



ПМУ ҰС Н 7.18.3/37

Қазақстан Республикасының Білім және ғылым министрлігі

С. Торайғыров атындағы Павлодар мемлекеттік университеті

Агротехнология факультеті

Зоотехнология генетика және селекция кафедрасы

5В080200 Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы  
мамандық (тарының) сыртқы оқу нысанындағы студенттеріне арналған  
Қой, жылқы, шошқа бонитировкасы пәнінен

ПӘНІ БОЙЫНША ОҚЫТУ БАҒДАРЛАМАСЫ (Syllabus)

Павлодар



бағдарламаның (Syllabus) негізінде  
оқыту бағдарламасы

ПМУ ҰС Н 7.18.3/38

**БЕКІТЕМІН**

**АТФ** деканы

\_\_\_\_\_ Т.К.Бексеитов

2012 ж. «\_\_\_» \_\_\_\_\_

Құрастырушы: \_\_\_\_\_ а/ш.ғ.к., доцент Темиржанова А.А.

Зоотехнология генетика және селекция кафедрасы

5В080200 Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы мамандығының (тарының) сыртқы оқу нысанындағы студенттеріне арналған

Қой, жылқы, шошқа бонитировкасы пәні бойынша пәні бойынша оқыту бағдарламасы (Syllabus)

Бағдарлама «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ ж. бекітілген жұмыс оқу бағдарламасының негізінде әзірленген.

2012ж. «25»05 кафедра отырысында ұсынылған №10 хаттама.

Кафедра меңгерушісі \_\_\_\_\_ Бурамбаева Н.Б. 2012ж. «\_\_\_» \_\_\_\_\_

Агротехнология факультет оқу-әдістемелік кеңесімен құпталған

2012ж. «01» 06. №7 хаттама

ОӘК төрағасы \_\_\_\_\_ Сейтханова К.К. 2012 ж. «\_\_\_» \_\_\_\_\_

### **1 Оқытушылар туралы мәліметтер және байланысу ақпараттары**

Темиржанова А.А. – Зоотехнология генетика және селекция кафедрасының Ғылыми дәрежесі, атағы, қызметі – а/ш.ғ.к. зоотехнология генетика және селекция кафедрасының доценті

Зоотехнология генетика және селекция кафедрасы А1 корпусында (мекенжайы), А1-117 аудиторияда орналасқан. Байланысу телефоны 87182(673685) ішкі 1207 .

**2 Пән туралы мәліметтер** 5В080200 Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы мамандығындағы Балықшаруашылығы 7 семестрде оқытылады, курстың ұзақтығы-15 жұма, студенттердің жұмыс көлемі жалпы -45 сағат, аудиториялық -22,5сағат, сөж- 22,5 сағат. 6 семестрде – емтихан.

### **3 Пәннің еңбек сыйымдылығы**

Семестр	Кредиттар саны	Аудиториялық сабақ түрлері бойынша қарым-қатынас сағаттарының саны						Студенттің өздік жұмысының сағат саны		Бақылау нысаны
		барлығы	Дәріс	практика	Зертханалық	студиялық	жеке	барлығы	СРСП	
6	2	12	6	6	-	-	-	117	117	емтихан
Барлығы	2	12	6	6	-	-	-	117	117	емтихан

### **4 Пәннің мақсаты және тапсырмасы**

#### **Пәннің мақсаты:**

студенттерге балықшаруашылығы бойынша терең де кең мағаналы білім беру.Балықшаруашылығын жеке шаруашылық ретінде қарастырып,өнім өндіру технологиясының сұрақтарын қарастыру.

#### **Курс міндеттері:**

тоғанды балықшаруашылығы ауыл шаруашылығында жоғары өнімді жеке сала.Сондықтан да шаруашылықтың негізгін жан жақты пайдалануға, олардың пайда зиянын білуге қадам жасау.

### **5 Білімге, икемділікке және машықтарға қойылатын талаптар**

#### **Студент білуі керек:**

пәнді оқу нәтижесінде студентер тоғындық балықшаруашылығының негізгі нысандары, олардың биологиялық белгілері, тоғандық балықшаруашылығының құрылғысы туралы.

