KEHTNA KUTSEHARIDUSKESKUSE ÕPPEKAVA	
Õppekavarühm	Ehitus
Õppekava nimetus	Ehitusviimistlus
	Finishing work in construstion
Õppekava kood EHIS-es	141397

ESMAÕPPE ÕPPEKAVA					JÄTKUÕPPE ÕPPEKAVA	
EKR 2	EKR 3	EKR 4 kutsekesk-haridus	EKR 4	EKR 5	EKR 4	EKR 5
		X				

Õppekava maht: 180 EKAP

Õppekava koostamise alus:
1) Ehituserialade riiklik õppekava, Haridus ja teadusministri määrus nr 40, 30.06.2014
2) Vabariigi Valitsuse 26.08.2013. a määrus nr 130 „Kutseharidusstandard“

Õppekava õpiväljundid:
1) väärtustab valitud kutset ja eriala, on kursis omandatud kutsete arengusuundadega ning teadlik erinevatest tööturu suundumustest;
2) valmistab ette hoonete erinevad viimistletavad pinnad ja teostada nende lõppviimistluse vastavalt õpitud kutsele, järgides asjakohaseid tööjuhiseid, materjalide tootjate ettenähtud tehnoloogiaid ja etteantud kvaliteedinõudeid;
3) järgib töö planeerimisel, töökoha ettevalmistamisel, töö kestel ja töökoha korrastamisel energiatõhusa ehitamise põhimõtteid ning töötervishoiu, töö- ja keskkonnaohutusnõudeid;
4) oskab iseseisvalt organiseerida oma tööd ning vastutab mitmekesiste tööülesannete nõuetekohase ja tähtajalise täitmise eest;
5) on avatud koostööle ja osaleb meeskonnatöös, arendab sotsiaalseid ja enesekohaseid pädevusi ning käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil;
6) mõistab loetud tekste ning väljendab ennast õppekeeles selgelt ja arusaadavalt nii suuliselt kui ka kirjalikult;
7) suhtleb õpitavas võõrkeeles iseseisva keelekasutajana;
8) kasutab oma matemaatikateadmisi elus edukalt toimetulekuks;
9) omab loodusteaduslikku maailmapilti, väärtustab ja järgib jätkusuutliku arengu põhimõtteid;
10) mõistab ühiskonna arengu põhjuslikke seoseid ja lähtub ühiskonnas kehtivatest väärtustest;
11) kasutab kunstialaseid teadmisi ja kogemusi oma elukvaliteedi tõstmiseks ja isiksuse arendamiseks;
12) kasutab tööks vajalikke infotehnoloogilisi vahendeid.

Õppekava rakendamine:
Ehitusviimistleja kutsekeskhariduse õppekava sihtgrupiks on põhiharidusega isikud, kellel on ehitusviimistleja tööks sobivad hoiakud ja suhtumine.

Nõuded õpingute alustamiseks:
Õppima võib asuda põhiharidusega isik või vähemalt 22-aastane põhihariduseta isik, kellel on põhihariduse tasemele vastavad kompetentsid.

Nõuded õpingute lõpetamiseks:
Õpingud loetakse lõpetatuks, kui õpilane on omandanud riikliku õppekava alusel koostatud kooli õppekavaga määratud kutsetele vastavad õpiväljundid vähemalt lävendi tasemel ja saavutatud kompetentside tõendamiseks sooritanud järgmised proovitööd:
1. hoonete ja rajatiste sise- ja välispindade värvimine ja lakkimine;
2. seinte katmine rullmaterjalidega
3. seina- ja laepindade katmine dekoratiivviimistlus tehnikaid kasutades
4. plaaditava põranda- ja seinapinna ettevalmistamine plaatimiseks;
5. seina- ja põrandapinna hüdroisolatsiooni paigaldamine;
6. tasapinnaliste seina- ja põrandapinna plaatimine

