

Жұмыс оқу бағдарламасының  
титулдық парағы



ПМУ ҰС Н 7.18.4/17

Қазақстан Республикасының оқу және білім министрлігі  
С. Торайғыров атындағы Павлодар мемлекеттік университеті

Агротехнология кафедрасы

Жер өңдеу, агрохимия және өсімдік негіздері пәнінен  
6М080100 Агронмия мамандығының (тарының) студенттеріне арналған

## **ЖҰМЫС ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫ**

Павлодар



мыс оқу бағдарламасын бекіту  
парағы

ПМУ ҰС Н 7.18.4/17

проректор

**БЕКІТЕМІН**

ОІ жөніндегі

\_\_\_\_\_ Н.Пфейфер  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ж.

Құрастырушы: \_\_\_\_\_ а/ш.ғ.к., С.Арыстангулов  
Агротехнология кафедрасы  
Жер өңдеу, агрохимия және өсімдік негіздері пәні бойынша 6М080100 Агронмия  
мамандығы студенттеріне арналған

### **ОҚУ ЖҰМЫС БАҒДАРЛАМАСЫ**

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ бекітілген жұмыс бағдарламасы жұмыс оқу жоспарының және мамандықтың  
элективті пәндер каталогының негізінде әзірленді

Кафедра отырысында ұсынылған \_\_\_\_\_ 20\_\_ ж. «\_\_\_» \_\_\_\_\_ №\_\_ хаттама.  
Кафедра меңгерушісі \_\_\_\_\_ Г. Кабжанова «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ ж.

Агротехнология факультетінің оқу - әдістемелік кеңесімен құпталған  
20\_\_ ж. «\_\_\_» \_\_\_\_\_ №\_\_ хаттама.

Факультеттің ОӘК төрағасы \_\_\_\_\_ К. Сейтханова  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ ж.

ОӘБ бастығы \_\_\_\_\_ Е. Жуманкулова «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ ж.

Университеттің оқу-әдістемелік кеңесімен құпталған  
20\_\_ ж. «\_\_\_» \_\_\_\_\_ №\_\_ хаттама.

## 1. Оқу пәнінің паспорты

**Пәннің атауы** Жер өңдеу, агрохимия және өсімдік негіздері әдістемелігі

Пән таңдау бойынша

### **Кредиттер саны және оқу мерзімі**

Барлығы – 3 кредит

Курс: 2

Семестр: 3

Барлық аудиториялық сабақ – 45 сағат

Лекциялар – 30 сағат

Тәжірибелік/ семинарлық сабақтар – 15 сағат

Зертханалық сабақтар – 0 сағат

СРС – 180 сағат

Сонын ішінде ОСӨЖ – 4,50 сағат

Жалпы еңбек сыйымдылығы – 225 сағат

### **Бақылау формасы**

Емтихан - 3 семестр

**Пререквизиты:** агрохимия негіздері, егіншілік, өсімдік шаруашылығы.

**Постреквизиты:** кәсіптендіру пәндерді оқыту әдістемесі.

## 2. Пәнінің мақсаты мен міндеттері

**Пәннің негізі** Егіншіліктің ғылыми негіздерін игеру

**Пәнді оқытудың мақсаты:** Пәннің негізгі мақсаты - студенттерді жерді рационалды пайдаланудың және топырақтың құнарлылығын эффективті жоғарылатудың теориялық және тәжірибелік негіздерін су және жел эрозиясымен күресу жағдайларын меңгерту

### **Пәнді оқытудың міндеттері**

- егіншіліктің ғылыми негіздері;
- ауылшаруашылық дақылдарын жаңа технологиялар бойынша өндіруді меңгеру;
- негізгі егістік дақылдарының аймақтық нақты топырақ-климаттық жағдайларына байланысты технологиялық картасын жасау;

### **3. Білімге, икемділікке және машықтарға қойылатын талаптар**

**Студент пәнді оқу нәтижесінде келесі жағдайлардан түсінік алуға міндетті:** Жалпы өсімдік шаруашылығы мен жер өңдеу, пәндерін оқытудың әдістемесін, тәсілін, пәннің барлық тақырыптарын жан-жақты талқылаудың әдістемесін игеруі міндетті. Әрбір тақырыпқа байланысты дәрісті, практикалық сабақтарды, зертханалық сабақтарды өткізудің әдістік ерекшелігін және ғылыми ұштастыра білу жөнінде түсінік алу.

