

5. <http://tamtararam.ru/informacionnye-texnologii-i-internet/vliyanie-kompyuternyx-igr-na-detej.html>
6. <http://med-tutorial.ru/med-books/book/49/page/2-2-negativnoe-vliyanie-kompyutera-kak-ego-umenshit/22-kompyuternie-igri-i-ih-vliyanie-na-psihiku>
7. <http://esport.org/virtualnaya-zavisimost.html>
8. ru.wikipedia.org

RESPONSABILITATEA SOCIALĂ A INGINERULUI ÎN INDUSTRIA ALIMENTARĂ

Cornetchi Catalina
studentă UTM, FTIMIA

Deseori ne întrebăm cât de mare trebuie să fie responsabilitatea unui inginer pentru rezultatele muncii lui, cum poate ajunge el la un comportament moral, ce standarde ale activității ingineresti îl pot orienta?

Cert este faptul că trebuie să ne referim la etica profesională, adică la o etică aplicată, disciplină a filosofiei ce pune în practică etica teoretică la problemele lumii reale, așa cum pentru medicină există etica medicală, așa cum există și etica afacerilor, etica în justiție și celelalte domenii. Etica ingineriei se aplică inginerilor profesioniști, adică celor ce lucrează în domeniul public, privat, membrilor unor asociații ingineresti. A doua problemă la care este necesar să facem referință este conștiința unui inginer în domeniul său de activitate.

Rezolvarea acestor probleme ne conduce spre un rezultat al muncii pozitive și benefice în folosul societății. Astfel problema eticii profesionale se soluționează prin introducerea unui “Codul de etica a inginerului” care cuprinde ansamblul caracteristicilor ce definesc calitatea activității profesionale, precum și demnitatea inginerilor în procesul creației tehnico-științifice al producției. Responsabilitățile inginerului îl obligă la respectarea necondiționată a codului profesiei și la o înaltă ținută cetățenească. Activitatea sa trebuie să se caracterizeze prin competență, profesionalism, creativitate, responsabilitate, onestitate și patriotism.

În întreaga sa activitate, inginerul trebuie să acționeze aplicând următoarele principii deontologice:

1. Desfășurarea activității profesionale la nivelul calitativ cel mai înalt, cu responsabilitate și cinste față de firmă și client.
2. Comportarea de natură să contribuie la creșterea prestigiului de inginer, prin:
 - devotament față de profesiunea aleasă; efort personal de îmbunătățire continuă a propriilor cunoștințe și deprinderi;

- instruirea și perfecționarea profesională și asigurarea condițiilor pentru creșterea experienței persoanelor subordonate;

- promovarea spiritului de echipă, curajului opiniilor, încrederii și respectului reciproc;

- păstrarea echilibrului între dorința de afirmare și modestia care trebuie să-l caracterizeze.

3. Acordarea importanței cuvenite aspectelor ecologice, sociale și economice, în rezolvarea problemelor ingineresti.

4. Realizarea numai a acelor sarcini sau lucrări pentru care are competența necesară.

5. Apel la sfatul și experiența altor specialiști, ori de câte ori interesele firmei sau clientului vor fi mai bine servite în acest mod.

6. Evitarea oricărei concurențe neloiale a alți ingineri prin publicitate defaimătoare, exploatarea financiară a poziției sale sau a poziției unui subordonat, critica publică a altor ingineri în probleme care țin de profesie, exercitarea de presiuni sau influențe pentru obținerea de avantaje nemeritate.

7. Furnizarea de informații tehnice corecte, comparabile pe plan internațional

8. Promovarea și utilizarea metodelor și tehnicilor de asigurare a calității.

9. Acordarea de consultanță tehnică, economică și ecologică corectă.

10. Refuzul preluării de lucrări sau sarcini care nu sunt corecte din punct de vedere tehnic, economic sau legal și care, în mod evident, pot prejudicia interesele și viitorul țării.

11. Respectarea drepturilor și intereselor de proprietate ale altor persoane sau firme.

Problema responsabilității sociale a inginerului vine din nerespectarea acestui cod deontologic. Se spune că inginerii au privilegiul de a ne face viața mai confortabilă, dar luând în seamă noile tehnologii, beneficiile acestora nu sunt scutite de urmări nefavorabile, unele aparțin fie din neglijența celor ce le proiectează, fie sunt imprevizibile sau neintenționate.

Atunci, ne întrebăm în ce măsură sunt inginerii responsabili pentru impactul creațiilor lor? Pentru ce feluri de impact trebuie să răspundă ei? Sunt ei responsabili pentru folosirea produselor lor în scopuri de distrugere?

Este evident că tehnologia poate avea efecte "la distanță", influențând generațiile viitoare, poate afecta viața animalelor, a plantelor, a ecosistemelor, și cel mai important, a oamenilor. Poate schimba dramatic stilul de viață, îndeletnicirile, chiar intimitatea și sănătatea omului.

Un caz real ar fi "aditivii alimentari". Aditivii sunt substanțe chimice adăugate (intenționat sau nu) în alimente în cursul procesului de producție, cu scopul de a le spori aroma, gustul, pentru a le îmbunătăți aspectul și pentru a le prelungi termenul de valabilitate. Există mai multe categorii de aditivi alimentari

ce servesc diferitelor scopuri: îndulcitori artificiali, coloranți, corectori de aciditate (aceștia fie cresc, fie scad aciditatea produsului), corectori de gust și miros, conservanți (întîrzie alterarea alimentelor), antioxidanți (reduc oxidarea alimentelor la contactul cu aerul) și mulți alții.