Õpingute läbimisel omandatavad kvalifikatsioonid:
õpiväljundite saavutamisel omandatakse vähemalt kaks kutset

„Maaler, tase 4 esmane kutse“;
„Plaatija, tase 4 esmane kutse“;

Lõpetamisel väljastatavad dokumendid:
kutsekeskhariduse õppekaval kutseõppe lõpetanule väljastab kool lõputunnistuse koos hinnetelehega

Õppekava struktuur
Põhiõpingute moodulid (96 EKAP)

Nimetus	*Maht*	*Õpiväljundid*

Sissejuhatus ehitusviimistluse eriala õpingutesse	5 EKAP	Õpilane 1) omab ülevaadet ehitusviimistluse eriala õppekavast ja tööjõuturul õpitavatel kutsetel nõutavatest kompetentsidest 2) mõistab ehitamise üldisi põhimõtteid ning omab ülevaadet ehituskonstruktsioonidest ja viimistlustöödel kasutatavatest materjalidest ja töövahenditest 3) tunneb ehituslike tööjooniste koostamise ja vormistamise nõudeid ulatuses, mis on vajalik edasiste tööülesannete täitmiseks 4) mõistab töötervishoiu ja tööohutuse olulisust viimistlustöödel ja oskab anda esmaabi 5) mõistab energiatõhusa ehitamise põhimõtteid ja olulisust
Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused	6 EKAP	1) Mõistab oma vastutust teadlike otsuste langetamisel elukestvas karjääriplaneerimise protsessis. 2) Mõistab majanduse olemust ja majanduskeskkonna toimimist. 3) Mõtestab oma rolli ettevõtluskeskkonnas. 4) Mõistab oma õigusi ja kohustusi töökeskkonnas toimimisel. 5) Käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil.
Tasandustööd	5 EKAP	omab ülevaadet aluspindade tasandamisel kasutatavatest materjalidest ja töövahenditest kavandab tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid lähtudes etteantud tööülesandest järgib töötervishoiu töö- ja keskkonnaohutusnõudeid tasandustööde teostamisel kasutab asjakohaseid töövahendeid ja sobivaid töövõtteid erinevast materjalist aluspindade tasandamisel arvestades etteantud kvaliteedinõudeid analüüsib juhendajaga oma tegevust tasandustöödel materjalide ja töövahendite kasutamisel
Maalritööd	22 EKAP	omab ülevaadet maalritöödel kasutatavatest materjalidest, töövahenditest ja aluspinnale esitatavatest kvaliteedinõuetest kavandab tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid vastavalt etteantud tööülesandele viimistleb ehitiste sise- ja välispinnad värvi, laki või õliga järgides tööde tehnoloogiat ja etteantud kvaliteedinõudeid järgib maalritööde teostamisel energiatõhusa ehitamise põhimõtteid ning töötervishoiu, töö- ja keskkonnaohutusnõudeid rakendab õppetöö käigus omandatut reaalses töökeskkonnas toimuval praktikal analüüsib juhendamisel oma tegevust ehitise sise- ja välispindade värvimisel, lakkimisel ja õlitamisel
Rullmaterjalide paigaldamine seintele	12 EKAP	omab ülevaadet seinale paigaldavatest rullmaterjalidest ja nende paigaldamisel kasutatavatest abimaterjalidest ja töövahenditest kavandab tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid lähtudes etteantud tööülesandest valmistab nõuetekohaselt ette aluspinna ja paigaldab seinale rullmaterjali järgides etteantud tööülesannet ja kvaliteedinõudeid rakendab õppetöö käigus omandatut reaalses töökeskkonnas toimuval praktikal järgib seinte katmisel rullmaterjalidega energiatõhusa ehiamise põhimõtteid ning töötervishoiu, töö- ja keskkonnaohutusnõudeid analüüsib juhendamisel oma tegevust seinapinna katmisel rullmaterjalidega
Dekoratiivviimistlus	12 EKAP	Omab ülevaadet kaasaegsetest dekoratiivvärvidest ja jäljendustehnikaid ning nende kasutusala kavandab tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid vastavalt etteantud tööülesandele järgib dekoratiivviimistlustehnikate teostamisel töötervishoiu, töö- ja kesk-konnaohutusnõudeid kannab juhendamisel ettevalmistatud pinnale dekoratiivvärvi või -värvisüsteemi lähtudes tööülesandest ja toote paigaldustehnoloogiast rakendab õppetöö käigus omandatut reaalses töökeskkonnas toimuval praktikal analüüsib juhendamisel oma tegevust dekoratiiv-viimistlustehnikate teostamisel dekoratiivvärvidega
Hüdroisolatsioonitööd siseruumides	4 EKAP	omab ülevaadet hüdroisolatsioonimaterjalidest ja nende paigaldamisel kasutatavatest töövahenditest kavandab tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid hüdroisolatsiooni paigaldamiseks siseruumides lähtudes etteantud tööülesandest paigaldab nõuetekohaselt hüdroisolatsioonimaterjali lähtudes tööülesandest ja tootjapoolsetest paigaldusjuhenditest ning energiatõhusa ehitamise põhimõtetest rakendab õppetöö käigus omandatut reaalses töökeskkonnas toimuval

