

PÄRNUMAA KUTSEHARIDUSKESKUSE ÕPPEKAVA						
Õppekavarühm		Ehitus				
Õppekava nimetus		Palkmajaehitaja				
		Log-house builder				
		плотник				
Õppekava kood EHS-es						
ESMAÕPPE ÕPPEKAVA					JÄTKUÕPPE ÕPPEKAVA	
EKR 2	EKR 3	EKR 4 kutsekesk- haridus	EKR 4	EKR 5	EKR 4	EKR 5
	X					
Õppekava maht: 60 EKAP						
Õppekava koostamise alus: Kutsestandard „Palkmajaehitaja, tase 3“, kinnitatud Metsanduse kutsenõukogu 28.03.2012 nr 9.						
Õppekava õpiväljundid: Eriala õppekava läbimisel õpilane: 1) väärtustab valitud kutset, on kursis omandatud kutse arengusuundadega ja teadlik erinevatest tööturu suundumustest; 2) järgib töö planeerimisel, töökoha ettevalmistamisel, töö kestel ja töökoha korrastamisel energiatõhusa ehitamise põhimõtteid ning töötervishoiu, töö- ja keskkonnaohutusnõudeid; 3) püstib juhendamisel tööstuslikult valmistatud detailidest ja/või moodulitest palkseinu vastavalt etteantud juhiste;le; 4) osaleb juhendamisel muude tööde tegemisel (nt sarikate, uste ja akende paigaldamisel, vahelagede ja katusekatte kandekonstruktsioonide, põrandate ja sõrestikkonstruktsioonide ehitamisel, jne); 5) oskab iseseisvalt organiseerida oma tööd, tuleb tööülesannete täitmisega toime tavapärastes olukordades järgides etteantud juhiseid ning vastutab nende nõuetekohase ja tähtajalise täitmise eest; 6) on avatud koostööle ja osaleb meeskonnatöös, arendab sotsiaalseid ja enesekohaseid pädevusi ning käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil.						
Nõuded õpingute alustamiseks: Õppima asumisel ei seata hariduslikke nõudeid, isik kelle tervislik seisund võimaldab õppida ja töötada valitud erialal						
Nõuded õpingute lõpetamiseks: Õpingud loetakse lõpetatuks, kui õpilane on omandanud õppekavas kirjeldatud kutsetele vastavad õpiväljundid vähemalt lävendi tasemel.						
Õpingute läbimisel omandatavad kvalifikatsioonid: „Palkmajaehitaja, tase 3“						
Osakvalifikatsioonid: puuduvad						
Lõpetamisel väljastatavad dokumendid: Kooli lõputumistus kos hinnetelehega						
Õppekava struktuur Põhiõpingute moodulid (51 EKAP)						
Nimetus		Maht		Õpiväljundid		
Sissejuhatus palkmajaehitaja eriala õpingutesse		4 EKAP		Omab ülevaadet palkmajaehitaja kutsest, tööjõuturul õpitavatel kutsel nõutavatest kompetentsidest ja tööle rakendumise võimalustest. Selgitab ehitamise üldisi põhimõtteid, omab ülevaadet palkmajade püstitamisel kasutatavatest piirde- ja kandetarinditest. Omab ülevaadet puitsõrestikkonstruktsioonide ehitamisel kasutatavatest materjalidest ja töövahenditest (sh masinad ja mehhanismid). Mõistab töötervishoiu ja tööohutuse olulisust palkmajade ehitamisel ja oskab anda esmaabi.		

Mõistab energiatöhusa ehitamise põhimõtteid ja nende rakendamise võimalusi palkmajade ehitamisel.

