

Түлектің моделі

6B08402 - Акваөсіру және су биологиялық ресурстары

Дамыған құзыреттіліктердің нәтижесінде студент:

Білу:

- әртүрлі балық түрлерін іріктеу белгілерін, линиялардағы селекция әдістерін, көбейтудің әртүрлі әдістерінің тиімділігін, шетелдік және отандық компаниялардың асылдандыру бағдарламаларының параметрлерін, балық шаруашылығының генетикалық және технологиялық ресурстарын және оларды ұтымды пайдаланудың заманауи тәсілдерін;
- асыл тұқымды зауыттар мен репродукторлардағы селекция технологиясының негіздері; асыл тұқымды өнім өндірудің тиімділігі мен оның рентабельділігін ескере отырып, балықтың жаңа тұқымдарын өсіру әдістерін практикалық қызметте есепке алу;
- өндіріс шығындарын азайту және саланың рентабельділігін арттыру кезінде балық шаруашылығы ресурстарын жақсарту және асыл тұқымды өнімдердің сапасын жақсарту жолдары;
- өзіндік құнын төмендете отырып, жоғары сапалы өнім өндіруді басқару, қарқынды технология жағдайында балықты ұтымды күтіп- бағуды, азықтандыруды және өсіруді қамтамасыз ету;
- асылдандыру жұмыстарының жоспарын жасайды және оның орындалуын ұйымдастырады, балықтарды сорттауды, мақсатты селекцияны және селекцияны жүргізеді; алынған мәліметтерге генетикалық-математикалық талдау жүргізуге, компьютерді пайдалана отырып белгіленген есептілікті жүргізуге, алынған ақпаратты дұрыс түсіндіру.

Иелену:

- балықтарды, популяцияларды және линияларды бағалау және таңдау әдістері;
- селекцияның генетикалық-математикалық параметрлерін есептеу әдістемелерімен;
- селекция, азықтандыру және технология саласындағы теориялық және практикалық негіздер бойынша;
- өсімін молайту әдістерімен балықтар және өндірушілердің сперматозоидтарының сапасын бағалау әдістерімен;
- арнайы әдебиеттерді және басқа да ғылыми-техникалық ақпараттарды, отандық және шетелдік ғылым мен техниканың жетістіктерін өз бетінше оқып үйрену дағдылары.

7M08404 - Акваөсіру және су биологиялық ресурстары

Қалыптасатын құзыреттердің нәтижесінде магистрант міндетті түрде:

Түсінік болуы : рөлі туралы балық шаруашылығының халық шаруашылығында, оның ішінде осы саланың өнімдері алуан түрлі және халық шаруашылығының бірқатар салаларында қолдануға болатындығы туралы, сүбе, уылдырық басқа да өнімдер жоғары тұтынушылық қасиеттерімен және қол жетімділігімен ерекшеленеді.

Білуге тиіс:

Білуге тиіс: тауарлық балық түрлерінің морфологиясының, анатомиясының, гистологиясының, биохимиясының, физиологиясының, селекциясының, генетикасының және қоректенуінің теориялық негіздерін, шаруашылықтардағы өндірістік процестерді механикаландыру мен электрлендіруді; асылдандыру жұмыстарын ұйымдастыру; балықты дұрыс азықтандыру ерекшеліктері; балық өнімдерін өндіру және өңдеу технологиясы бойынша салалық стандарттар мен нормативтік құжаттар; балық шаруашылығының негізгі және қосалқы өнімдерінің қасиеттерін; саланы ұйымдастыру, басқару және жоспарлау негіздері; эксперименттер мен бақылаулар жүргізу, ақпаратты қорытындылау және өңдеу; балық шаруашылығы өнімдерін өткізу.

Иеленуі тиіс: балықтардың экстерьер, интерьер және өнімділік бойынша бағалау әдістері, сонымен қатар сапасы бойынша балық шаруашылығы өнімдерін; нақты технология

жағдайында асылдандыру жұмыстарын жүргізудің селекциялық әдістерін; өндірісті басқару әдістері, ауыл шаруашылығы өнімдерін ұтымды күтіп ұстауды және азықтандыруды қамтамасыз ету, балық шаруашылығы өнімдерін өндіру, олардың сапасын арттыру және оның өзіндік құнын төмендету үшін технологиялық жабдықты қолдану тәсілдерін; өндірістік және ғылыми-зерттеу міндеттерін шешу үшін қажет; электрондық есептеуіш техника мен дербес компьютерлерді пайдалана отырып, генетикалық, математикалық және статистикалық талдау әдістерін.

Істей білуі керек: өндірісті басқаруды, қабылданған технологияға сәйкес балықты ұтымды күтіп ұстауды және азықтандыруды қамтамасыз ету; балық шаруашылығы өнімдерін өндірудің, олардың сапасын арттырудың және өзіндік құнын төмендетудің прогрессивті әдістерін қолдану; нақты технология жағдайында әртүрлі түрдегі, типтегі және типтегі балықтарды өсіру жұмыстарын жүргізу; цехтардың, бригадалардың, зертханалардың жұмысын басқару; өз бетінше шешім қабылдау; ғылыми-техникалық ақпаратты іздеу және пайдалану дағдыларын меңгеру.