

LAIVŲ ENERGETINIŲ ĮRENGINIŲ EKSPLOATAVIMAS

Programos valstybinis kodas	65303T104
Programos kodas pagal ISCED	52152
Minimalus išsilavinimas	vidurinis
Mokymosi trukmė ir forma	nuolatinės - 4 m. iššęstinės - 5 m.
Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis ir profesinė kvalifikacija (aprašas pateiktas puslapio apačioje)	Transporto inžinerijos profesinis bakalauras, inžinierius

ANOTACIJA ARBA APIBŪDINIMAS

Teorinių ir praktinių studijų metu bus mokoma:

- filosofijos, anglų kalbos, kalbos kultūros, informacinių technologijų, matematikos, fizikos, braižybos ir braižomosios geometrijos, kūno kultūros;
- laivų vidaus degimo variklių (VDV) sandaros ir teorijos, VDV techninės eksploatacijos, laivų elektroninės ir elektros įrangos, VDV automatikos, elektros mašinų, pagalbinių laivo mechanizmų sandaros, laivo garo generatorių sandaros ir eksploataavimo, šaldymo įrengimų eksploataavimo, laivų turbomašinų sandaros;
- laivų VDV ir pagalbinių mechanizmų diagnostikos ir remonto technologijos;
- teorinės mechanikos, medžiagų atsparumo ir mašinų detalių projektavimo pagrindų, laivų dyzelinių įrengimų projektavimo;
- hidromechanikos, techninės termodinamikos, elektrotechnikos, medžiagotyros, laivo įrangos ir jo teorijos pagrindų;

Praktikų trukmė:

Mokomoji - 9 savaitės (2 semestre);

Pažintinė laivuose - 9 savaitės (4 semestre);

Gamybinė plaukiojimo - 19 savaičių (5-6 semestre)

Iš viso 37 savaitės.

Praktika įeina į studijų procesą. Studijų programa baigiama baigiamaisiais egzaminais.

KVALIFIKACIJOS APRAŠAS

Darbo aprašymas

Inžinierius laivų mechanikas atlieka vadovaujančio jūrininko pareigas tolimojo plaukiojimo laivuose, dalyvauja eigos pamainose centriniame valdymo pulte bei užtikrina pagrindinės laivo jėgainės normalų veikimą. Laivo mechanikas sprendžia techninės priežiūros, eksploataavimo, valdymo, taisymo, veiklos planavimo ir organizavimo uždavinius, naudojasi kompiuterinėmis programomis, vykdo Tarptautinės jūrinės organizacijos ir laivų kvalifikacinių bendrovių reikalavimus, įrenginių eksploataavimo ir gamtos saugos klausimais, laisvai bendrauja šnekamąją ir technine anglų kalba.

Profesiniai gebėjimai

Ilgijęs laivų energetinių įrenginių inžinieriaus kvalifikaciją, gebės:

- savarankiškai eksploatuoti ir prižiūrėti laivo energetinius įrenginius, pagalbinus variklius bei jų sistemas, nustatyti režimus;
- spręsti įrenginių techninės būklės uždavinius, numatyti gedimus, analizuoti juos, sistemingai planuoti apžiūrą ir remontą;
- budėti mašinų skyriuje, vadovauti budinčio personalo veiksmams, teisingai tvarkyti mechaninės dalies laivo techninę dokumentaciją, parinkti optimalius darbo režimus, priimti teisingus techninius sprendimus.

Iššęs studijų programą, įsidarbina tolimojo ir pakrančių plaukiojimo laivyne, karinės flotilės laivuose, užsienio laivuose pagal sutartis su užsienio laivų savininkais.

Profesinės perspektyvos

Inžinieriaus laivų mechaniko profesija yra paklausi ir perspektyvi šiuolaikinėje ne tik Lietuvos, bet ir tarptautinėje darbo rinkoje. Kvalifikuotų darbuotojų poreikis nuolat auga. Aukštosios mokyklos absolventas savo inžinieriaus mechaniko karjerą pradeda nuo budinčio mechaniko pareigų. Budintis laivo mechanikas, surinkęs atitinkamą plaukiojimo stažą, gali užimti vyriausiojo mechaniko pareigas bet kokio tipo Lietuvos Respublikos ir užsienio kompanijų laivuose. Inžinierius laivų mechanikas gali dirbti kranto laivybinių bei remonto įmonių vadovaujančios grandies specialistu.

Išlyginamosios studijos														
Dalyko (modulio) pavadinimas	Dalyko (modulio) statusas	Kontaktinių darbo valandų skaičius	Iš viso darbo valandų	Aukštosios mokyklos baigimo metai pagal seną studijų planą										
				2003 m.		2002 m.		2001 m.		1997 - 2000 m.		1993 - 1996 m.		
Informacinės technologijos	pp	30	160	1	įsk	1	įsk	1	įsk	1	įsk	1	įsk	
Jūrinė anglų kalba	pp	30	80	1	įsk	1	įsk	2	įsk	2	įsk	2	įsk	128 kab.
Valdymo psichologija	pp	18	80	2	įsk	2	įsk	2	įsk					114 kab.
Hidromechanika	pp	18	18									2	egz	219 kab.
Laivų elektronika ir automatika	pp	40	40					4	egz	4	egz	4	egz	219 kab.
Laivų elektros mašinos	pp	30	30					3	egz	3	egz	3	egz	219 kab.
Standartizacija ir metrologija	pp	18	18							2	įsk	2	įsk	219 kab.
Pirmoji med. pagalba	pp		50											Paž. kopija
Solas ir gaisro gesinimas	pp		80											Paž. kopija
Chemotologija	a6		80	2	įsk	2	įsk	2	įsk	2	įsk	2	įsk	219 kab.
LEJE (elektron. treniruokliai)	a7	96	120	1	įsk	1	įsk	3	įsk	3	įsk	3	įsk	219 kab.
Grupinės konsultac. ir BE		80	80	1		1		2		2		2		
VISO KREDITŲ:				8		8		19		19		21		