KARJÄÄRI PLANEERIMINE JA
ETTEVÕTLUSE ALUSED

3 EKAP

mõistab oma vastutust teadlike otsuste langetamisel elukestvas karjääri-planeerimise protsessis
mõistab majanduse olemust ja majanduskeskkonna toimimist
mõtestab oma rolli ettevõtluskeskkonnas
mõistab oma õigusi ja kohustusi töökeskkonnas toimimisel
käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil

Puitliidete valmistamine

10 EKAP

Kavandab tööprotsessi puitliidete valmistamiseks, valib materjalid ja töövahendid, lähtudes etteantud tööülesandest. Jaotus tundides: teoreetiline töö: 6 praktika: 26 kokku: 32
Kavandab tööprotsessi puitliidete valmistamiseks, valib materjalid ja töövahendid, lähtudes etteantud tööülesandest. Jaotus tundides: teoreetiline töö: 12 praktika: 91 kokku: 103
Kinnistab õppekeskkonnas omandatud reaalses töökeskkonnas kogunud töötaja juhendamisel. Jaotus tundides: praktika: 87 kokku: 87
Järgib puitmaterjalide töötlemisel ja puitliidete valmistamisel töötervishoiu ja tööohutusnõudeid. Jaotus tundides: teoreetiline töö: 4 kokku: 4
Analüüsib koos juhendajaga enda tegevust puitliidete valmistamisel. Jaotus tundides: iseseisev töö: 34 kokku: 34

Palkmaja puitkarkass-seinte
ehitamine

10 EKAP

Kavandab tööühma liikmena tööprotsessi palkmaja puitkarkassseinte ehitamiseks, valib materjalid ja töövahendid, lähtudes etteantud juhistest. Jaotus tundides: teoreetiline töö: 12 praktika: 13 kokku: 25
Ehitab tööülesandest lähtuvalt seinakarkassid, paigaldab vajalikud sillused ja postid nii sise- kui väliskeskonda. Jaotus tundides: praktika: 87 kokku: 87
Paigaldab tööühma liikmena nõuetekohaselt palkmaja puitkarkassseintele lisasoojustuse, plaadistuse ja voodrilaudise. Jaotus tundides: praktika: 61 kokku: 61
Kinnistab õppekeskkonnas omandatud reaalses töökeskkonnas kogunud töötaja juhendamisel. Jaotus tundides: praktika: 53 kokku: 53
Järgib palkmaja puitkarkass-seinte ehitamisel töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid. Jaotus tundides: teoreetiline töö: 2 kokku: 2
Analüüsib koos juhendajaga enda tegevust palkmaja puitkarkass-seinte ehitamisel. Jaotus tundides: teoreetiline töö: 10 iseseisev töö: 22 kokku: 32

Palkseinte ehitamine

10 EKAP

Kavandab tööprotsessi ja korraldab tööloigu piires nõuetekohaselt oma töökohta palkseinte ehitamiseks. Jaotus tundides: teoreetiline töö: 8 praktika: 16 kokku: 24
Paigaldab ja fikseerib tööühma liikmena vundamendile esimese palgirea, järgides etteantud projektdokumentatsiooni. Jaotus tundides: teoreetiline töö: 8 praktika: 16 kokku: 24
Paigaldab ja fikseerib tööühma liikmena palkdetailid ja tihendusmaterjalid lähtudes etteantud juhistest arvestades palkseina vajumist. Jaotus tundides: teoreetiline töö: 6 praktika: 69 kokku: 75
Paigaldab lisasoojustuse palkseinale. Jaotus tundides: teoreetiline töö: 4 praktika: 16 kokku: 20
Valmistab ja paigaldab vastavalt tööjoonistele ajutised avatäited, aknad ja ukse, arvestades avatäidete paigaldusnõudeid ja palkseina vajumist. Jaotus tundides: teoreetiline töö: 8 praktika: 32 kokku: 40
Kinnistab õppekeskkonnas omandatud reaalses töökeskkonnas kogunud töötaja juhendamisel. Jaotus tundides: praktika: 22 kokku: 22
Järgib palkmaja ehitamisel töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid. Jaotus tundides: teoreetiline töö: 6 praktika: 9 kokku: 15
Analüüsib koos juhendajaga enda tegevust palkseinte ehitamisel. Jaotus tundides: teoreetiline töö: 6 iseseisev töö: 34 kokku: 40

