

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ЭТИКА ИНЖЕНЕРА

Выполнила: Поцелуева Екатерина

- ⦿ Инженерная этика — раздел прикладной этики и система моральных принципов, которые применяются на практике в инженерном деле. Область определяет и устанавливает обязательства инженеров перед обществом, своими клиентами и профессией.



- Инженер— специалист с высшим техническим образованием, создатель информации об архитектуре материального средства достижения цели и его функциональных свойствах, способа (технологии) изготовления этого средства (продукта), равно как самого средства и материального воплощения цели, и осуществляющего руководство и контроль за изготовлением продукта.



Основной принцип

- Инженер как профессионал обязан непрерывно повышать свою квалификацию путём своевременного изучения новых технологий и средств достижения необходимого результата в профессиональной деятельности с применением современных технологий. В обязанности инженера входит применение изученных технологий, знаний и умений для повышения производительности, безопасности вверенной ему сферы деятельности, а также для сохранения жизни и здоровья людей во время трудовой деятельности.



Законы профессиональной деятельности

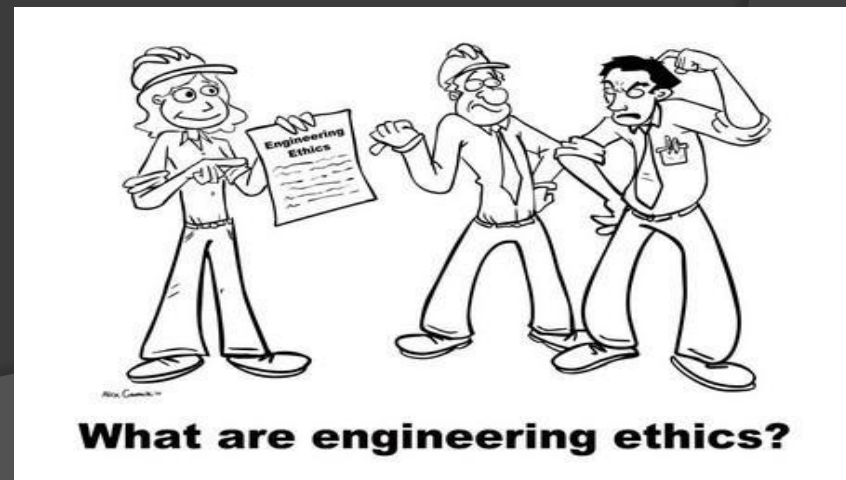
- 1. Инженер обязан использовать свои знания только в той области, в которой он компетентен.
- 2. Инженер должен проводить консультации и обсуждения результатов своей работы с коллегами для обмена опытом и получения новых знаний.
- 3. Инженер должен честно, точно, кратко, предоставлять информацию в виде отчетов о проделанной работе и о возникших проблемах и путей их решения.
- 4. Инженер в своих профессиональных отношениях обязан уважительно относиться ко всем окружающим людям и не обращать внимание на внешний вид, национальность и недостатки собеседника.
- 5. Инженеры может выступать доверенным лицом по деловым вопросам, входящим в круг его компетенций, с ограничением на распространение полученной информации.
- 6. Инженер должен раскрывать информацию способную привести к конфликтам интересов с целью предотвращения ухудшения качества работы и сохранения жизни и здоровья людей.
- 7. Инженер несёт ответственность за ненадлежащее исполнение своих профессиональных обязанностей, повлекшее в будущем причинение вреда жизни или здоровья людей.
- 8. Инженер может критиковать и должен признавать критику своей работы, высказывать честную и конструктивную критику по работе других коллег, уважительно относиться к их работе.
- 9. Инженер, осознавая важность профессиональной ответственности, обязан официально информировать о результатах своей работы, о факторах риска, которые могут отрицательно сказаться в настоящем или будущем на здоровье и безопасности людей.
- 10. Инженер обязан в процессе осуществления своей профессиональной деятельности стремиться минимизировать влияние своих действий на окружающую среду.
- 11. Инженеры может сотрудничать с другими профессиональными сообществами в командах для решения комплексных задач, входящих в область его компетенции.
- 12. Инженер обязан работать в соответствии с действующим законодательством, а также с применением установленными нормативными и правовыми актами, документами, государственными стандартами.

Кодекс профессиональной деятельности инженера



Фундаментальные принципы

- Инженер своим поведением поддерживает и отстаивает репутацию, положение и достоинство профессии:
- 1. Использует свои знания и умения для повышения общественного благосостояния.
- 2. Будучи честным и беспристрастным инженер исполняет свои обязанности перед работодателем или подчиненными в соответствии с самыми высокими стандартами деловой этики.
- 3. Инженер гарантирует постоянное развитие своей профессиональной компетенции и развивает престиж своей профессии.
- 4. Инженер в профессиональных сообществах поддерживает репутацию другого инженера.



Законы профессиональной деятельности

- 1. Инженер в процессе своей деятельности ставит интересы безопасности, благосостояния и повышения комфорта общества выше собственных интересов.
- 2. Инженер использует свои знания только в той области, в которой он компетентен.
- 3. Инженер должен улучшать свои профессиональные знания на протяжении всей своей карьеры, помогать и поддерживать коллег и стажеров в их профессиональном развитии.
- 4. Инженеры должны сотрудничать с другими профессиональными сообществами в командах для решения комплексных задач.
- 5. Инженер не должен прибегать к злоупотреблению своим служебным положением и причинению вреда имуществу и здоровью общества.
- 6. Инженер в своих профессиональных отношениях обязан уважительно относиться ко всем окружающим людям и не обращать внимание на внешний вид, национальность и недостатки собеседника.
- 7. Инженер должен улучшать и повышать престиж профессии и профессиональную репутацию.
- 8. Инженер должен признавать критику своей работы, высказывать честную и конструктивную критику по работе других коллег, уважительно относиться к их работе.
- 9. Инженер, осознавая важность профессиональной ответственности, должен официально информировать о результатах своей работы, факторах риска, которые могут отрицательно сказаться в настоящем или будущем на здоровье и безопасности людей.
- 10. Инженер, осуществляя свою деятельность, должен стремиться минимизировать результаты своей деятельности на окружающую среду.

Характеристики идеальной модели профессиональной инженерной культуры.

- Во-первых, в условиях техногенной цивилизации универсальным системообразующим фактором профессиональной культуры должны стать нормы и стандарты, которые являются способом перевода языка теории на язык практического действия.



- ◎ Во-вторых, универсальные алгоритмы деятельности в эпоху техногенной цивилизации необходимы прежде всего в целях оптимального ограничения любых ее деструктивных последствий



- В-третьих, структурной характеристикой профессиональной культуры инженера является сегодня Социальная компетентность, предполагающая его ответственность перед другими за последствия принимаемых им решений на всех уровнях инженерной деятельности — от проектирования до практического осуществления.



**Спасибо за
внимание!**