білу керек:

- ауылшаруашылығына байланысты мемлекеттің барлық сұрақтары;
- егістік дақылдарының морфологиялық және биологиялық ерекшеліктері, мәні;
- дақылдарды өндірудің жаңа технологияларын;
- ауылшаруашылық өнімдерінің сапасын көтерудің жолдары мен тәсілдерін, сапаны төмендетпеді және еңбек шығының қысқарту мен өнімді өндіруге жұмсалатын шығынды азайтуды білу керек.

істей білуі керек:

- егін шаруашылығында өндірістік үрдістерді ұйымдастыру;

- ауылшаруашылық техникасын пайдалануды, химиялық және агротехникалық өсімдікті қорғау заттарын пайдалануды;
  - өндірісте топырақтың құнарлылығын көбейтетін және қоршаған ортаны қорғауды қамтамасыз ететін ресурснемдеуші технологияларды қолдануды істей білу керек.
- келесідей тәжірибелік дағдыларды алу:
- өсімдік шаруашылығы мен жер өңдеу пәндерін оқыта алу, тәжірибелік жағын зертханада қоя білу, зертханалық сабақтарды іс жүзінде жасай алу дағдылары және далалық жағдайда тәжірибелік іс-әрекеттерді істей алу дағдылары, ғылыми негіздеу дағдылары болу керек.
- құзырлы болу:
- ауылшаруашылығына байланысты мемлекеттің барлық сұрақтары;
  - егістік дақылдарының морфологиялық және биологиялық ерекшеліктері, мәні;
  - дақылдарды өндірудің жаңа технологияларын;
  - ауылшаруашылық өнімдерінің сапасын көтерудің жолдары мен тәсілдерін, сапаны төмендетпеуді және еңбек шығының қысқарту мен өнімді өндіруге жұмсалатын шығынды азайтуды білу керек.

#### 4. Пәнді оқудың тақырыптық жоспары

##### Академиялық сабақтарды сабақ түріне байланысты бөлу

№	Тақырыптардың аты	Сағат саңы			СӨЖ	
		Дәріс.	Тәжірибелік (семинарлық)	Студиялық зертханалық, жеке	Барлығы	Сонын ішінде ОСӨЖ
1	Кіріспе. Мақсаты, міндеттері. Пәндердің даму тарихы.	2	1		10	
2	Өсімдіктердің өсіп-даму жағдайларын оқыту әдістемесі	2	1		10	
3	Топырақ және оның қасиеттерін, ауылшаруашылықта пайдалануын оқыту әдістемесі	2	1		10	
4	Арамшөптер және олармен күрес жүргізуді оқыту әдістемесі	2	1		10	
5	Топырақты өңдеу жүйесін оқыту	2	1		10	
6	Тыңайтқыштар және олардың қасиеттері мен қолданылуын оқыту. Минералды тыңайтқыштар, органикалық тыңайтқыштар.	2	1		10	
7	Тұқым және ауылшаруашылық тұқымдарын егуді меңгерту әдістемесі	2	1		20	
8	Өсімдікті зиянкестер мен аурулардан қорғауды оқыту	2	1		20	
9	Өнімді жинау. Ауыспалы егіс тақырыптарын оқыту	4	2		20	

10	Еіншілік жүйесін оқыту әдістемесі	4	2		20	
11	Маңызды ауылшаруашылық дақылдарын олардың биологиясы мен агротехникасының ерекшеліктері.	4	2		20	2
12	Мал азықтық шөптер және табиғы азықтық шабындықтар.	2	1		20	2,5
	Барлығы: 225 (3 кредит)	30	15		180	4,50

## 5. Әдебиеттер тізімі

### Негізгі:

- 1) Мустафаев Б.А.Какежанова Ш.Қ. Топырақтану. – Павлодар, 2009. –100 б.
- 2) Мұқашева Ж.Н.Жалпы жер тану. – Алматы, 2008. – 195 б.
- 3) Доспехов Б.А. Далалық тәжірибе әдістемесі. – Алматы, 2005. – 351 б.
- 4) Можаев Н.И. Өсімдік шаруашылығы. – Астана,2004-250б.

### Қосымша:

- 5) Жаңабаев Қ.Ш., Саудабаев Т.С.,Сейітов И.С. Өсімдік шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы – Алматы,2001.- 325б.
- 6) Ә.Ә.Әуезов, Т.А.Атақұлов, Н.Ш. Сүлейменова,Қ.Ш.Жаңабаев. Егіншілік. – Алматы,1996.-200б.

