

## KINNITATUD

Kooli direktori KK 1-1/421, 16. juuni 2020

Kooskõlastatud kooli nõukoguga protokoll nr.

16. juuni 2020 nr 1-2/82/2020

JÄRVAMAA KUTSEHARIDUSKESKUSE KOOLI ÕPPEKAVA						
Õppekavarühm		Kalandus				
Õppekava nimetus		Kalakasvataja				
		Fish farmer				
Õppekava kood EHISes		147217				
ESMAÕPPE ÕPPEKAVA				JATKUOPPE ÕPPEKAVA		
EKR 2	EKR 3	EKR 4 kutsekesk- haridus	EKR 4	EKR 5	EKR 4	EKR 5
			X			
Õppekava maht (EKAP):		60				
Õppekava koostamise alus:		Kalakasvataja, tase 4, kutsestandard 11-13112015-02/2k, 27/13.11.2015				
Õppekava õpiväljundid:		<p>(1) Õpetusega taotletakse, et õpilane omandab teadmised, oskused ja hoiakud, mis on vajalikud iseseisvaks töötamiseks kalakasvatajana ning loob eeldused õpingute jätkamiseks ja elukestvaks õppeks</p> <p>(2) Eriala õppekava läbimisel õpilane:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) tunneb ja teab oma eriala põhjalikult, rakendades teadmisi ja oskusi nii tavapärastes kui uudsetes situatsioonides;</li> <li>2) täidab iseseisvalt põhilisi tööülesandeid kalakasvanduses, rakendab omandatud teadmisi oma töös ja on orienteeritud kvaliteetsete tulemuste saavutamisele;</li> <li>3) järgib oma töös kalanduse ja vesiviljeluse valdkonna õigusaktidest tulenevaid nõudeid;</li> <li>4) suudab töötada meeskonnas, kasutab oma aega süsteemselt ja korrapäraselt, peab tähtaegadest kinni;</li> <li>5) töötab, järgides ohutusnõudeid, vastutab enda ja kaastöötajate turvalisuse eest, oskab vajadusel käituda kriisiolukordades ja anda esmaabi;</li> <li>6) töötab iseseisvalt ja meeskonnas, klientide ja kolleegidega;</li> <li>7) õpib ja omandab uusi meetodeid ja võtteid, vastutab oma töö kvaliteedi ja töö tulemuste eest, on algatusvõimeline;</li> <li>8) tegutseb süsteemselt, meetoodiliselt ja korrapäraselt ning järgib oma töös ettenähtud protseduure ja instruksioone;</li> <li>9) juhindub keskkonnanõuetest, korraldab oma tegevuses jäätmekäitlust</li> <li>10) kasutab info leidmiseks ja kirjalike tööde vormistamiseks arvuti abi, kogub ja töötleb teavet ning hindab teabe usaldusväärsust ja tõesust;</li> <li>11) väärtustab valitud kutset ja eriala, on kursis valitud kutse- ja eriala arengusuundadega ning teadlik erinevatest tööturu suundumustest, omab valmisolekut asuda tööle õpitud kutsealal;</li> <li>12) oskab iseseisvalt organiseerida oma tööd, tuleb tööülesannete täitmiseks toime tavapärastes olukordades ning vastutab nende nõuetekohase ja tähtajalise täitmise eest;</li> <li>13) on avatud koostööle ja osaleb meeskonnatöös, arendab sotsiaalseid ja enesekohaseid pädevusi ning käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil.</li> </ol>				
<b>Õppekava rakendamine</b>						
Statsionaarne/koolipõhine/töökohapõhine õpe						

**Nõuded õpingute alustamiseks**  
**Õppima võib asuda vähemalt põhiharidusega isik**

**Nõuded õpingute lõpetamiseks**

Õpingud neljanda taseme kutsekeskharidusõppes loetakse lõpetatuks pärast õppekavas kirjeldatud kvalifikatsioonile või osakutsele vastavate õpiväljundite saavutamist. Õpiväljundite saavutatust hinnatakse kutseksamiga, mida võib sooritada ka osade kaupa. Juhul, kui kutseksami sooritamine ebaõnnestub, on õpilasel õigus sooritada õpingute lõpetamiseks samuti erialane lõpueksam. Haridusliku erivajadusega õpilase puhul hinnatakse õpiväljundite saavutatust erialase lõpueksamiga, mille võib asendada kutseksamiga.

**Õpingute läbimisel omandatav(ad)**

kvalifikatsioon(id):	Kalakasvataja EKR tase 4
osakutse(d):	Puuduvad

**Õppekava struktuur**

Põhiõpingute moodulid (nimetus, maht ja õpiväljundid):

**1. VEEORGANISMIDE BIOLOOGIA JA SISSEJUHATUS VESIVILJELUSSE 2 EKAP**

- Selgitab vesiviljeluse põhimõisteid, seisundit maailmas ja Eestis.
- Iseloomustab vesiviljeluse tehnoloogiaid.
- Selgitab kasvatatavate veeorganismide süstemaatika aluseid.
- Teab ja mõistab kasvatatavate veeorganismide anatoomiat ja füsioloogiat (vikerforell, karpkala, tuur, vähk).

