

MECHATRONIKA IR HIDRAULIKA

Eil. Nr.	Programos pavadinimas	Programos paskirtis	Apimtis (val.)
1.	Bazinės hidraulikos žinios	Suteikiamos žinios apie hidraulinių ir elektrohidraulinių sistemų įrenginius, jų funkcijas, veikimo principus. Praktiniai darbai padeda geriau suprasti hidraulinių sistemų veikimą, jų valdymą. Žinios apie hidraulinių įrenginių eksploataciją, galimus gedimus ir šalinimą palengvins kasdieninį darbą. <i>Tikslinė grupė:</i> mašinų, įrenginių operatoriai.	16
2.	Elektros inžinerijos pagrindai	Suteikiamos bazinės elektrotechnikos žinios ne tik apie pagrindinius elementus, bet ir apie fizikines tarpusavio priklausomybes, padedama suprasti pagrindinius elektrotechnikos dėsnius. Mokymai orientuoti į praktinį žinių pritaikymą. <i>Tikslinė grupė:</i> darbuotojai, neturintys elektrotechnikos žinių.	16
3	Hidraulinių/elektrohidraulinių sistemų schemas (Programinis paketas <i>FluidSimH</i>)	Supažindinama su pagrindinių hidraulinių sistemų komponentų funkcijomis, sandara, veikimu, pagrindiniais parametrais bei jų reguliavimu. Mokoma suprasti hidraulinių sistemų schemas ir jas montuoti, pakeisti vienus agregatus kitais, susipažinsite su programiniu paketu <i>FluidSimH</i> . <i>Tikslinė grupė:</i> technikai, meistrai, konstruktoriai, inžinieriai, kvalifikuoti darbininkai, dirbantys hidraulinių sistemų montavimo, priežiūros bei serviso srityse. Kursai skirti tolimesniam kvalifikacijos tobulinimui (išklausiems Hidraulikos pagrindų kursas)	8
4.	Hidraulinės/elektrohidraulinės sistemos	Suteikiamos žinios apie hidraulinių ir elektrohidraulinių sistemų įrenginius, jų funkcijas, veikimo principus. Praktiniai darbai padeda geriau suprasti hidraulinių sistemų veikimą, jų valdymą. Žinios apie hidraulines/elektrohidraulines sistemas, jų sudarymo ir bandymo metodiką, naudojamą įrangą palengvina kasdieninį darbą bei pagerina jo kokybę. <i>Tikslinė grupė:</i> technikai, mechanikai, įrenginių ir mašinų serviso specialistai, inžinieriai.	24
5.	Hidraulinių/elektrohidraulinių sistemų techninė priežiūra ir gedimų diagnostika	Hidraulinių/elektrohidraulinių sistemų techninė priežiūra ir gedimų diagnostika Jūs papildysite savo žinias hidraulinių ir elektrohidraulinių sistemų valdymo srityje, pagerinsite savo praktinius įgūdžius. Praktiniai darbai įrenginių derinimo, paruošimo eksploatacijai, gedimų paieškos ir šalinimo srityje palengvins jūsų kasdieninį darbą. <i>Tikslinė grupė:</i> techninės priežiūros personalas, įrenginių operatoriai.	16
6.	Hidraulinių sistemų apsauga nuo teršalų	Supažindinimas su hidraulinių sistemų teršalų šaltiniais, filtrų parinkimu, hidraulinių sistemų eksploataavimo ypatumais, hidraulinių sistemų apsaugos nuo užteršimo būdais ir priemonėmis. <i>Tikslinė grupė:</i> technikai, meistrai, inžinieriai,	8

		konstruktoriai, kvalifikuoti darbininkai, dirbantys hidraulinių sistemų montavimo, priežiūros bei serviso srityse. <i>Pasirengimas:</i> bendratechninės žinios, hidraulikos pagrindai.	
7.	Jutikliai mechatroninėse sistemose	Galimybė susipažinti su jutiklių panaudojimu mechatroninių sistemų valdymui. Asmenims, dirbantiems su mechatroninėmis sistemomis, ir pasiruošusiems išbandyti kažką naujo. <i>Tikslinė grupė:</i> darbuotojai, kurie „sutinka“ mechatronines sistemas savo darbo aplinkoje.	8
8.	Mobilios technikos hidraulinės sistemos	Supažindinimas su mobilios technikos hidraulinių sistemų bei jų komponentų funkcijomis, sandara, veikimu, pagrindiniais parametrais bei jų valdymu, gedimų priežastimis, jų lokalizavimo būdais. <i>Tikslinė grupė:</i> technikai, meistrai, inžinieriai, kvalifikuoti darbininkai, dirbantys mobilios technikos priežiūros bei serviso srityse. Kursai skirti tolimesniam kvalifikacijos tobulinimui (išklausiems Hidraulikos pagrindų kursus)	16
9.	Pneumatinės ir elektropneumatinės sistemos	Kursas detaliai apžvelgia šiuolaikinius produktus, dabartines priemones ir metodus, naudojamus pramonėje. <i>Tikslinė grupė:</i> darbuotojai, kurie „sutinka“ pneumatinės sistemas savo darbo aplinkoje	24
10.	Pneumatikos pagrindai	Mašinų operatoriams suteikiami įgūdžiai nustatyti optimalų darbinį slėgį, pašalinti oro pratekėjimus (nuostolius) ir valdyti pneumatinės sistemas. Tikslas - padaryti operatorius atsakingus už jų mašinas ir įrenginius, nustatyti ir pašalinti potencialius klaidų šaltinius. <i>Tikslinė grupė:</i> darbuotojai, kurie „sutinka“ pneumatinės sistemas savo darbo aplinkoje	16
11.	Proporcinės hidraulinės sistemos	Suteikiamos žinios apie proporcinių hidraulinių sistemų įrenginius, jų funkcijas, veikimo principus. Praktiniai darbai padeda geriau suprasti proporcinių hidraulinių sistemų veikimą, jų valdymą, panaudojimo galimybes bei privalumus. <i>Tikslinė grupė:</i> darbuotojai, kurie „sutinka“ pneumatinės sistemas savo darbo aplinkoje	16