RAKVERE AMETIKOOLI ÕPPEKAVA	
Õppekavarühm	Ehitus ja tsiviilrajatised
Õppekava nimetus	Ehitusviimistlus
	Finishing work in construstion
Õppekava kood EHIS-es	182938

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:
Ehituserialade riiklik õppekava, vastu võetud 30.06.2014 nr 40
Kutsehariduss tandard, kinnitatud Vabariigi Valituse määrus, 26.08.2013 nr 130

Õppekava õpiväljundid:
1) väärtustab valitud kutset ja eriala, on kursis omandatud kutsete arengusuundadega ning teadlik erinevatest tööturu suundumustest ehitusviimistluse kutsealal;
2) valmistab ette hoonete erinevad viimistletavad pinnad ja teeb lõppviimistluse vastavalt etteantud tööülesandele, 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, tuleb tööülesannete täitmisega toime tavapärastes olukordades ning vastutab nende nõuetekohase ja tähtajalise täitmise eest;
5) osaleb meeskonnatöös, arendades sotsiaalseid ja enesekohaseid pädevusi, on avatud koostööle 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 nii erialaselt kui elus edukalt toimetulekuks;
9) mõistab 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.

Õppekava rakendamine:
Põhiharidusega õppija

Statsionaarne, koolipõhine õppevorm

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

Nõuded õpingute lõpetamiseks:
Õpingute lõpetamiseks tuleb õppijal saavutada kõik õppekavas esitatud 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. plaaditava põranda- ja seinapinna ettevalmistamine plaatimiseks;
4. seina- ja põrandapinna hüdroisolatsiooni paigaldamine;
5. tasapinnaliste seina- ja põrandapinna plaatimine

Alates 1.09.2017 on kooli lõpetamisel kohustuslik sooritada kutseeksam (Maaler, tase 4; Plaatija, tase 4)

Õpingute läbimisel omandatavad kvalifikatsioonid:
„Maaler, tase 4 esmane kutse“; „Plaatija, tase 4 esmane kutse“

Osakvalifikatsioonid:
puuduvad

Õppekava struktuur
Põhiõpingute moodulid (95 EKAP)

Nimetus	*Maht*	*Õpiväljundid*
Sissejuhatus ehitusviimistluse eriala	5 EKAP	omab ülevaadet ehitusviimistluse eriala õppekavast ja tööjõuturul õpitavatel

õpingutesse		kutsetel nõutavatest kompetentsidest Selgitab ehitamise üldisi põhimõtteid ning omab ülevaadet ehituskonstruktsioonidest ja ehitusviimistluses kasutatavate ehitusmaterjalide liigitusest. Omab ülevaadet ehitusviimistluses kasutatavatest töövahenditest (sh masinad ja mehhanismid). Mõistab töötervishoiu ja tööohutuse olulisust ehitustöödel ja oskab anda esmaabi. Mõistab energiatõhusa ehitamise põhimõtteid.
Tasandustööd	6 EKAP	omab ülevaadet aluspindade tasandamisel kasutatavatest materjalidest ja töövahenditest kavandab tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid, lähtudes etteantud tööülesandest kasutab asjakohaseid töövahendeid ja sobivaid töövõtteid erinevast materjalist aluspindade tasandamisel, arvestades etteantud kvaliteedinõudeid järgib töötervishoiu-, tööohutus- ja keskkonnaohutusnõudeid tasandustöödel 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 rakendab õppetöö käigus omandatut reaalses töökeskkonnas toimuval praktikal järgib maalritöödel energiatõhusa ehitamise põhimõtteid ning töötervishoiu, tööohutus- ja keskkonnaohutusnõudeid analüüsib juhendamisel oma tegevust ehitise sise- ja välispindade värvimisel, lakkimisel ja õlitamisel
Rullmaterjalide paigaldamine seintele	12 EKAP	omab ülevaadet seinale paigaldavatest rullmaterjalidest ning 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 ehitamise põhimõtteid ning töötervishoiu, tööohutus- ja keskkonnaohutusnõudeid analüüsib juhendamisel oma tegevust seinapinna katmisel rullmaterjalidega
Hüdroisolatsioonitööd	4 EKAP	omab ülevaadet märgade ja niiskete ruumide isoleerimisel kasutatavatest hüdroisolatsioonimaterjalidest kavandab tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid hüdroisolatsiooni paigaldamiseks siseruumides, lähtudes etteantud tööülesandest paigaldab nõuetekohaselt hüdroisolatsioonimaterjali, lähtudes tööülesandest ja tootjapoolsetest paigaldusjuhenditest rakendab õppetöö käigus omandatut reaalses töökeskkonnas toimuval praktikal järgib hüdroisolatsioonitöödel energiatõhusa ehitamise põhimõtteid ning töötervishoiu-, tööohutus- ja keskkonnaohutusnõudeid analüüsib juhendamisel oma tegevust hüdroisolatsiooni paigaldamisel siseruumides
Dekoratiivviimistlus	12 EKAP	omab ülevaadet kaasaegsetest dekoratiivvärvidest ja jäljendustehnikatest ning nende kasutusvõimalustest kavandab tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid vastavalt etteantud tööülesandele kannab juhendamisel ettevalmistatud pinnale dekoratiivvärvi või värvisüsteemi, lähtudes tööülesandest ja toote paigaldustehnoloogiast rakendab õppetöö käigus omandatut reaalses töökeskkonnas toimuval praktikal järgib töötervishoiu-, tööohutus- ja keskkonnaohutusnõudeid dekoratiivviimistlustehnikate kasutamisel analüüsib juhendamisel oma tegevust dekoratiivvärvidega värvimisel ja

