

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А. И. ГЕРЦЕНА»

**ИНСТИТУТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ**
Кафедра информационных технологий и электронного обучения

Основная профессиональная образовательная программа

Направление подготовки 44.04.01 Педагогическое образование
Направленность (профиль) «Корпоративное электронное обучение»
форма обучения – очная

Производственная практика. Педагогическая 2 семестр

Вариативная Самостоятельная Работа 2.3

Обучающегося 1 курса
Бурякова Ивана Олеговича
Группа: 1ом_КЭО/24

Санкт-Петербург
2025

Направления профессионального самообразования

Текущие компетенции

- **Основы программирования и вычислительной техники:** Получены благодаря направлению ИВТ.
- **Начальные знания по КЭО:** Понимание основ корпоративного электронного обучения, но, вероятно, без значительного практического опыта.

Цели профессионального развития

Устроиться в крупную IT-компанию на позицию:

- Разработчика программного обеспечения (ПО).
- Менеджера проектов.
- Тим-лидера.

1. Технические навыки

Комментарий: Для работы разработчиком ПО нужно освоить ключевые технологии и языки программирования, востребованные в IT-индустрии. Направление КЭО связано с электронным обучением, но прочная техническая база необходима для успеха в разработке.

- **Языки программирования:** Изучить Python (для веб-разработки и данных), Java (для корпоративных приложений) или C++ (для системного программирования).
 - **Базы данных:** Освоить SQL (MySQL, PostgreSQL) и NoSQL (MongoDB) для работы с данными.
 - **Веб-разработка:** Познакомиться с HTML, CSS, JavaScript (фронтенд) и Node.js, Django или Spring (бэкенд).
 - **Облачные технологии:** Изучить основы AWS, Azure или Google Cloud, так как они популярны в крупных компаниях.
- Шаги для развития:** Начать с онлайн-курсов (Coursera, Stepik), создавать проекты для портфолио, участвовать в open-source.

2. Управление проектами

Комментарий: Для ролей менеджера проектов или тим лидера важно разбираться в методологиях управления, особенно популярных в IT, где ценится гибкость.

- **Agile и Scrum:** Изучить эти подходы — они стандарт для разработки ПО.
- **Kanban:** Освойте для управления задачами.
- **Инструменты:** Практиковаться с Jira, Trello или Asana.

Шаги для развития: Пройти курсы на Coursera или LinkedIn Learning, применять методологии в учебных проектах.

3. Коммуникация и лидерство

Комментарий: Навыки общения и лидерства критически важны для управления командами и решения конфликтов в руководящих ролях.

- **Эффективная коммуникация:** Учиться ясно выражать мысли и давать обратную связь.
- **Управление конфликтами:** Освоить техники разрешения споров.
- **Лидерство:** Развивать мотивацию и умение делегировать.

Шаги для развития: Учувствовать в тренингах, брать на себя лидерские роли в студенческих группах.

4. Знание отрасли

Комментарий: Понимание трендов IT-индустрии поможет предлагать актуальные решения и оставаться конкурентоспособным.

- **ИИ и машинное обучение:** Изучить основы — они всё чаще используются в ПО.
- **Кибербезопасность:** Понять, как защищать данные и приложения.
- **Аналитика данных:** Научиться анализировать данные для бизнес-решений.

Шаги для развития: Читать TechCrunch, посещать вебинары, изучать курсы по новым технологиям.

5. Сертификации

Комментарий: Сертификаты подтверждают ваши навыки и усиливают резюме, что важно для крупных компаний.

- **Программирование:** Oracle Certified Java Programmer.
- **Управление проектами:** Certified Scrum Master (CSM), PMP.
- **Облачные технологии:** AWS Certified Solutions Architect.

Шаги для развития: Выбрать сертификат, готовиться по официальным материалам.

6. Нетворкинг

Комментарий: Связи в индустрии открывают доступ к стажировкам и работе, а также дают полезные знания.

- **Мероприятия:** Посещать хакатоны, митапы, конференции.
- **Ассоциации:** Присоединиться к IEEE или ACM.
- **Социальные сети:** Активно использовать LinkedIn.

Шаги для развития: Создать профиль на LinkedIn, участвовать в IT-сообществах.

7. Мягкие навыки

Комментарий: Мягкие навыки дополняют техническую экспертизу и помогают в командной работе.

- **Тайм-менеджмент:** Планировать задачи эффективно.
- **Решение проблем:** Развивать критическое мышление.
- **Адаптивность:** Быть готовым к изменениям.

Шаги для развития: Используйте Todoist, работайте в командах над проектами.

8. Непрерывное обучение

Комментарий: IT быстро меняется, и постоянное обучение — ключ к успеху.

- **Онлайн-курсы:** Проходить их на Udemy, Coursera.
- **Чтение:** Следить за книгами и блогами по IT.
- **Эксперименты:** Пробовать новые технологии в проектах.

Шаги для развития: Уделять 1 час в день на учебу, изучать новинки.

9. Практический опыт

Комментарий: Опыт делает привлекательным для работодателей и закрепляет знания.

- **Стажировки:** Искать возможности в IT-компаниях.
- **Личные проекты:** Создавать приложения, публиковать их на GitHub.
- **Фриланс:** Выполнять небольшие заказы.

Шаги для развития: Начать с портфолио, участвовать в хакатонах.

10. Менторство

Комментарий: Наставник поможет выбрать правильный путь и даст ценные советы.

- **Поиск ментора:** Найти специалиста через университет или LinkedIn.
- **Общение:** Регулярно обсуждать свои цели.

Шаги для развития: Искать менторские программы, вступать в сообщества.

Заключение

Для достижения целей в IT важно развивать технические навыки, управление проектами, коммуникацию и знание отрасли. Практика, нетворкинг и непрерывное

обучение сделают конкурентоспособным. Начать с 2-3 направлений и постепенно расширять свои компетенции.