

Tallinna Ehituskool ÕPPEKAVA						
Õppekavarühm		Ehitus				
Õppekava nimetus		Ehituspuusepp				
		Carpenter				
		Плотник				
Õppekava kood EHISes		128697				
Esmaõppe õppekava				Jätkuõppe õppekava		
EKR 2	EKR 3	EKR 4 kutse- keskhari dus	EKR 4	EKR 5	EKR 4	EKR 5
			X			
Õppekava maht (EKAP):		120				
Õppekava koostamise alus:		Kutsestandard „Ehituspuusepp, tase 4 esmane kutse“, kinnitatud Ehituse, kinnisvara ja geomaatika kutseõukogu 04.05.2012 otsusega nr 17. Kutsestandard pikendatud muudatusteta 06.05.2019.a. (kehtiv kuni 05.05.2022). Kutseharidusstandard, vastu võetud VV 26.08.2013 määrusega nr 130.				
Õppekava õpiväljundid:		<p>Eriala õppekava läbimisel õpilane:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 keskkonnoaohutusnõudeid 3) valmistab ja monteerib puidust konstruktsioonelemente ja ehitusdetalle järgides projektdokumentatsiooni, asjakohaseid tööjuhiseid ja materjalide tootjate ettenähtud tehnoloogiaid 4) ehitab ja soojustab puitkonstruktsioonidest seinu, vahelagesid ja katuseid järgides projektdokumentatsiooni, asjakohaseid tööjuhiseid ja materjalide tootjate ettenähtud tehnoloogiaid 5) paigaldab ja sobitab ehitiste sise- ja väliselemente (uksed, aknad, trepid jne) järgides projektdokumentatsiooni, asjakohaseid tööjuhiseid ja materjalide tootjate ettenähtud tehnoloogiaid 6) oskab iseseisvalt organiseerida oma tööd, tuleb tööülesannete täitmiseks toime tavapärastes olukordades ning vastutab nende nõuetekohase ja tähtajalise täitmise eest; 7) on avatud koostööle ja osaleb meeskonnatöös, arendab sotsiaalseid ja enesekohaseid pädevusi ning käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil. 				
Õppekava rakendamine (sihtrühmad ja kasutatavad õppevormid)						
Statsionaarne õppevorm						
Nõuded õpingute alustamiseks						
Õppima võib asuda põhiharidusega 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. Õpiväljundite saavutatust hinnatakse kutseksamiga.						

Õpingute läbimisel omandatav (ad)	
Kvalifikatsioon(id):	Ehituspuusepp, tase 4, esmane kutse
osakutse(d):	puuduvad
<p>Õppekava struktuur Põhiõpingute moodulid 102 EKAP</p> <p>1.Sissejuhatus ehituspuusepa eriala õpingutesse - 5 EKAP Õpilane:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1.Omab ülevaadet ehituspuusepa eriala õppekavast ja õpitavatel kutsetel tööjõuturu nõutavatest kompetentsidest. 1.2.Selgitab ehitamise üldisi põhimõtteid ning omab ülevaadet ehituskonstruksioonidest ja ehitusmaterjalide liigitusest. 1.3.Omab ülevaadet katusekonstruksioonide ehitamisel kasutatavatest töövahenditest (sh masinad, mehhanismid). 1.4.Mõistab töötervishoiu ja tööohutuse olulisust ehitustöödel ja oskab anda esmaabi. 1.5.Mõistab energiatõhusa ehitamise põhimõtteid. <p>2.Puitliidete valmistamine – 12 EKAP Õpilane:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Tunneb ehitustöödel kasutatava puidu ja puidupõhiste materjalide sortimenti ning puidu töötlemiseks kasutatavaid töö- ja abivahendeid. 2.2. Kavandab tööprotsessi puitliidete valmistamiseks, valib materjalid ja töövahendid, lähtudes etteantud tööülesandest. 2.3. Valmistab kvaliteedinõuetele vastavalt puitliiteid, kasutades nõuetekohaselt käsitööriistu ja puidutöötlemispinke. 2.4. Järgib puitmaterjalide töötlemisel ja puitliidete valmistamisel töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid. 2.5.Analüüsib koos juhendajaga enda tegevust puitliidete valmistamisel. <p>3.Puitkarkass-seinte ehitamine – 11 EKAP Õpilane:</p> <ol style="list-style-type: none"> 3.1.Kavandab tööprotsessi puitkarkasseinte ehitamiseks, valib materjalid ja töövahendid, lähtudes etteantud ehitusprojektist. 3.2. Ehitab tööülesandest lähtuvalt seinakarkassid, paigaldab vajalikud sillused ja postid nii sise- kui väliskeskkonda. 3.3. Paigaldab nõuetekohaselt puitkarkasseintele isolatsioonimaterjalid ja plaadistuse. ehitab kuivkrohvplaatidest mittekandvad seinad, lähtudes tööülesandest. 3.4. Järgib puitkarkass-seinte ehitamisel töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid. 3.5. Analüüsib koos juhendajaga enda tegevust puitkarkass-seinte ehitamisel. <p>4.Puitvahelagede ja -põrandate ehitamine – 9 EKAP Õpilane:</p> <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Kavandab tööprotsessi puitpõrandate ja -vahelagede ehitamiseks, valib materjalid ja töövahendid, lähtudes etteantud ehitusprojektist. 4.2 Paigaldab juhendamisel ja meeskonnaliikmena vahelae puittalad ja põrandalaagid, järgides tööjooniseid. 4.3.Ehitab juhendamisel ja meeskonnaliikmena soojustatud puitvahelae konstruktsiooni paigaldab põrandakonstruktsioonile põrandalauad või parketi vastavalt etteantud tööülesandele. 4.4.Järgib puitpõrandate ja -vahelagede ehitamisel töötervishoiu ja tööohutusnõudeid. 4.5.Analüüsib koos juhendajaga enda tegevust puitpõrandate ja -vahelagede ehitamisel. <p>5.Katusekonstruksioonide ehitamine – 11 EKAP Õpilane:</p>	

