

Õppekava nimetus: Sissejuhatus füüsika III kooliastme praktiliste tööde läbiviimisesse Praktikali õppevahenditega

Õppekavarühm: 0114 Aineõpetaja koolituse õppekavarühm

Õppekava koostamise alus: Põhikooli riiklik õppekava; Õpetaja kutsestandard, tase 7 (Õpi- ja õpetamistegevuse kavandamine)

Eesmärk: Koolitusel osaleja oskab viia läbi praktilisi töid füüsika III kooliastme tundides.

Õpiväljundid: Koolituse lõpetanu:

- omab ülevaadet Praktikali töövahendite kasutamisevõimaluste, piirangute ja ohutusreeglite kohta;
- oskab viia läbi praktilisi töid lähtuvalt füüsika põhikooli õppekavast, kasutades Praktikali katsevahendite komplekte;
- on tutvunud erinevate praktiliste tööde võimalustega füüsika III kooliastme tundides.

Sihtgrupp: Üldhariduskoolide loodus- ja reaalainete õpetajad, kes õpetavad III või IV kooliastmes loodus- ja reaalaineid; huviringide juhendajad; teised huvilised.

Õppe alustamise tingimused: Füüsikaalased teadmised põhikooli õppekavas sätestatud mahus.

Õppe ülesehitus ja maht: Koolitus toimub ühel päeval kogumahuga 4 akadeemilist tundi.

Õppekeskkond ja õppevahendid:

Kontaktõpe toimub täiskasvanute õppimist toetavates standardse varustusega koolitusruumides, õppevahenditeks on Praktikali katsevahendid ja õppekogumikud.

Õppesisu ja õppeprotsessi kirjeldus:

- Sissejuhatus ja osalejate senise kogemuse kaardistamine;
- praktilised tööd valgusõpetuses, soojusõpetuses, elektriõpetuses ja mehaanikas;

- kogemuste vahetus praktiliste tööde läbiviimisel;
- kokkuvõte.

Õppemeetodid: Praktilised tööd, lühiloengud, rühmades kogemuse vahetamine.

Hindamine ja õppe lõpetamise tingimused:

Koolituse lõpetamise eelduseks on osalemine 100% auditoorsetes tundides.

Lõpetamisel väljastatavad dokumendid:

- Tõend koolituse läbinud osalejale.