#### **Студент істей білу керек:**

студент алынған теориялық және практикалық білімді, күнделікті өмірде қолдану.

#### **6 Пререквизиттер:**

- экология
- микробиология
- биохимия.

## 7 Постреквизиттер

-жануарлар морфологиясы

-мамандыққа кіріспе

### Әдебиеттер

#### Негізгі

1. Бессонов Н.М., Привезенцев Ю.А. Рыбохозяйственная гидрохимия. – М. Агропромиздат, 1987, - 159 с.
2. Ведемейер Г.А., Мейер Ф.П., Смит Л. Стресс и болезни рыб / Пер. с англ – М.: Легкая и пищевая промышленность, 1981 – 128 с.
3. Канаев А.И. Ветеринарная санитария в рыбоводстве. – М.: Агропромиздат, 1986 – 280 с.
4. Мартышев Ф.Г. Прудовое рыбоводство. – М.: Высшая школа, 1973 – 375 с.
5. Привезенцев.Ю.А., Власов В.А. Рыбоводство. – М.: Мир, 2004 – 456 с.
6. Привезенцев.Ю.А. Интенсивное рыбоводство – М.: Агропромиздат, 1991 – 368 с.

#### Қосымша

7. Скляр В.Я., Гамыгин Е.А., Рыжков Л.П. Кормление рыбы / Пер с нем – М.: Агпромиздат, 1985 , 384 с.
8. Шалак М.В., Шашков М.С., Сидоренко Р.П. Технология переработки рыбной продукции. Изд.2-е, исправленное.- М.: Дизайн ПРО, 2001 -240с.
9. Шерман И.М., Чижик А.К. Прудовое рыбоводство. – Киев.: Вища шк., 1989 – 215 с.

Ф СО ПГУ 7.18.1/14

### ПӘННІҢ ТАҚЫРЫПТЫҚ ЖОСПАРЫ

№ р/н	Тақырыптың аталуы	Сағат саны		
		Дәрістер	Прак. жұмыс	Өздік жұмыс
1.	Тоғандық балық шаруашылығы, оның ауыл шаруашылық өндірістік саласындағы маңызы және орны. Тоғандық балықшаруашылығының биологиялық белгілері және олардың негізгі нысындары	2,5	1	2,5
2.	Тоғансу шаруашылығының типтері, жүйелері, айналымы және формалары.	2,5	1	2,5
3.	Балықөнімдерін өндіру технологиясы. Жылы және суық су шаруашылығының арнайы түрлері.	2,5	1	2,5
4.	Балықөсіру тоғандардағы гидротехникалық жабдықтар.	2,5	1	2,5
5.	Балық, суқоймаларындағы балықты	2,5	1	

	өсіру және көбейту.		2,5	
6.	Балықтарды азықтандыру.	2,5	-	2,5
7.	Тірі балықты тасмалдау	2,5	-	2,5
8.	Балықтардың ауруы және профилактика.	2,5	-	2,5
	Жалпы:	20	5	20

### 9 Пәннің қысқаша сипаттамасы

Тоғанды балықшаруашылығы пәні ауыл шаруашылығында жоғары өнімді жеке сала. Сондықтан да шаруашылықтың негізгін жан жақты пайдалануға, олардың пайда зиянын білуге қадам жасау.