Aditivii alimentari sunt marcați prin litera **E**, ceea ce semnifică faptul că sunt aprobați spre a fi folosiți în Europa (după ce au fost testați minim 6 ani).

Rolul aditivilor este:

1. Menținerea consistenței produsului;
2. Îmbunătățirea sau menținerea îndelungată a valorilor nutritive;
3. Împiedicarea sau întîrzierea alterării produselor;
4. Corectarea acidității și alcalinității alimentelor;
5. Conferirea culorii și sporirea aromei.

Chiar dacă rolul lor are un aspect pozitiv de întreținerea unei calități bune a produselor alimentare, nu și efectul lor asupra sănătății omului este unul pozitiv. Desigur, se spune că aditivii alimentari sunt aprobați de Ministerul Sănătății al R.Moldova, dar ce se ascunde în spatele acestei afirmații ? Se ascunde un adevăr, pe care nu toată lumea îl știe, însă se poate simți cu timpul în starea sănătății noastre. Există o listă întreagă de restricții în utilizarea E-urilor în alimentație, unul din exemple ar fi: extractul din Monitorul Oficial Nr. 50-52 art Nr : 123 capitolul 2. PRINCIPII GENERALE PRIVIND UTILIZAREA ADITIVILOR ALIMENTARI:

- Cantitățile de aditivi alimentari utilizați nu trebuie să inducă în eroare consumatorul.

- Nu se admite utilizarea coloranților în următoarele grupuri sau feluri de alimente (cu excepția prevederilor speciale din anexa nr. 3 la prezentele Norme și reguli sanitare): alimente netransformate (alimente cărora nu li s-a aplicat nici un tratament, ce are ca rezultat o schimbare substanțială a naturii originale a lor, ex. dulcețuri, alimente pentru sugari și copii, pasta de tomate).

Indiferent de aceste restricții pe rafturile marketelor de produse alimentare găsim pasta de tomate cu coloranți, dulcețuri, produse de cofetărie cu miros puternic de aromatizatori (vanilie, vișină), ce induc cumpărătorul în eroare.

Viitorul și sănătatea noastră e în mâinile inginerilor și tehnologilor, astfel ei ar trebui să respecte Codul de norme respective profesiei. Inginerii și restul lumii nu trebuie să muncească în exclusivitate pentru bani și dezvoltare economică sporită, dar și în folosul sănătății omului, dacă să analizăm atent, orice persoană poate fi victima inresponsabilității tehnologilor.

A doua problemă care merită soluționată pentru perfecționarea conduitei inginerilor este conștiința. Ea este forma cea mai evoluată, proprie omului, de reflectare psihică a realității obiective prin intermediul senzațiilor, percepțiilor și gândirii, sub forma de reprezentări, noțiuni, judecăți, raționamente, inclusiv procese afective. Conștiința este un sentiment pe care omul îl are asupra

moralității acțiunilor sale. Un îndemn către toți ar fi să își păstreze în sine sentimentul acesta de responsabilitate, numit altfel – conștiință.

În concluzie pot să zic că orice schimbare în societate, orice faptă întreprinsă de un inginer, de un oarecare lucrator într-un domeniu trebuie să fie conștientizată. La baza rațiunii noastre stă conștiința, ea este reflectarea realității obiective în imagini subiective, care duc spre un scop determinat. Un bun inginer trebuie să dezvolte conștiința, să-și pună anumite scopuri, să-și planifice activitatea pentru a obține rezultate pozitive, să-și dea seama ce face și ce consecințe îl așteaptă, nu doar pe el, dar și pe întreaga populație. Aceasta planeta are nevoie de o dezvoltare, de o creștere, nicidecum invers, iar dezvoltarea se face prin conștiință și respectarea normelor.

КОРПОРАТИВНАЯ КУЛЬТУРА В СТРОИТЕЛЬНЫХ КОМПАНИЯХ

Axentii Ana
Studentă UTM, FCGC

На протяжении нескольких тысячелетий представители различных профессий формировали предпосылки для образования корпоративной культуры и разрабатывали систему этико-моральных норм при выполнении служебных обязанностей. С течением времени основные принципы и положения стали приобретать унифицированные очертания, а представители некоторых профессий выработали практически единые мировые этические нормы. Такой кодекс существует и у инженеров тоже. Он учитывает не только фундаментные положения, но и описывает правила работы, а так же профессиональные обязанности.

Вот несколько выписок из этого кодекса: «Инжиниринг - важная и требующая знаний профессия. От инженеров, как представителей этой профессии, ожидают самых высоких стандартов честности и целостности натуры. Инжиниринг оказывает прямое и живое влияние на качество жизни для всех людей. Соответственно, поступки инженеров требуют честности, беспристрастности, справедливости и ответственности. Они должны быть посвящены защите здоровья, безопасности и благосостояния людей. Инженеры должны согласовывать свои поступки со стандартом профессионального поведения, который требует приверженности самым высоким принципам этического поведения».

Фундаментальные положения.

Инженеры, при исполнении своих профессиональных обязанностей, должны: