



PUURMANI MÕISAKOOL

Kinnitatud direktori käskkirjaga
10.01.2017 nr 1.3/4-KA

Puurmani Mõisakooli digitaristu arengukava 2017-2020

1. Hetkeolukord

1.1 Võrk ja digitarve

Enamus kooli kasutada olevatest ruumidest on kaetud Wifi võrguga (kiirus 20Mbit/s). Kooli tuleb valguskaabel (teenusepakkujaks on Sonictest OÜ, kiirused on jagatud vallamajaga). Kool asub 1870ndatel valminud mõisahoones, kus teostati kapitaalremont 2009-2011. On paigaldatud võrgutaristu (kaabeldus, seadmekapp, ruuterid jne). Samas ei vasta seadmekapp ja ruuterid ning switch-id kaasaegsetele nõuetele, andmeedastuse kiirus sisevõrgus on 100Mbit/s. Koolil on oma server, mis tagab hädavajaliku IT-tugiteenuse toimimise. Serveris kasutatakse tarkvarana Windows Server 2008 R2.

Serverilahendus vajab uuendust.

1.2 Digiseadmed

Koolil on arvutiklass, kus 2016/2017 õa alguses toimus riistvara uuendamine. Suuremas osas klassides on olemas esitlusvahendid, mis on osaliselt vananenud ja ei vasta uusima tehnoloogia nõuetele. Samuti on koolil olemas nutivahendite komplekt, kuid suuremate õpilaste arvudega klasside jaoks nutikaid ei jätku. Samuti

1.3 IT juhtimine

Tulenevalt koolis väiksusest on olemas väikese koormusega professionaalne IT-juht. IT-valdkonda kooli arengukavas praktiliselt kirjeldatud ei ole.

1.4 Kasutajatugi

Kooli väiksusest tulenevalt täidab IT-juht ka kasutajatoe ja haridustehnoloogi funktsiooni. Õpetajatele on tagatud minimaalne kasutajatugi sõltuvalt IT-spetsialisti väikesest koormusest. Samas on kooli vajadused rahuldatud.

1.5 Tarkvara ja teenused, infosüsteemid

Koolis on olemas mõned olulisemad administratiivsed e-teenused (nt e-kool, EHIS, kooli veebileht, e-tunniplaan jms). On hakatud juurutama üksikuid lisateenuseid (nt blogid). Failiserveri lahendus ei võimalda dokumentide kaughaldust.

2. Arengu eesmärk

Digitaristu on kooli tugistruktuur, mis toetab õppekava elluviimist ja kooli igapäevast tegevust. Järgnevalt kirjeldame eesmärke alavaldkonniti. Aastaarv eesmärgi täitmise juures on tegevuse elluviimise aasta.

2.1 Võrk ja digitarve

Kooli kasutada olevates hoonetes on uusima põlvkonna kiire Wifi-võrk (802.11n standard), mis võimaldab kogu koolipere samaaegset intensiivset võrgukasutust ning rajatud on alamvõrgud õpetajatele, õpilastele ja kooli küllastajatele.

[Type here]

Eesmärgi täitmiseks on vajalik:

- 1) võrgu väljaehitamine teises õppehoones (2018);
- 2) võrguseadmete uuendamine (2017-2020);
- 3) osaleda MKM digitaristu kaasajastamise protsessis, kooli pidaja poolt on taotlused saadetud kevadel 2016.
- 4) alamvõrkude rajamine (2018).

2.2 Digiseadmed

Koolis on olemas piisav hulk nutiseadmeid ja vajalikud esitlusvahendid ning on tagatud õpilaste ja õpetajate oma digiseadmete liidestamine lisaseadmetega (esitlusvahendid, printerid jne).

Eesmärgi täitmiseks on vajalik:

- 1) soetada tahvelarvutid õpetajatele ja õpilastele digipädevuste arendamiseks e-õppe läbiviimisel (2017);
- 2) soetada kaasaegsed esitlusvahendid (dokumendikaamerad, projektorid/TVd) klassidesse (2018).
- 3) taodelda kooli pidajalt rahalisi vahendeid, et osaleda riiklikes digitaristu arendamise projektides (pidevalt);
- 4) osaleda riiklikes digitaristu toetusmeetmete projektides rahastuse saamiseks (2017-20120).

2.3 IT-juhtimine

IT-valdkond on kirjeldatud kooli strateegilistes dokumentides (arengukava, arengukava tegevuskava). Toimub pidev IT-ressursside seire ja analüüs, mille tulemusel korrigeeritakse arengukava tegevuskava.

Eesmärgi täitmiseks on vajalik:

- 1) Luua IT-valdkonna arengukava (sisaldub kooli arengukavas) (2017);
- 2) Luua koostöös IT-spetsialistiga IT-valdkonna süstemaatiline seire (2017).

2.4 Kasutajatugi

Koolis on hästi korraldatud IT-kasutajatugi, kus sisaldub ka haridustehnoloogi funktsioon. Kooli kollektiivi ja õpilaste rahulolu IT-tugiteenustega on kõrge.

Eesmärgi täitmiseks on vajalik:

- 1) Tagada eelarvelised vahendid vähemalt 0,25 koormusega IT-spetsialisti ametikoha jaoks kooli struktuuris (pidevalt);
- 2) Võimaldada haridustehnoloogia ja IT-valdkonna alaseid koolitusi IT-spetsialistile (pidevalt).

2.5 Tarkvara ja teenused, infosüsteemid

Koolis toimib vajadustele vastav mugav pilvelahendus, kuhu on integreeritud koolis vajalikud e-teenused (sh server, dokumendihaldus, infovahetus jms). Lahendus toetab dokumentide kaughaldust.

Eesmärgi täitmiseks on vajalik:

- 1) Kaardistada vajadused (2017 I pa);
- 2) Leida sobiv pilvelahenduse teenusepakkuja (2017 II pa);
- 3) Tagada eelarvelised vahendid (2018-2020).

3. Arengukava elluviimine

IT-arengukava on üks osa kooli arengukavast. Kooli arengukava kehtestatakse perioodiks 2017-2020. Arengukava uuendamine toimub üks kord aastas. Muudatused tuleb esitada kooli pidajale septembrikuuks.