**2. KALADE KASVUKESKKOND JA HOID 7,5 EKAP**

- Iseloomustab veeressursside ja vee säästliku kasutamine põhimõtteid analüüsides ja argumenteerides.
- Kontrollib ja dokumenteerib veekeskonna parameetreid kasutades õiget mõõteriista või meetodikat.
- Hoiab optimaalset veekeskonda, lähtudes kasvatavast kalast.
- Hooldab kalakasvatuse seadmeid ja rajatisi, lähtudes kasutus- ja hooldusjuhendist.

**3. KALADE SÖÖTMINE 6,5 EKAP**

- Korraldab kalade söötmist kalkuleerides söödanorme vastavalt tootja juhistele.
- Söödab kalu jälgides kala käitumist toitumisel.
- Analüüsib oma töö tulemusi mõõtes söödajõudlust.

**4. KALADE PALJUNDAMINE 7 EKAP**

- Tunneb erinevaid paljundamismeetodeid selgitades liigiti erimeetodi sobivust.
- Inkubeerib marja jälgides marja arengut ja veekeskonda.
- Jälgib haudemaja bioturvalisuse nõudeid, käitudes lähtuvalt ja põhjendades vajadusi.
- Asustab noorkala ning jälgib ja tagab kala elujõulisuse.

**5. KALADE TERVISHOID 3 EKAP**

- Iseloomustab enamlevinud kalahaigusi ja rakendab tõrjemeetodeid.
- Ennetab haigustekitajate levikut (bioturvalisus) järgides enesekontrolliplaani .
- Hindab kõrvalekaldeid kalade käitumises dokumenteerides seda ettevõtte logis.

6. ELUSKALA KÄITLEMINE JA KALADE ESMANE TÖÖTLEMINE 9,5 EKAP

- Püüab kalu ja käitleb kalu vastavalt toimingu lõppeesmärgile säästlikult.
- Transpordib kalu ning jälgib ja tagab kala elujõulisuse.
- Sorteerib kalad ning jälgib ja tagab kala elujõulisuse.
- Esmatöötleb kalad sorteerides need toodangu ja suuruse järgi.
- Sorteerib valmistoodangu lähtudes ostja nõuetest.

7. TEHNOLOOGILISTE SEADMETE KASUTAMINE JA HOOLDAMINE 8 EKAP

- Hooldab kalakasvatuseadmeid lähtudes juhistest ja heaperemehelikest tavadest
- Valmistab lihtsamaid kalakasvatuseadmeid jälgides tööliste ja kala turvalisust sealhulgas bioturvalisust.
- Kasutab IT rakendusele tuginevaid juhtumis- ja kontrollsüsteeme tõlgendades ja analüüsides jooksvalt saadud infot.

8. ÕPITEE JA TÖÖ MUUTUVAS KESKKONNAS 5 EKAP

- Kavandab oma õpitee, arvestades isiklike, 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.

Valikõpingute moodulid ja nende valimise võimalused (nimetus ja maht):

VÄHKIDE KASVATAMINE 1,5 EKAP

SISEVEEKOGUDE MAJANDAMINE 1,5 EKAP

BIOENERGEETIKA ALUSED 1,5 EKAP

AKVARISTIKA JA ILUKALADE PIDAMINE 1,5 EKAP

TÖÖOHUTUS, TURVALINE TÖÖKESKKOND JA ESMAABI 3 EKAP

RAAMATUPIDAMINE 1,5 EKAP

MATERJALID KALAKASVANDUSES 3 EKAP

MAJANDUSÕPETUS 1,5 EKAP

ERIALANE VÕÕRKEEL 3 EKAP

SUHTEMISE ALUSED 1 EKAP

Valikõpingute valimise võimalused:

Õpilane on kohustatud valima valikaineid 11,5 EKAP ulatuses. Valikõpingute puhul arvestatakse kooli võimalusi, täiendust põhikompetentsidele ja õppegrupi eelistusi. Õpilasel on võimalik valida valikmooduleid teistest õppekavadest või teisest koolist moodulite raames, mis toetavad eriala õpinguid. Valikõpingute valimine toimub õppekorraldusekirjas sätestatud tingimustel.

**Õppekava kontaktisik**

ees-ja perenimi:	Küllli Marrandi
ametikoht:	Õppe- ja arendustöö üksuse juhataja
telefon:	5345 0406
e-post:	kylli.marrandi@jkhk.ee

**Märkused**

Moodulite rakenduskavad asub kooli kodulehe aadressil <https://jkhk.ee/et/search?query=rakenduskava>