- 5.1. Kavandab tööprotsessi katusekonstruktsioonide ehitamiseks, valib materjalid ja töövahendid, lähtudes etteantud ehitusprojektist.
- 5.2. Ehitab juhendamisel erinevaid katusekonstruktsioone, paigaldab isolatsioonimaterjalid ja plaadistuse.
- 5.3. Paigaldab etteantud kvaliteedinõudeid järgides katusekonstruktsioonile aluskatte, tuulutusliistud, roovitise ja laudise.
- 5.4. Ehitab räästad ja katuse läbiviigud, järgides tööjooniseid.
- 5.5. Järgib katusekonstruktsioonide ehitamisel töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid.
- 5.6. Analüüsib koos juhendajaga enda tegevust erinevate katusekonstruktsioonide ehitamisel

6. Avatäidete ja voodrilaudise paigaldamine – 9 EKAP

Õpilane:

- 6.1. Kavandab meeskonnaliikmena tööprotsessi sise- ja välisvooderdise ning avatäidete paigaldamiseks, valib materjalid ja töövahendid, lähtudes etteantud ehitusprojektist.
- 6.2. Paigaldab puitkonstruktsioonile roovitise ning sise- ja välisvoodrilauad, järgides tööülesandes etteantud kvaliteedinõudeid.
- 6.3. Valmistab ja paigaldab vastavalt tööjoonistele ajutised avatäited, aknad ja ukсед, arvestades erinevast materjalist avatäidete paigaldusnõudeid.
- 6.4. Järgib vooderdise ja avatäidete paigaldamisel töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid.
- 6.5. Analüüsib koos juhendajaga enda tegevust vooderdise ja avatäidete.

7. Puitraketiste ehitamine ja paigaldamine – 3 EKAP

Õpilane:

- 7.1. Kavandab tööprotsessi puitraketiste ehitamiseks ja paigaldamiseks ning valib materjalid ja töövahendid lähtuvalt tööülesandest.
- 7.2. Ehitab puidust ja puidupõhistest materjalidest raketisi, lähtudes etteantud tööülesandest.
- 7.3. Ehitab ja toestab nõuetekohaselt vundamenditaldmiku, posti ja betoonvöö raketise, arvestades raketise tüübist lähtuvaid paigaldamise ja toestamise põhimõtteid.
- 7.4. Järgib raketiste ehitamisel ja paigaldamisel töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid.
- 7.5. Analüüsib koos juhendajaga enda tegevust puitraketiste ehitamisel ja paigaldamisel

8. Troppimistööd – 2 EKAP

Õpilane:

- 8.1. Omab ülevaadet koorma peale- ja mahalaadimise, ladustamise ja paigaldamise nõuetest.
- 8.2. Juhendab nõuetekohaste märguannetega tõsteseadme juhti tõstetöödel.
- 8.3. Teisaldab nõuetekohaselt materjalid ja konstruktsioonelemendid, kasutades mehitamata tõsteseadet.
- 8.4. Järgib puitkonstruktsioonide monteerimisel ja troppimisel töötervishoiu-, tööohutus- ja keskkonnaohutusenõudeid.
- 8.5. Analüüsib koos juhendajaga enda tegevust troppimisel ja tõstetöödel.