Katusekonstruktsioonide ehitamine

10 EKAP

Kavandab tööühma liikmena tööprotsessi katusekonstruktsioonide ehitamiseks oma tööloigu piires, valib materjalid ja töövahendid, lähtudes etteantud ehitusprojektist. Jaotus tundides: teoreetiline töö: 6 praktika: 26 kokku: 32
Ehitab tööühma liikmena juhendamisel erinevaid katusekonstruktsioone. Jaotus tundides: praktika: 90 kokku: 90
Paigaldab etteantud kvaliteedinõudeid järgides katusekonstruktsioonile aluskatte, tuulutusliistud, roovitise ja laudise ning ehitab räästad, järgides tööjooniseid ja etteantud juhiseid. Jaotus tundides: teoreetiline töö: 8 praktika: 50 kokku: 58

Kinnistab õppekeskkonnas omandatud reaalses töökeskkonnas kogunud töötaja juhendamisel. Jaotus tundides: praktika: 25 kokku: 25
Järgib katusekonstruktsioonide ehitamisel töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid. Jaotus tundides: teoreetiline töö: 4 praktika: 13 kokku: 17
Analüüsib koos juhendajaga enda tegevust erinevate katusekonstruktsioonide ehitamisel. Jaotus tundides: teoreetiline töö: 4 iseseisev töö: 34 kokku: 38

Puitrõdude ja -terrasside ehitamine 4 EKAP

Kavandab tööühma liikmena oma tööloigu piires tööprotsessi palkmaja puitterrassi ja rõdu ehitamiseks, valib materjalid ja töövahendid, lähtudes etteantud juhistest. Jaotus tundides: teoreetiline töö: 8 praktika: 10 kokku: 18
Osaleb tööühma liikmena palkmaja puit-terrassi ja rõdu ehitamisel, järgides etteantud ehitusprojekti. Jaotus tundides: teoreetiline töö: 4 praktika: 32 kokku: 36
Kinnistab õppekeskkonnas omandatud reaalses töökeskkonnas kogunud töötaja juhendamisel. Jaotus tundides: praktika: 9 kokku: 9
Järgib palkmaja puit-terrassi ja rõdupiirete ehitamisel töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid. Jaotus tundides: teoreetiline töö: 6 praktika: 5 kokku: 11
Analüüsib koos juhendajaga enda tegevust etteantud tööülesannete täitmisel. Jaotus tundides: teoreetiline töö: 4 iseseisev töö: 26 kokku: 30

Valikõpingute moodulid (9 EKAP)

Nimetus

Maht

Õpiväljundid

Käsitööna palkmaja ehitamine 6 EKAP

Tunneb palkmajade ehitamise ajalugu ja traditsioone, teab käsitööna valmivate palkmajade ehitusel kasutatavaid traditsioonilisi töövahendeid. Jaotus tundides: teoreetiline töö: 8 praktika: 14 iseseisev töö: 4 kokku: 26
Tunneb traditsioonilisi palkmaja ehitusmaterjale ja konstruktsioonelementide valmistamise töövõtteid. Jaotus tundides: teoreetiline töö: 14 praktika: 52 iseseisev töö: 12 kokku: 78
Oskab monteerida käsitööna valmivat seinatarindit. Jaotus tundides: teoreetiline töö: 8 praktika: 36 iseseisev töö: 8 kokku: 52

Erialased arvutusülesanded 3 EKAP

Kasutab õpitud matemaatikateadmisi ja -oskusi uutes situatsioonides materjalikulu arvutamisel ning eluliste ülesannete lahendamisel, esitab oma matemaatilisi mõttekäike loogiliselt, analüüsides ja hinnates tulemuste tõepärasust. Kasutab vajadusel erinevaid teabeallikaid. Jaotus tundides: teoreetiline töö: 60 iseseisev töö: 18 kokku: 78

Riigikaitse 2 EKAP

mõistab ajateenistuse kui spetsiifilise ala nõudeid; omab teadmisi, oskusi ja hoiakuid, mis on vajalikud efektiivseks tegutsemiseks kaitsejõududeks ja riigikaitse valdkonnas

