

15. pielikums

Maģistra studiju programma "Datorzinātnes"
Bakalaura un maģistra studiju programmas "Datorzinātnes" attīstības plāns

Attīstības plāns sastāv no sešiem līmeņiem.



Pirmais līmenis "Programmas patreizējās situācijas analīze" ietver šādas aktivitātes:

- nepārtraukta studiju procesa kontrole;
- kvalitātes kontroles sistēmas ieviešana;
- salīdzinājums ar līdzīgām programmām citās augstskolās;
- regulāra maģistra studiju programmas apspriešana Studiju Padomē;
- vērtējumu rezultātu analizēšana.

Otrais līmenis "Datorzinātņu tendenču analīze" ietver šādas aktivitātes:

- programmnodrošinājuma attīstības tendenču novērtēšana;
- aparātnodrošinājuma attīstības tendenču novērtēšana;
- piedalīšanās datorzinātņu nozares konferencēs;
- piedalīšanās starptautiskos projektos;
- sadarbība ar informācijas tehnoloģiju firmām.

Trešais līmenis "Vairāki programmas analīzes varianti" ietver šādas aktivitātes:

- daudzi programmas attīstības varianti, ņemot vērā datorzinātņu jomas tendences un patreizējo cilvēku un materiālo resursu stāvokli;
- prognoze par nākotnē nepieciešamo programmatūru, aparatūru un cilvēku resursiem katram no variantiem;
- dažādu alternatīvu izmaksu analīze.

Ceturtais līmenis „Kritēriji labākā varianta izvēlei” ietver šādas aktivitātes:

- kritēriju saraksta izveide par programmas attīstības lemlšanu;
- atgriezeniskā saite ar absolventiem, darba devējiem, informācijas tehnoloģiju firmām kritēriju apspriešanai;
- programmas kvalitātes svarīgākā kritērija izvēle.

Piektais līmenis „Labākā varianta izvēle” ietver šādas aktivitātes:

- darbojošos kritēriju pielietošana alternatīvām;
- labākās alternatīvas izvēle.

Sestais līmenis „Stratēģija labākā varianta sasniegšanai” ietver šādas aktivitātes:

- to darbību saraksta sastādīšana, kuras nepieciešamas, lai sasniegtu formulētos uzdevumus;
- darbu sadale starp darbiniekiem;
- nepieciešamo resursu konstatēšana;
- lēmuma akceptēšana par resursu sadalījumu;
- darbu savlaicīga plānošana;
- darbu izpilde;
- izpildes kontrole;
- informācijas apmaiņas organizēšana starp iesaistītajiem dalībniekiem.

Tāds attīstības plāns nodrošina studiju programmai "Datorzinātnes" nepieciešamo elastīgumu un garantē programmas ātru modernizēšanu, kas ir svarīgs datorzinātņu programmu kvalitātes nodrošināšanas kritērijs.