



## Программа

### производственной и преддипломной практик

#### Общие сведения

Фонд времени – 468 часов.

Сроки с 13.01.2025 г. по 12.04.2025 г. и с 21.04.2025 г. по 17.05.2025 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 разработке 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. Верстка 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
<i>Преддипломная практика</i>		
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>