9. Puitrajatiste ehitamine – 4 EKAP

Õpilane:

- 9.1. Kavandab tööprotsessi puitrajatiste ehitamiseks, valib materjalid ja töövahendid, lähtudes etteantud ehitusprojektist.
- 9.2. Ehitab puit-terrassi, järgides etteantud ehitusprojekti.
- 9.3. Ehitab puitaia, lähtudes tööülesandest.
- 9.4. Järgib puitrajatiste ehitamisel töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid.
- 9.5. Analüüsib koos juhendajaga enda tegevust etteantud puitrajatiste ehitamisel.

10. Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused – 6 EKAP

Õpiväljundid

Õpilane:

- 10.1. Mõistab oma vastutust teadlike otsuste langetamisel elukestvas karjääriplaneerimise

protsessis.

10.2.Mõistab majanduse olemust ja majanduskeskkonna toimimist.

10.3.Mõtestab oma rolli ettevõtluskeskkonnas.

10.4.Mõistab oma õigusi ja kohustusi töökeskkonnas toimimisel.

10.5.Käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil.

11.Praktika – 30 EKAP

Õpilane:

11.1.Tutvub praktikaettevõtte töökorralduse ja sisekorraeeskirjadega ning läbib töötervishoiu ja tööohutusalase juhendamise.

11.2.Planeerib meeskonnaliikmena juhendamisel oma tegevust, järgib töötamisel ettevõttes väljakujunenud tööritmi.

11.3.Osaleb puitmaterjalist seinte, vahelagede ja katuse konstruktsioonide ehitamisel ja soojustamisel etteantud kvaliteedinõudeid.

11.4.Arendab meeskonnaliikmena suhtlemis- ja koostöövalmidust.

11.5.Töötab ohutult ja keskkonda säästvalt, kasutades ergonoomilisi ja ohutuid töövõtteid nõuetekohaselt isikukaitsevahendeid.

11.6.Analüüsib enda toimetulekut erinevate tööülesannetega ja täidab iga tööpäeva lõpus aruande.

Valikõpingute moodulid 18 EKAP

12.Katusekatete paigaldamine – 7 EKAP

13 Leiliruumide ehitamine – 3 EKAP

14.Ehitusmõõdistamine – 2 EKAP

15.Puitkonstruktsioonide renoveerimine – 4 EKAP

16.Üldkehaline ettevalmitus – 2 EKAP

Spetsialiseerumised: puuduvad

Õppekava kontaktisik:

ees-ja perenimi: Ferdinand-Aivar Tõnisson

ametikoht: Vanemõpetaja

telefon: 5255774

e-post: ferdinand-aivar.tonisson@ehituskool.ee

Märkused

Kutsestandardi kompetentside ja õppekava moodulite vastavustabel on esitatud Lisas 1.

Kooli õppekava ja selle moodulite rakenduskava on avalikult kättesaadav:

<http://www.ehituskool.ee/esileht/koolist/dokumendid/oppekavad/>

LISA 1

Seosed kutsestandardi „Ehituspusepp,4 tase“ kompetentside ja eriala õppekava põhiõpingute moodulite vahel.

Kompetentsi nimetus kutsestandardis	Eriala õppekava põhiõpingute moodulid											
	Sissejuhatus puitkonstruktsioonidehituse eriala õpingutesse	Ehitusjoonestamise alused	Puitliidete valmistamine	Puitkarkass-seinte ehitamine	Puitvahelagede ja põrandate ehitamine	Katusekonstruktsioonide ehitamine	Avatäidete ja voodri-lauidise paigaldamine	Puitraketiste ehitamine ja paigaldamine	Trooppimistööd	Puitrajatiste ehitamine	Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused	Praktika
Puitliidete valmistamine		X	X									X
Puitraketiste ehitamine ja paigaldamine				X				X				X
Puitkarkass-seinte ehitamine		X	X		X				X			X
Puitvahelagede ehitamine		X	X		X				X			X
Katusekonstruktsioonide ehitamine		X	X			X						X
Puitkonstruktsioonide tööstuslik valmistamine				X	X	X						X
Puitkonstruktsioonide montaažitööd		X		X	X							X
Vooderdise paigaldamine							X					X
Avatäidete paigaldamine		X					X					X
Leiliruumi ehitamine				X	X							X
Põrandate ehitamine		X	X		X							X
Muude välisrajatiste ehitamine		X	X						X			X
Renoveerimistööde tegemine				X	X				X			X
Trooppimistööde teostamine								X				X
Kaldkatusekatete paigaldamine												
Palkseinte ehitamine												

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