

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



Направление подготовки

09.03.01 – Информатика и вычислительная техника

Профиль «Технологии разработки программного обеспечения и обработки  
больших данных»

**Вариативная самостоятельная работа № 2.2**

**«Профессиональный кодекс этики ACM и IEEE Computer Society»**

Работу выполнил:

Бебутов Худайберди

очная форма обучения

Курс - 1; ИВТ - 1.1

Научный руководитель:

Ильина Татьяна Сергеевна

Санкт-Петербург

2026

## Вариативная самостоятельная работа № 2.2

### «Профессиональный кодекс этики ACM и IEEE Computer Society»

**Цель работы:** Изучить и оценить содержание профессионального кодекса этики, разработанного совместно Ассоциацией вычислительной техники (ACM) и Институтом инженеров электротехники и электроники (IEEE Computer Society), который является стандартом для специалистов в области программной инженерии и информационных технологий

#### 1. Общая информация о кодексе

Совместный кодекс этики был разработан объединенной рабочей группой ACM (Association for Computing Machinery) и IEEE Computer Society в конце 1990-х годов и официально утвержден обеими организациями в 2000 году. Документ называется "Software Engineering Code of Ethics and Professional Practice" и предназначен для всех, кто занимается разработкой программного обеспечения - от практикующих инженеров до преподавателей и студентов. Кодекс состоит из краткой и полной версий. Краткая версия содержит восемь основных принципов, а полная раскрывает каждый принцип через конкретные пункты - обязательства

#### 2. Восемь основных принципов кодекса

Кодекс базируется на восьми ключевых принципах, которым должен следовать каждый специалист:

Принцип	Суть
1. PUBLIC (Общество)	Действовать в интересах общества. Программные инженеры должны нести полную ответственность за свою работу, одобрять ПО только если оно безопасно, не вредит качеству жизни и окружающей среде

Принцип	Суть
2. CLIENT AND EMPLOYER (Клиент и работодатель)	Действовать в интересах клиента и работодателя, если это не противоречит интересам общества. Сохранять конфиденциальность, предоставлять услуги в пределах своей компетентности
3. PRODUCT (Продукт)	Обеспечивать соответствие продуктов наивысшим профессиональным стандартам. Стремиться к высокому качеству, адекватному тестированию, документированию
4. JUDGMENT (Оценки)	Сохранять целостность и независимость профессиональных оценок. Не поддаваться влиянию, способному исказить объективность
5. MANAGEMENT (Менеджмент)	Менеджеры должны придерживаться этических подходов к управлению разработкой, обеспечивать справедливые условия труда
6. PROFESSION (Профессия)	Повышать престиж и репутацию профессии в интересах общества. Участвовать в профессиональных сообществах
7. COLLEAGUES (Коллеги)	Быть справедливыми к коллегам, помогать и поддерживать. Делиться знаниями, давать честные отзывы
8. SELF (Личная ответственность)	Непрерывно учиться, повышать квалификацию, продвигать этический подход к своей деятельности

### 3. Ключевая идея кодекса

"Забота о благополучии, безопасности и процветании общества первична; то есть интересы общества являются центральными в данном Кодексе" Кодекс предназначен не только для оценки спорных действий, но и имеет важное образовательное значение - он доводит до сведения общества и самих профессионалов этические обязательства программных инженеров

#### 4. Другие этические документы IEEE

Помимо совместного кодекса, IEEE разработал дополнительные этические документы:

Документ	Назначение
1. IEEE Code of Ethics	Основной этический кодекс для всех членов
2. IEEE 7000™ series	Серия стандартов для этически выверенных автономных и интеллектуальных систем
3. IEEE Ethically Aligned Design	Рекомендации по проектированию систем, ориентированных на благополучие человека
4. IEEE CertifAIEd	Программа сертификации для оценки этичности автономных интеллектуальных систем

#### 5. Значение кодекса для программиста

- 1) Ориентир в сложных ситуациях - помогает принять решение, когда сталкиваются интересы работодателя и общества.
- 2) Профессиональная идентичность - формирует понимание ответственности профессии.
- 3) Защита прав - даёт основания для отказа от неэтичных требований.
- 4) Образовательная функция - учит молодых специалистов профессиональным ценностям.
- 5) Доверие общества - повышает престиж профессии программиста.

## **ВЫВОДЫ**

Изучение профессионального кодекса этики ACM и IEEE Computer Society позволяет сделать вывод, что это не просто формальный документ, а фундаментальная основа деятельности программиста. Восемь принципов кодекса охватывают все ключевые отношения: с обществом, работодателем, клиентами, коллегами и самим собой. Центральное место занимает общественное благо - любое профессиональное действие должно оцениваться через призму того, как оно повлияет на людей и окружающую среду. Кодекс требует не только технической компетентности, но и моральной ответственности, честности, справедливости и постоянного саморазвития. Для будущего специалиста понимание и принятие этих норм является необходимым условием профессионального роста.