### 10 Практикалық жұмыстардың мазмұны

#### ПРАКТИКАЛЫҚ ЖҰМЫСТАРДЫҢ ОРЫНДАЛУ КЕСТЕСІ ЖӘНЕ МАЗМҰНЫ

№ р/с	Тақырып аты	Мазмұны	Бақылау түрі
1	2	3	4
1	Тоғандық балық шаруашылығы, оның ауыл шаруашылық өндірістік саласындағы маңызы және орны.	Тоғандық балықшаруашылығының биологиялық белгілері және олардың негізгі нысындары	жазбаша
2	Суқойма шаруашылығының типтері, жүйелері, формалары.	Балықөсіретін суқоймаларының құрылысы. Балықөсіретін суқоймаларының мелиорация.	Жазбаша
3	Балықөнімдерін өндіру технологиясы.	Жылы және суық судағы шаруашылықтағы маманданған түрлері. Балық өнімдерінің сапасын жоғарлату жолдары. Асылдандыру және селекциялық жұмыстар.	Жазбаша
4	Балықөсіру суқоймаларындағы гидротехникалық құрылыстар.	Плотиналар. Дамбалар. Селсудың жиналуы.. Реттеуші-шлюздар. Сужіберу. Балық аулау құралдары. Тірібалық ұстайтын торлар. Сифондар.	Жазбаша

5	Балық, суқоймаларындағы балықты өсіру және көбейту.	Балықшаруашылығындағы өнеркәсіптік процестердің сызбанұсқасы. Балықсалатын құралдарды өсіру. Тауарлы балықтарды өсіру.	Жазбаша
6	Балықты азықтандыру	Су қоймаларын тыңайту-шаруашылықтың интенсификация негізгі интенсификациясы. Форелді азықтандыру	Жазбаша
7	Тірі балықты тасмалдау.	Суда балықтарды тасмалдау. Балықөнімдерін тасмалдау.	Жазбаша
8	Балықтардың ауруы және профилактикасы.	Краснуха. Торсылдақтың қабынуы. Карп оспасы. Бранхиомикоз (жаберная гниль). Костиоз. Хилодонеллез. Триходиниоз. Ихтиофтириоз. Гиродактилез. Дактилогироз. Ботриоцефалез. Кивиоз және кариофиллез. Филометроз..	Жазбаша
Барлығы			5

Студенттердің өздік жұмыстарының мазмұны.

№ р/н	СӨЖ-дің түрі	Бақылау формасы	Бақылау түрі	Сағат саны
1	2	3	4	5
1	Практикалық сабақтарға дайындық, үй тапсырмаларын орындау.	Жұмыс дәптері	сабақтарға қатысу	0,5*10=5
2	Үй тапсырмаларын орындау	Жұмыс дәптері	Дәптерге конспект жазу	3
5	Бақылау шараларға дайындалу межелік бақалауға дайындалу	Оқу жетістіктерінің журналы	МБ 1	4
7	Бақылау шараларға дайындалу межелік бақалауға дайындалу	Оқу жетістіктерінің журналы	МБ1 және МБ2, коллоквиум және т.б.	8
Барлығы				20

### Қорытынды түрлердің өтпелі үлгерім кезіндегі баллдарды бөлу

№	Бақылау түрі	Баллдардың максимальды саны	
		Рейтинг 1	Рейтинг 2
	Өтпелі бақылау, соның ішінде:	100	100
1	Сабаққа қатысу, дайындалу және топта жұмыс	16	12
2	Практикалық жұмысты әзірлеу және қорғау	32	28
3	Қосымша материалды дайындау	24	20
4	Пән тақырыптары бойынша білімді бақылау, реферат	28	40

### Іштей оқу нысанының студенттеріне арналған бақылау шараларының күнтізбелік кестесі

СӨЖ тапсырмаларын орындау және тапсыру жөніндегі және «Қой, жылқы, шошқа бонитировкасы» пәні бойынша 5В080200 Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру





Межелік бақылау										100
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

Шартты белгілеулер: 1 ДҮТ – №1 дәрісті дайындау үшін берілетін үй тапсырмасы; Қ – оқу үрдісіне қатысу; ПҮТ 1 – №1 практикалық сабақтарға дайындалу үшін үй тапсырмасы; 1 зертхҮТ – №1 зертханалық сабаққа дайындалу үшін үй тапсырмасы; Д – рұқсат қағазы; Е – есеп; 13Қ – №1 зертханалық жұмысты қорғау; КЖБ 1– курстық жұмыстың №1 бөлімі; Т – тексеру; ӨОҮТ1 – материалды өздігінен оқуға №1 үй тапсырмасы; К – коллоквиум; 1Т –№1 тест.