		dekoratiivviimistlustehnikaid kasutades
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 rakendab õppetöö käigus omandatut reaalses töökeskkonnas toimuval praktikal järgib plaatimistöödel energiatõhusa ehitamise põhimõtteid ning töötervishoiu-, tööohutus- ja keskkonnaohutusnõudeid analüüsib juhendamisel oma tegevust tasapinnaliste seina- ja põrandapindade plaatimise 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 aluspinna 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 töötervishoiu, tööohutus- ja keskkonnaohutusnõudeid analüüsib juhendamisel oma tegevust erikujuliste seina- ja põrandapindade plaatimise erinevatel etappidel
Õpitee ja töö muutuvas keskkonnas	5 EKAP	kavandab oma õpitee, arvestades isiklikke, sotsiaalseid ja tööalaseid võimalusi ning piiranguid; mõistab ühiskonna toimimist, tööandja ja organisatsiooni väljakutseid, probleeme ning võimalusi; kavandab omapoolse panuse väärtuste loomisel enda ja teiste jaoks kultuurilises, sotsiaalses ja/või rahalises tähenduses; mõistab enda vastutust oma tööalase karjääri kujundamisel ning on motiveeritud ennast arendama;

Üldõpingute moodulid (30 EKAP)

Nimetus	*Maht*	*Õpiväljundid*
Keel ja kirjandus	6 EKAP	väljendub selgelt, eesmärgipäraselt ja kirjakeele normile vastavalt nii suulises kui ka kirjalikus suhtluses; arutleb teemakohaselt ja põhjendatult loetud, vaadatud või kuulatud teksti põhjal; koostab eri liiki tekste, kasutades alustekstidena nii teabe- ja ilukirjandustekste kui ka teisi allikaid neid kriitiliselt hinnates; loeb ja mõistab sidumata tekste (tabel, graafik, diagramm), hindab neis esitatud infot, teeb järeldusi ja loob uusi seoseid; väärtustab lugemist, suhestab loetut iseendaga ja tänapäeva elunähtustega, oma kodukohaga
Matemaatika	5 EKAP	kasutab õpitud matemaatikateadmisi ja -oskusi uutes situatsioonides ning eluliste ülesannete lahendamisel, analüüsides ja hinnates tulemuste tõepärasust; kasutab vajadusel erinevaid teabeallikaid ning saab aru erinevatest matemaatilise info esitamise viisidest; seostab matemaatikat teiste õppeainetega, kasutades õppimisel oma matemaatikaalaseid teadmisi ning oskusi; esitab oma matemaatilisi mõttekäike loogiliselt, väljendades oma mõtet selgelt ja täpselt nii suuliselt kui kirjalikult; kasutab matemaatika võimalusi enda ja teiste tegevuse tasuvuse ning jätkusuutlikkuse hindamisel
Võõrkeel	4,5 EKAP	suhtleb õpitavas võõrkeeles argisuhtluses nii kõnes kui kirjas iseseisva keelekasutajana; esitab ja kaitseb erinevates mõttevahetustes/suhtlussituatsioonides oma seisukohti; kirjeldab võõrkeeles iseennast, oma võimeid ja huvisid, mõtteid, kavatsusi ja kogemusi seoses valitud erialaga; kasutab võõrkeeleoskuse arendamiseks endale sobivaid võõrkeele õppimise strateegiaid ja teabeallikaid, seostades võõrkeeleõpet elukestva õppega; mõistab Eesti ja teiste rahvaste elukeskkonda ja kultuuri ning arvestab nendega võõrkeeles suhtlemisel on teadlik edasiõppimise ja tööturul kandideerimise rahvusvahelistest võimalustest, koostab tööleasumiseks vajalikud võõrkeelsed taotlusdokumendid
Sotsiaalained	7 EKAP	omab adekvaatset enesehinnangut ning teadmisi, oskusi ja hoiakuid, mis toetavad tervikliku ja terviseteadliku inimese kujunemist; omab arusaama esinevatest nähtustest, protsessidest ja konfliktidest

