

ОТЗЫВ
(производственная характеристика)

на студента ОГБПОУ «Томский техникум информационных технологий»
группа № 603 специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

1. Студент Левицкий Павел Дмитриевич за время прохождения производственной
(ФИО студента)

практики по профилю специальности с «12» января 2023 г. по «12» апреля 2023 г. на предприятии (в организации)
«ФГБОУ ВО ТУСУР» выполнял(а) следующие виды работ:

Исследование технологий по созданию ботов, обзор решений для создания чат-ботов, анализ конкурентов, формулирование сценария работы бота, выбор платформы и языка программирования, исследование доступных библиотек, анализ возможностей доступных библиотек, реализация программного кода, исправление ошибок логики и ошибок интерфейса, составление документации.

2. Уровень владения профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

№ п/п	Компетенция	Уровень владения		
		высокий	средний	низкий
2. Осуществление интеграции программных модулей				
ПК 2.1.	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.			
ПК 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.			
ПК 2.3.	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.			
ПК 2.4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.			
ПК 2.5.	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.			
3. Ревьюирование программных продуктов:				
ПК 3.1.	Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией.			
ПК 3.2.	Выполнять процесс измерения характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям.			
ПК 3.3.	Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма.			
ПК 3.4.	Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием.			
5. Проектирование и разработка информационных систем				
ПК 5.1.	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.			
ПК 5.2.	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.			
ПК 5.3.	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.			
ПК 5.4.	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.			
ПК 5.5.	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.			
ПК 5.6.	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы.			

ПК 5.7.	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.			
6. Сопровождение информационных систем.				
ПК 6.1.	Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.			
ПК 6.2.	Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы.			
ПК 6.3.	Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы.			
ПК 6.4.	Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания.			
ПК 6.5.	Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с техническим заданием.			
7. Сoadминистрирование баз данных и серверов				
ПК 7.1.	Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов.			
ПК 7.2.	Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов.			
ПК 7.3.	Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов.			
ПК 7.4.	Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции.			
ПК 7.5.	Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации.			

3. Уровень владения общими компетенциями, включающими в себя способность:

№ п/п	Компетенция	Уровень владения		
		высокий	средний	низкий
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.			
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.			
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.			
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.			
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.			
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.			
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.			
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.			
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.			
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.			
ОК 11.	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.			

4. Заключение: Левицкий Павел Дмитриевич показал _____
профессиональную подготовку.

Руководитель практики (от предприятия)

(Ф.И.О., подпись, дата)

Руководитель практики от техникума

(Ф.И.О., подпись, дата)