LEILIRUUMIDE EHITAMINE 3 EKAP

1) kavandab tööprotsessi leiliruumide ehitamiseks, valib materjalid ja töövahendid, lähtudes etteantud ehitusprojekti
2) ehitab tööülesandest lähtuvalt seina- ja laekarkassid ning teeb vajalikud läbiviigud
3) paigaldab nõuetekohaselt soojustus- ja niiskusesolatsioonimaterjalid
4) paigaldab seina- ja laevooderduse, lähtudes tööülesandest.
5) ehitab lähtuvalt tööjoonistest saunalava
6) järgib leiliruumi ehitamisel töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid
7) analüüsib koos juhendajaga enda tegevust puitkarkass-seinte ehitamisel

Valikõpingute valimise võimalused:

Valikõpingute moodulid on teadmiste, oskuste ja hoiakute kogumid, mis toetavad ja laiendavad kutseoskusi.

Õpilasel on õigus valida valikõpingute moduleid kooli teistest õppekavadest või teiste õppeasutuste õppekavadest kooli õppekorralduseeskirjas sätestatud korras

Õppekava sisaldab 9 EKAP õppe mahus valikõpingute moduleid, mille õppe eesmärk on toetada ja laiendada põhiõpingutes omandatud kutseoskusi.

Spetsialiseerumise võimalused:

puuduvad

Õppekava kontaktisik:

Janek Klaamas

kutseõpetaja

Telefon 4427884, 5510683, janek.klaamas@hariduskeskus.ee

Märkused:

Kooli õppekava ja moodulite rakenduskavad on kättesaadavad:

https://siseveeb.ee/hariduskeskus/veebivormid/oppekavad/oppekava_pdf?oppekava=314

https://siseveeb.ee/hariduskeskus/veebivormid/oppekavad/oppekava_pdf?oppekava=314&rakenduskavad=jah (koos moodulite

Palkmajaehitaja

Õppekava moodulite nimetused ja mahud(EKAP)	Maht kokku	1. õppeaasta
Põhiõpingute moodulid	51	51
Sissejuhatus palkmajaehitaja eriala õpingutesse	4	4
KARJÄÄRI PLANEERIMINE JA ETTEVÕTLUSE ALUSED	3	3
Puitliidete valmistamine	10	10
Palkmaja puitkarkass-seinte ehitamine	10	10
Palkseinte ehitamine	10	10
Katusekonstruktsioonide ehitamine	10	10
Puitrõdude ja -terrasside ehitamine	4	4
Valikõpingute moodulid	9	9
Käsitööna palkmaja ehitamine	6	6
Erialased arvutusülesanded	3	3
Riigikaitse	2	2
LEILIRUUMIDE EHTAMINE	3	3

Palkmajaehitaja

Seosed kutsestandardi „“ kompetentside ja eriala õppekava moodulite vahel.

Kompetentsi nimetus kutsestandardis	Eriala õppekava moodulid						
	Sissejuhatus palkmajaehitaja eriala õpingutesse	KARJÄÄRI PLANEERIMINE JA ETTEVÕTLUSE ALUSED	Puitliidete valmistamine	Palkmaja puitkarkass-seinte ehitamine	Palkseinte ehitamine	Katusekonstruktsioonide ehitamine	Puitrõdude ja -terrasside ehitamine
Töö planeerimine ehitusplatsil	X		X	X	X	X	X
Tööks ettevalmistamine ja töö korraldamine ehitusplatsil	X		X	X	X	X	X
Puitliidete valmistamine	X		X	X	X		
Palkmaja puitkarkass-seinte ehitamine	X			X			
Palkseinte ehitamine	X				X		
Puitvahelagede ja põrandate ehitamine	X			X	X	X	
Katusekonstruktsioonide ehitamine						X	
Avatäidete (aknad, uksed, luugid) paigaldamine				X	X		
Lisasoojustuse ja välisvooderdise paigaldamine palkseinale				X	X		
Välisrajatiste ehitamine							X
Kutset läbiv kompetents	X	X	X	X	X	X	X
Energiatõhus ehitamine	X			X	X	X	

X – tähistatakse, millises õppekava moodulis arendatakse ja hinnatakse nimetatud kompetentsi