		ühiskonnas ning nende seostest ja vastastikusest mõjust; mõistab kultuurilise mitmekesisuse ning demokraatia ja selle kaitsmise tähtsust ning jätkusuutliku arengu vajalikkust, aktsepteerides erinevusi; hindab üldinimlikke väärtusi, nagu vabadus, inimväärikus, võrdõiguslikkus, ausus, hoolivus, sallivus, vastutustunne, õiglus, isamaalisus ning lugupidamine enda, teiste ja keskkonna vastu
Loodusained	6 EKAP	mõistab loodusainete omavahelisi seoseid ja eripära, saab aru mudelite tähtsusest reaalsete objektide kirjeldamisel; mõtestab ja kasutab loodusainetes omandatud teadmisi keskkonnas toimuvate nähtuste selgitamisel ja väärtustamisel ning igapäevaelu probleemide lahendamisel; mõistab teaduse ja tehnoloogia saavutuste mõju looduskeskkonnale ja inimesele, saab aru ümbritsevakeskkonna mõjust inimese tervisele; leiab iseseisvalt usaldusväärset loodusteaduslikku informatsiooni ja kasutab seda erinevate ülesannete lahendamisel
Kunstiained	1,5 EKAP	eristab näidete alusel kunstiliike ja muusikažanreid; tunneb maailma ning Eesti kunsti ja muusika olulisi teoseid ning seostab neid ajalooga; analüüsib oma suhet kultuuriga ja loomingulisust läbi vahetu kogemuse; kasutab kunsti ja muusikat elukvaliteedi tõstmiseks ja isiksuse arendamiseks; väljendab ennast läbi loomingulise tegevuse

Põhiõpingute moodulid (95 EKAP), sealhulgas lõimitud võtmepädevuste õpe 30 EKAP ja praktika 28 EKAP
valikõpingud 55 EKAP

Valikõpingute moodulid (55 EKAP)

Nimetus	*Maht*
Krohvimistööd	18 EKAP
Soojusisolatsiooni liitsüsteemide paigaldamine	18 EKAP
Kuivkrohvplaatide paigaldustööd	10 EKAP
ÜLDKEHALINE ETTEVALMISTUS	3 EKAP
Riigikaitse	3 EKAP
Parapetile ja fassaadile plekkdetailide paigaldamine	4 EKAP
Õpioskused	2 EKAP
Troppimistööde tegemine	4 EKAP
Arvutiõpetus	2 EKAP
Renoveerimise alused	1,5 EKAP
Betoonitööd	4,5 EKAP
Müüritööd	6 EKAP
Krohvi- ja kipsitööd	7 EKAP

Valikõpingute valimise võimalused:
Valikõpingute moodulid on teadmiste, oskuste ja hoiakute kogumid, mis toetavad ja laiendavad kutseoskusi. Õpilasel on õigus valida valikõpingute mooduleid kooli teistest õppekavadest kooli õppekorralduseeskirjas sätestatud korras.

Praktika:
Põhiõpingutest moodustab praktika 28.00 EKAPit.