		praktikal järgib hüdroisolatsioonitöödel energiatõhusa ehitamise põhimõtteid ning töötervishoiu, töö- ja keskkonnaohutusnõudeid analüüsib juhendamisel oma tegevust hüdroisolatsiooni paigaldamisel siseruumides
Plaatimistööd	15 EKAP	omab ülevaadet plaatimistöödel kasutatavatest materjalidest ja töövahenditest kavandab tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid vastavalt etteantud tööülesandele valmistab ette aluspinna ning plaadib tasapinnalised seina- ja põrandapinnad keraamiliste- või kiviplaatidega, järgides etteantud kvaliteedinõudeid vuugib plaaditud pinnad ja viimistleb vuugid kvaliteedinõuete kohaselt kasutades sobivaid materjale ja töövahendeid rakendab õppetöö käigus omandatut reaalses töökeskkonnas toimuval praktikal analüüsib juhendamisel oma tegevust tasapinnaliste seina- ja põrandapindade plaatimisel erinevatel tööetappidel
Erikujuliste seina- ja põrandapindade plaatimine	15 EKAP	kavandab tööprotsessi erikujuliste seina- ja põrandapindade plaatimiseks, valib materjalid ja töövahendid vastavalt etteantud tööülesandele valmistab ette erikujulised põranda- ja seinapinnad ning plaadib erikujulised seina- ja põrandapinnad, järgides etteantud kvaliteedinõudeid vuugib erikujulised plaaditud pinnad ja viimistleb vuugid kvaliteedinõuete kohaselt, kasutades sobivaid materjale ja töövahendeid rakendab õppetöö käigus omandatut reaalses töökeskkonnas toimuval praktikal järgib erikujuliste pindade plaatimisel energiatõhusa ehitamise põhimõtteid, töötervishoiu-, tööohutus- ja keskkonnaohutusnõudeid analüüsib juhendamisel oma tegevust erikujuliste pindade plaatimise erinevatel etappidel

Üldõpingute moodulid (30 EKAP)

