«    » 2023 г.

ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ И ПРЕДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация: Разработчик веб и мультимедийных приложений

СОГЛАСОВАНО

\_\_\_\_\_  
(название организации)

\_\_\_\_\_  
(ФИО руководителя)

\_\_\_\_\_  
(Подпись руководителя)

г. Томск 2023

**Программа  
производственной и преддипломной практик**

**Общие сведения**

Фонд времени – 468 часов.

Сроки с 12.01.2024 г. по 11.04.2024 г. и с 19.04.2024 г. по 16.05.2024 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 проводится 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
<b>Всего:</b>		<b>612</b>