



### **Nepriklausomų šilumos šaltinių įrengimas (valstybinis kodas 307320071)**

5 kreditai – 110 val.

Šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo sistemų montuotojo modulinė profesinio mokymo programa.

Ugdomos kompetencijos:

#### **Prijungti prie pastato šildymo sistemos žemo slėgio (iki 0,05 MPa) ir vandens šildymo (iki 110 °C) katilus**

Baigę modulį, jūs gebėsite apibūdinti įvairių tipų katilus (kietojo kuro, granulinius, skystojo kuro, dujinius, elektrinius, šilumos siurblius), jų veikimo principus, montavimo technologiją ir taikomus reikalavimus. Mokėsite skaityti katilų montavimo brėžinius, schemas bei gamintojų instrukcijas, suprasite katilų ir šilumos punktų įrangos išdėstymo principus. Taip pat išmanysite katilų pajungimui naudojamų medžiagų (vamzdynų, jungiamųjų dalių, armatūros, sandarinimo medžiagų) chemines, fizines, mechanines ir technologines savybes bei gebėsite jas tinkamai parinkti pagal sistemos parametrus.

Jūs mokėsite saugiai ir kokybiškai montuoti katilinės įrangos: prijungti katilus prie šildymo sistemos, sumontuoti cirkuliacinius siurblius, trieigius ir ketureigius vožtuvus, apsaugos grupes, plėtimosi indus, akumuliacines talpas ir kolektorius. Gebėsite naudotis rankinėmis ir elektrinėmis sriegpjūvėmis, hidrauliniiais presais, vamzdžių pjovimo bei kalibravimo įrankiais, raktų rinkiniais. Taip pat atliksite hidraulinį sistemos bandymą, laikydamiesi darbuotojų saugos, sveikatos ir gaisrinės saugos reikalavimų.



## Prižiūrėti pastato katilinės įrenginius

Taip pat, gebėsite apibūdinti pastato katilinės priežiūros darbus, žinosite periodinės priežiūros tvarką, dažniausiai pasitaikančius įrenginių gedimus bei jų požymius. Suprasite darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus atliekant katilinės įrenginių priežiūrą ir patikrą.

Mokėsite praktiškai atlikti katilinės įrenginių priežiūrą: tikrinti apsauginius vožtuvus, cirkuliacinius siurblius ir automatinius nuorintojus, vertinti jų techninę būklę. Gebėsite atlikti įrenginių keitimo darbus, užtikrinti tinkamą sistemos veikimą ir saugumą. Taip pat gebėsite laiku nustatyti ir šalinti smulkius gedimus, taip užtikrindami efektyvų ir patikimą pastato šildymo sistemos darbą.