Nimetus	*Maht*	*Õpiväljundid*
Keel ja kirjandus	6 EKAP	1) Väljendub selgelt, eesmärgipäraselt ja kirjakeele normile vastavalt nii suulises kui ka kirjalikus suhtluses. 2) Arutleb teemakohaselt ja põhjendatult loetud, vaadatud või kuulatud teksti põhjal. 3) Koostab eri liiki tekste, kasutades alustekstidena nii teabe- ja ilukirjandustekste kui ka teisi allikaid neid kriitiliselt hinnates. 4) Loeb ja mõistab sidumata tekste (tabel, graafik, diagramm), hindab neis esitatud infot, teeb järeldusi ja loob uusi seoseid. 5) Väärtustab lugemist, suhestab loetut iseendaga ja tänapäeva elunähtustega, oma kodukohaga. 6) Tõlgendab ja analüüsib kirjandusteost, seostab seda ajastu ühiskondlike ja kultuuriliste sündmustega.
Võõrkeel	4,5 EKAP	1) suhtleb õpitavas võõrkeeles argisuhtluses nii kõnes kui kirjas iseseisva keelekasutajana, esitab ja kaitseb erinevates mõttevahetustes/suhtlussituatsioonides oma seisukohti; 2) mõistab Eesti ja teiste rahvaste elukeskkonda ja kultuuri ning arvestab nendega võõrkeeles suhtlemisel; 3) kirjeldab võõrkeeles iseennast, oma võimeid ja huvisid, mõtteid, kavatsusi ja kogemusi seoses valitud erialaga; 4) kasutab võõrkeeleoskuse arendamiseks endale sobivaid võõrkeele õppimise strateegiaid ja teabeallikaid, seostab võõrkeeleõpet elukestva õppega lähtudes erinevate teabeallikate eelistest, puudustest ja ohtudest; 5) on teadlik edasiõppimise ja tööturul kandideerimise rahvusvahelistest võimalustest, koostab tööleasumiseks vajalikud võõrkeelsed taotlusdokumendid
Matemaatika	5 EKAP	1) Kasutab õpitud matemaatikateadmisi ja -oskusi uutes situatsioonides ning eluliste ülesannete lahendamisel, analüüsides ja hinnates tulemuste tõepärasust. 2) Kasutab vajadusel erinevaid teabeallikaid ning saab aru erinevatest matemaatilise info esitamise viisidest. 3) Seostab matemaatikat teiste õppeainetega, kasutab nende õppimisel oma matemaatikaalaseid teadmisi ning oskusi. 4) Esitab oma matemaatilisi mõttekäike loogiliselt, väljendab oma mõtet selgelt ja täpselt nii suuliselt kui kirjalikult. 5) Kasutab matemaatika võimalusi enda ja teiste tegevuse tasuvuse ning jätkusuutlikkuse hindamisel.
Loodusained	6 EKAP	1) Mõistab loodusainete omavahelisi seoseid ja eripära, saab aru mudelite tähtsusest reaalsete objektide kirjeldamisel. 2) Mõtestab ja kasutab loodusainetes omandatud teadmisi keskkonnas toimuvate nähtuste

		selgitamisel ja väärtustamisel ning igapäevaelu probleemide lahendamisel. 3) Mõistab teaduse ja tehnoloogia saavutuste mõju looduskeskkonnale ja inimesele, saab aru ümbritseva keskkonna mõjust inimese tervisele. 4) Leiab iseseisvalt usaldusväärset loodusteaduslikku informatsiooni ja kasutab seda erinevate ülesannete lahendamisel.
Sotsiaalained	7 EKAP	1) Õpilane omab adekvaatset enesehinnangut ning teadmisi, oskusi ja hoiakuid, mis toetavad tervikliku ja terviseteadliku inimese kujunemist. 2) Õpilane omab arusaama erinevatest nähtustest, protsessidest ja konfliktidest ühiskonnas ning nende seostest ja vastastikusest mõjust. 3) Mõistab kultuurilise mitmesesisuse ning demokraatia ja selle kaitsmise tähtsust ning jätkusuutliku arengu vajalikkust, aktsepteerides erinevusi. 4) Hindab üldinimlikke väärtusi, nagu vabadus, inimväärikus, võrdõiguslikkus, ausus, hoolivus, sallivus, vastutustunne, õiglus, isamaalisus ning lugupidamine enda, teiste ja keskkonna vastu.
Kunstiained	1,5 EKAP	1) Eristab näidete alusel kunstiliike ja muusikažanreid. 2) Tunneb maailma ning Eesti kunsti ja muusika olulisi teoseid ning seostab neid ajalooga. 3) Analüüsib oma suhet kultuuriga ja loomingulisust läbi vahetu kogemuse. 4) Kasutab kunsti ja muusikat elukvaliteedi tõstmiseks ja isiksuse arendamiseks. 5) Väljendab ennast läbi loomingulise tegevuse.