Õppekava kontaktisik:
Hanno Jõe
Ehituse ja tsiviilrajatiste õppekavarühma juht
Telefon , hanno.joe@rak.ee

Märkused:
Kooli õppekava ja moodulite rakenduskavad on kättesaadavad:
https://rak.siseveeb.ee/veebivormid/oppekavad/oppekava_pdf?oppekava=149
https://rak.siseveeb.ee/veebivormid/oppekavad/oppekava_pdf?oppekava=149&rakenduskavad=jah (koos moodulite rakenduskavadega)

Ehitusviimistlus

Õppekava moodulite nimetused ja mahud(EKAP)	Maht kokku	1. õppeaasta	2. õppeaasta	3. õppeaasta
Põhiõpingute moodulid	**95**	**17**	**35**	**43**
Sissejuhatus ehitusviimistluse eriala õpingutesse	5	5		
Tasandustööd	6	6		
Maalritööd	22	6	12	4
Rullmaterjalide paigaldamine seintele	12		7	5
Hüdroisolatsioonitööd	4		4	
Dekoratiivviimistlus	12			12
Plaatimistööd	15		10	5
Erikujuliste seina- ja põrandapindade plaatimine	15			15
Õpitee ja töö muutuvas keskkonnas	5	2,5	2	0,5
Üldõpingute moodulid	**30**	**15**	**9**	**6**
Keel ja kirjandus	6	3	1,5	1,5
Matemaatika	5	2,5	2,5	
Võõrkeel	4,5		2	2,5
Sotsiaalained	7	2	3	2
Loodusained	6	6		
Kunstiained	1,5	1,5		
Valikõpingute moodulid	**55**	**28**	**16**	**11**
Krohvimistööd	18			
Soojusisolatsiooni liitsüsteemide paigaldamine	18			
Kuivkrohvplaatide paigaldustööd	10			
ÜLDKEHALINE ETTEVALMISTUS	3			
Riigikaitse	3			
Parapetile ja fassaadile plekkdetailide paigaldamine	4			
Õpioskused	2			

Õppekava moodulite nimetused ja mahud(EKAP)	Maht kokku	1. õppeaasta	2. õppeaasta	3. õppeaasta
Troppimistööde tegemine	4			
Arvutiõpetus	2			
Renoveerimise alused	1,5			
Betoonitööd	4,5			
Müüritööd	6			
Krohvi- ja kipsitööd	7			

Ehitusviimistlus

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

Kompetentsi nimetus kutsestandardis	Eriala õppekava moodulid									Valikõpingute moodulid		
	Sissejuhatus ehitusviimistluse eriala õpingutesse	Tasandustööd	Maalritööd	Rullmaterjalide paigaldamine seintele	Hüdroisolatsioonitööd	Dekoratiivviimistlus	Plaatimistööd	Erikujuliste seina- ja põrandapindade plaatimine	Õpitee ja töö muutuvas keskkonnas	Krohvimistööd	Soojusisolatsiooni liitsüsteemide paigaldamine	Kuivkrohvplaatide paigaldustööd
Hoonete ja rajatiste sise- ja välispindade värvimine, lakkimine ja õlitamine		x	x									
Hooldusvärvimispinna ulatuse määratlemine			x									
Seina katmine rullmaterjaliga		x		x								
Dekoratiivviimistlus dekoratiivvärvidega		x				x						
Pindade ettevalmistamine		x			x		x	x				
Pindade plaatimine		x					x	x				
Kutseid läbivad kompetentsid		x	x	x	x	x	x	x		x	x	x
Materjalide kulu ja tööaja määramine			x	x	x	x	x	x		x	x	x
Materjalide ja pinna omavahelise sobivuse määramine		x	x	x	x	x	x	x		x	x	x
Nõuetekohase töökoha korraldamine		x	x	x	x	x	x	x		x	x	x
Koostöö teiste töövõtjatega		x	x	x	x	x	x	x		x	x	x
Töövahendite kasutamine ja hoiustamine		x	x	x	x	x	x	x		x	x	x
Tööjuhiste, tehnoloogiate ja kvaliteedinõuete järgmine		x	x	x	x	x	x	x		x	x	x
Töötervishoiu- ja tööohutusnõuete järgimine	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x

Esmaabi osutamine	x											
Ümbritseva keskkonna kaitsmine, jäätmekäitlusnõuete järgimine	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x
Meeskonnatöös osalemine		x	x	x	x	x	x	x		x	x	x
Tööalaste otsuste vastuvõtmine ja kohanemine muutuvate oludega	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x
Energiatõhus ehitamine	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x

X – tähistatakse, millises moodulis antud kompetentsi tegevusnäitaja omandatust hinnatakse