Кафедра отырысында ұсынылған 20\_\_ж. «\_\_»\_\_\_\_\_№\_\_\_\_\_ хаттама.

**Кафедра меңгерушісі** \_\_\_\_\_ Бурамбаева Н.Б. 20\_\_ж. «\_\_» \_\_\_\_\_

### **Қорытынды рейтингті есептеу әдістемесі**

Оқу жұмыс жоспары бойынша қорытынды бақылау емтихан болып саналады. Университеттің ғылыми кеңесінің шешімі бойынша қорытынды бақылау түрлері және өтпелі бақылаудың өлшем бірліктері берілген.

### **Өтпелі бақылау мен қорытынды бақылау түрлерінің өлшем бірліктері.**

№ р/с	Қорытынды бақылау түрлері	Бақылау түрі	Өлшем бірлік
1		Емтихан	0,4
		Үлгерімнің өтпелі бақылауы	0,6

### **11 Курс саясаты**

## **Дәріс және зертханалық сабақтарына міндетті түрде қатысу қажет. Сабақтың басында қатысқандарың белгіленеді, кешіккен үшін 0,5 ұпайдан айырыласыңдар.**

Сабаққа қатысқандарға қойылатын талаптар:

1. Сабаққа активті қатысу.
2. Аудиторияға сыртқы киіммен кірмеу.
3. Дәріс барысында басқа жұмыс пен айналыспау, ұялы телефонды өшіріп тастау.
4. Белгісіз себептер мен қатыспаған үшін – 0 ұпай. Егер науқас болсаңыз немесе басқа да себепкер жағдайларда, керекті құжатыңыз болса жоспарланған ұпайларыңыз сақталады.
5. Тапсырмалар бақылау шараларының күнтізбелік кестесі бойынша орындалады. Тапсырмаларды кешігіп орындағанда, жинаған ұпайларыңыз кемітіледі.
6. Емтиханға тек қана барлық тақырыптардан берілген тапсырмаларды орындап тапсырған студенттер жіберіледі.

Соңғы қорытынды баға төмендегідей негіздер бойынша қойылады:

1. дәріс, лабораториялық, өздік жұмыстарға белсенді қатысып, жауап беру.
2. білімді межелік бақылау бойынша тексеру.

Білімді бағалау баллдық-рейтингті жүйемен жүргізіледі, күнтізбелік шаралар бойынша студент өз бағасын өзі шығарып алады. Өзіңе керекті балл жинау үшін лабораториялық сабақтарға қатысу және әрбір лабораториялық жұмысты тапсыру қажет. Студент міндетте түрде 2 межелік бақылаудан өту керек. Егер осы айтылған жағдайлар жасалмаса студент семестрдың соңында, емтиханға босатылмайды.

### **Әдебиеттер**

#### **Негізгі**

1. Сабденов. Қ. Қой шаруашылығының технологиясы: оқулығы кәсіптік бастауыш және орта білім беру ұйымдарына ұсынылған. Қ. Сабденов. М. Абдуллаев, Б. Құлатаев.-Астана:Фолиант,2008.-299 б.-
2. Әрінов Қ. Қой шаруашылығының технологиясы: учебник. 2008. 110б.-
- 3 Садықұлов Т. С., Бексеитов Т. К. Мал өсіру және селекция. – Павлодар, 2009. –375 б.

#### **Қосымша**

4. Төреханов.А.Ә. Каримов Ж.К., Даленов Ш.Д. Найманов Д.Қ., Жазылбеков Н.Ә., Ірі қара шаруашылығы.Алматы, 2006
- 5 Сабденов К. С. т.б. Қой шаруашылығының тиімділігін арттыру жөніндегі ұсыныстар. – Астана, 2008. – 95 б.
- 6 Сабденов Қ., Абдуллаев М., Құлатаев Б. Қой шаруашылығының технологиясы. – Астана, 2008. – 295 б.