Ehitusviimistluse eriala õppekava õppemaht on 180 EKAP, mis jaguneb järgmiselt:
1) üldõpingud 30 EKAP;
2) põhiõpingud 96 EKAP, sealhulgas lõimitud võtmepädevuste õpe 30 EKAP ja praktika 40 EKAP;
3) valikõpingud 54 EKAP.

Valikõpingute moodulid (54 EKAP)

Nimetus	*Maht*
Üldkehaline ettevalmistus	3 EKAP
Riigikaitseõpetus	2 EKAP
Kuivkrohvkonstruktsioonide ehitamine	10 EKAP
CAD joonestamine	1,5 EKAP
Ehitusmõõdistamine	3 EKAP
Krohvimistööd	18 EKAP
Soojusisolatsiooni liitsüsteemide paigaldamine	18 EKAP

Valikõpingute valimise võimalused:
Valikõpingute maht on 55,5 EKAP.
Valikõpingute moodulitega määratakse õpiväljundid, mis toetavad ja laiendavad kutseoskusi või seonduvad täiendava kutse või osakutsega.
Õpilane valib valikõpinguid, mis toetavad tema põhiõpinguid.
Valikmoodulite valimiseks esitab õpilane taotluse siseveebis õppeaja esimese kolmandiku jooksul. Õppetöös rakendatakse neid valikõpingute mooduleid, mida toetavad üle poole õpperühma õpilastest. Teistes õppeasutustes läbitud valikmoodulite arvestamise taotlus vaadatakse läbi VÕTA komisjonis.

Õppekava kontaktisik:
Sven Kornak
valdkonnajuht
Telefon +372 4875862, sven.kornak@kehtna.edu.ee

Märkused:
Kooli õppekava ja moodulite rakenduskavad on kättesaadavad:
https://siseveeb.ee/kehtna/veebivormid/oppekavad/oppekava_pdf?oppekava=126
https://siseveeb.ee/kehtna/veebivormid/oppekavad/oppekava_pdf?oppekava=126&rakenduskavad=jah (koos moodulite rakenduskavadega)

Ehitusviimistlus

Õppekava moodulite nimetused ja mahud(EKAP)	Maht kokku	1. õppeaasta	2. õppeaasta	3. õppeaasta
Põhiõpingute moodulid	**96**	**42**	**33**	**21**
Sissejuhatus ehitusviimistluse eriala õpingutesse	5	5		
Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused	6	6		
Tasandustööd	5	5		
Maalritööd	22	9	7	6
Rullmaterjalide paigaldamine seintele	12	8	4	
Dekoratiivviimistlus	12		7	5
Hüdroisolatsioonitööd siseruumides	4	4		
Plaatimistööd	15	5	10	
Erikujuliste seina- ja põrandapindade plaatimine	15		5	10
Üldõpingute moodulid	**30**	**18**	**12**	
Keel ja kirjandus	6	3	3	
Võõrkeel	4,5	2,5	2	
Matemaatika	5	3	2	
Loodusained	6	3	3	
Sotsiaalained	7	5	2	
Kunstiained	1,5	1,5		
Valikõpingute moodulid	**54**		**15**	**39**
Üldkehaline ettevalmistus	3		2	1
Riigikaitseõpetus	2		2	
Kuivkrohvkonstruktsioonide ehitamine	10		5	5
CAD joonestamine	1,5			1,5
Ehitusmõõdistamine	3		3	
Krohvimistööd	18		4	14
Soojusisolatsiooni liitsüsteemide paigaldamine	18			18

Ehitusviimistlus

Seosed kutsestandardi „Maaler, tase 4 esmane kutse ja Plaatija, tase 4 esmane kutse“ kompetentside ja eriala õppekava moodulite vahel.

