**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**«УНИВЕРСИТЕТ «ДУБНА»**

(государственный университет «Дубна»)

Кафедра системного анализа и управления

**ОТЧЕТ**

**по дисциплине (модулю)**

**«ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ЭТИКА В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»**

тема: «Разработка кодекса профессиональной этики в сфере ИТ»

**Выполнил**: студент гр. \_\_\_\_\_\_5013\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_ \_Попов С. Б.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Руководитель:**

Минзов А. С.\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Дубна 2019 г.**

Профессиональный кодекс «Ведущего программиста»

## Модель профессиональной деятельности

Модель бедующей профессиональной деятельности была выбрана «Ведущий программист».

Ведущий программист - программист, возглавляющий один или несколько проектов по разработке программного обеспечения либо программист, имеющий определенный уровень подготовки, трудового стажа и соответствующий требованиям к образованию для получения данного статуса.

Как правило, статус ведущего инженера-программиста предполагает соответствие квалификационным требованиям, в частности, наличия опыта работы (обычно от 3 до 5 лет) в должности программиста и высшего образования, что утверждается в должностной инструкции ведущего программиста.

## Необходимые свойства и этические нормы

Ведущий программист, как правило, имеет высокий уровень подготовки в области разработки программного обеспечения и имеет опыт разработки программных продуктов с применением большого спектра технологий. Его главной задачей является координация проектов с первой стадии разработки и до завершающих стадий тестирования и технической поддержки и непосредственное участие в разработке в качестве квалифицированного специалиста.

Главными качествами ведущего программиста являются умение мыслить системно, в перспективе, видеть все стадии разработки проекта, отслеживать тенденции современного рынка и уметь применять самые перспективные и современные технологии в своих проектах, если это потребуется.

Ведущий программист, как правило, также решает некоторое число административных вопросов. среди них: управление персоналом, согласование договоров, составление технических заданий, улаживание спорных вопросов с заказчиком.

Хотя его обязанности, преимущественно, технические, ведущий программист служит промежуточным звеном между программистами и менеджментом, а также имеет некоторые обязанности менеджера, в том, что касается распределения работ и слежения за тем, что проекты вписываются в отведённые время и бюджет. Ведущий программист обычно является техническим советником для менеджмента и предоставляет техническую часть при разработке требований.

## Основные цели, принципы и нормы кодекса

1. Общие правила.

1.1. Первое Правило Профессионала: не уверен — не говори. Абсолютно каждое утверждение профессионала отличается от любого другого обоснованностью. Смысл профессионализма не в том, чтобы все знать, а в том, чтобы вовремя признавать свое незнание.

2. Отношения с заказчиком

2.1. Не обманывай. Ни в чем. Чаще всего заказчик ничего не понимает в программировании. Он доверяет программисту. Если не получается сказать правду — лучше ничего не сказать.

2.2. Не груби. Ни в коем случае нельзя вести себя грубым по отношению к заказчику образом. Пренебрежение и хвастовство своим умственным превосходством — одни из причин возникновения нелюбви к программистам.

2.3. Не используй данные заказчика. Программист зачастую имеет доступ к внутренним данным заказчика: финансовым базам, переписке, и т.д. и т.п. Ни в коем случае нельзя передавать эти данные кому бы то ни было. Нельзя также использовать их в личных целях без ведома заказчика.

3. Отношения с коллегами

3.1. Не ругай. Нельзя негативно отзываться о коллеге в разговоре с непрограммистом — это ваше личное мнение, а собеседник никак не сможет его проверить. Это считается неспровоцированное насилие над личностью. В разговоре с программистом следуй правилу 1.1.

3.2. Не перекладывай ответственность. Если поставленная задача не была решена в связи с тем, что третье лицо подвело тебя — не надо оправдываться, тыкая в него пальцем. Профессионал обязан был это предусмотреть. Вместо этого надо учесть это в будущем. То же самое по отношению к инструментарию. Не работает интернет перед сдачей проекта только у плохого программиста.

4. Профессиональная область.

4.1. Отлично знай свой язык и фреймворк, превосходно разбирайся в архитектуре, проекта.

## Путь развития кодекса проф. деятельности

Опубликование и обеспечение доступа к Кодексу, к примеру можно писать о нем сразу в объявлении о приеме на работу, присылать вместе с письмом о приеме на работу.

Регулярная трансляция кодекса, новым лицам в программировании, возможно это будут студенты, которые проходят практику в вашем месте работы. Прививать этические нормы выбранной профессии на ранних курсах в местах обучения студентов

Информационное продвижение кодекса через каналы коммуникаций в данной сфере деятельности, будь то популярные информационные ресурсы, выставлять на них рекламные баннеры, с объяснением приемлемых норм поведения.

Необходимо проводить контроль за соблюдением правил кодекса, и вводить, санкции против тех, кто не желает им соответствовать.

В настоящее время у любой большинства организаций имеется Корпоративный кодекс. Главное, чтобы это был действующий и действенный, то есть исполняемый всеми сотрудниками компании, документ.

Используемая литература

1. Пять ошибок, которые я допустил как ведущий разработчик [Электронный ресурс] — Электрон. текст. — 2019. — Режим доступа: https://habr.com/ru/post/454306/, свободный (дата обращения 14.12.2019).
2. Профессиональная этика разработчика. [Электронный ресурс] — Электрон. текст. — 2019. — Режим доступа: https://rsdn.org/forum/job/19876.all, свободный (дата обращения 14.12.2019).
3. Ведущие программисты [Электронный ресурс] — Электрон. текст. — 2019. — Режим доступа: http://prof.biografguru.ru/about/veduschie-programmisti/?q=3000&dp=351, свободный (дата обращения 14.12.2019).