Kompetentsi nimetus kutsestandardis	Eriala õppekava moodulid								
	Sissejuhatus ehitusviimistluse eriala õpingutesse	Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused	Tasandustööd	Maalritööd	Rullmaterjalide paigaldamine seintele	Dekoratiivviimistlus	Hüdroisolatsioonitööd siseruumides	Plaatimistööd	Erikujuliste seina- ja põrandapindade plaatimine
B.2.1 Hoonete ja rajatiste sise- ja välispindade värvimine, lakkimine ja õlitamine	X			X		X			
B.2.2 Seina katmine rullmaterjaliga	X		X		X				
B.2.3 Dekoratiiv-viimistlus dekoratiivvärvidega	X		X			X			
B.2.4 Energiatõhus ehitamine	X	X	X	X	X	X			
B.2.5 Materjalide kulu ja tööaja määramine	X	X	X	X	X	X			
B.2.6 Hooldusvärvimispinna ulatuse määratlemine	X			X		X			
B.2.7 Nõuetekohase töökoha korraldamine	X		X	X	X	X			
B.2.8 Koostöö teiste töövõtjatega	X	X	X	X	X	X			
B.2.9 Töövahendite kasutamine ja hoiustamine	X		X	X	X	X			
B.2.10 Tööjuhiste, tehnoloogiate ja kvaliteedinõuete järgmine	X	X	X	X	X	X			
B.2.11 Töötervishoiu ja tööohutusnõuete järgimine	X	X	X	X	X	X			
B.2.12 Esmaabi osutamine	X	X	X	X	X	X			
B.2.13 Ümbritseva keskkonna kaitsmine, jäätmekäitlusnõuete järgimine	X	X	X	X	X	X			
B.2.14 Meeskonnatöös osalemine	X	X	X	X	X	X			
B.2.15 Tööalaste otsuste vastuvõtmine ja kohanemine muutuvate oludega	X	X	X	X	X	X			
B.2.16 Tööalaste tagasilöökidega toime tulemine	X	X	X	X	X	X			
B.2.17 Tööalase tegevuse planeerimine, täiendõppes osalemine	X	X	X	X	X	X			
B.2.1 Pindade ettevalmistamine	X						X	X	X
B.2.2 Pindade plaatimine	X						X	X	X
B.2.3 Energiatõhus ehitamine	X						X	X	X
B.2.4 Materjalide kulu ja tööaja määramine	X	X					X	X	X
B.2.5 Nõuetekohase töökoha korraldamine	X						X	X	X
B.2.6 Koostöö teiste töövõtjatega	X	X					X	X	X
B.2.7 Materjalide ja pinna omavahelise sobivuse määramine	X						X	X	X
B.2.8 Töövahendite kasutamine ja hoiustamine	X						X	X	X
B.2.9 Tööjuhiste, tehnoloogiate ja kvaliteedinõuete järgmine	X	X					X	X	X
B.2.10 Töötervishoiu ja tööohutusnõuete järgimine	X	X					X	X	X
B.2.11 Esmaabi osutamine	X	X					X	X	X
B.2.12 Ümbritseva keskkonna kaitsmine, jäätmekäitlusnõuete järgimine	X	X					X	X	X
B.2.13 Meeskonnatöös osalemine	X	X					X	X	X
B.2.14 Tööalaste otsuste vastuvõtmine ja kohanemine muutuvate oludega	X	X					X	X	X
B.2.15 Tööalaste tagasilöökidega toime tulemine	X	X					X	X	X
B.2.16 Tööalase tegevuse planeerimine, täiendõppes osalemine	X	X					X	X	X

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