ҲАМРОЕВ Ҳ.Ф., ШАЙМАТОВ О.А

ЎРМОН МЕЛИОРАЦИЯСИ

(Далани ҳимояловчи ўрмон иҳота дарахтзорлари)

фанидан курс лойиҳасини бажариш бўйича

УСЛУБИЙ КЎРСАТМА

Тошкент 2016

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ҚИШЛОҚ ВА СУВ ХЎЖАЛИГИ ВАЗИРЛИГИ

ТОШКЕНТ ДАВЛАТ АГРАР УНИВЕРСИТЕТИ

“ЎРМОНЧИЛИК ВА ЎРМОН МЕЛИОРАЦИЯСИ” КАФЕДРАСИ

ЎРМОН МЕЛИОРАЦИЯСИ

Фанидан курс лойиҳасини бажариш учун услубий кўрсатма
(5410800 – Ўрмончилик ва аҳоли яшаш жойларини кўкаламзорлаштириш бакалавр йўналиши талабалари учун)

Тошкент 2016 й

Ушбу услубий кўрсатма ТошДАУ “Ўрмончилик ва ўрмон мелиорацияси” кафедрасида (2016 йил __ ________ даги №__ сонли баённома), ўрмон хўжалиги ва доривор ўсимликлар факультети ўқув – услубий комиссияси (2016 йил __ ________ даги №__ сонли баённома) ва университет ўқув – услубий кенгашининг 2016 йил __ ________ даги №__ сонли йиғилишида муҳокама этилган ва чоп этишга тавсия этилган.

Тузувчилар: Катта ўқитувчи: Ҳ.Ф.Ҳамроев

ассистент: О.А. Шайматов

Тақризчилар: “Ўрмончилик ва ўрмон мелиорацияси” кафедраси профессори: А.Қайимов

Манзарали боғдорчилик ва ўрмон хўжалиги РИИЧМ лойиҳа раҳбари Э.Т. Бердиев

1. КУРС ИШИНИ МАҚСАДИ ВА ВАЗИФАЛАРИ

Ҳозирги кунда иқлимнинг ўзгариши ер шарида турли хил ноқулай омилларни вужудга келтирмоқда. Ана шундай омиллардан қурғоқчиликнинг жадаллашиши, минг йилдан буён сақланиб келаётган музликларнинг эриши ва бошқалардир. Бу омиллар таъсирида эрозия жараёни ривожланиб бормоқда.

Эрозия тупроқни ташкил қилувчи жинсларнинг сув ва шамол таъсирида емирилиши ва кўчишидир. Табиатда эрозиянинг сув ва шамол эрозиялари кенг тарқалгандир. Эрозия халқ хўжалигининг турли тармоқларига зарар келтирмоқда. Эрозиянинг олдини олиш бўйича турли тадбирлар ишлаб чиқилган бўлиб, улар орасида ўрмонмелиоратив тадбирлар муҳим аҳамиятга эга ҳисобланади. Чунки ўрмонмелиоратив тадбирлар ҳудудлар бўйича ҳимоя дарахтзорларини барпо этишга асосланган бўлиб, бунинг натижасида табиатнинг ноқулай омилларнинг зарарли таъсирини камайтириш имкониятини яратиш мумкин бўлади.

Ўрмон мелиорацияси – табиатнинг ноқулай омилларини бартараф этишга қаратилган ўрмонмелиоративтадбирлар асосида эрозияни олдини олишҳисобланади. Ўрмончилик ва аҳоли яшаш жойларини кўкаламзорлаштириш мутахассисларини тайёрлаш жараёнида ўрмон мелиорацияси фанининг роли беқиёсдир. Бу бир томондан қишлоқ хўжалиги олий ўқув юртларининг ўрмончилик ва аҳоли яшаш жойларини кўкаламзорлаштириш йўналишларида ўқитиладиган асосий мутахассислик фани бўлса, уни ўзлаштириш талабаларга ўрмончилик, ўрмон селекцияси ва уруғчилиги, аҳоли яшаш жойларини кўкаламзорлаштириш, ўрмон таксацияси ва маданий ўрмонлар каби махсус мутахассислик фанларини самарали ўрганиш учун замин яратади.

Ҳозирги вақтда иқлимнинг ўзгариши ва эрозиянинг турли даражада намоён бўлиши ўрмон мелиорацияси билимларининг кенгайтириш заруриятини вужудга келтирмоқда. Бунинг натижасида эса турли

ҳудудларнинг ҳолатини яхшилаш билан биргаликда, инсон саломатлиги учун зарур бўлган атмосфера ҳавосининг тозалигига ҳам эришиш имконияти яратилади.

Ўрмон мелиорациясидан курс лойиҳасини бажаришда ҳудудларнинг шамол эрозиясига учраганлик даражаси, мавжуд ҳолатни яхшилашда иҳота дарахтзорларининг аҳамияти ва уларни ўстириш агротехникаси каби маълумотлардан кенг фойдаланилади. Курс лойиҳасини бажариш ўрмон мелиорацияси фанидан билимларни мустаҳкамлашда зарурий тўлдириш ҳисобланади.

2. КУРС ИШИНИ БАЖАРИШ ТАРТИБИ

Курс лойиҳасиини бажаришда нафақат мавжуд адабиётлар балки интернет маълумотларидан, фан ютуқлари ва илғор ишлаб чиқариш тажрибаларидан фойдаланиш тавсия этилади. Ўрмон мелиорацияси курс лойиҳасининг топшириғи 2-илова асосида шакллантирилади ва ҳар бир талабага гуруҳ журналидаги кетма-кетлик бўйича топшириқлар бериб борилади.

Кириш;

Умумий қисм;

Асосийқисм;

Ҳисоб-китоб қисми;

Хулоса;

Фойдаланилган адабиётлар рўйхатидан иборат бўлиб, 30 – 40 бет ҳажмида қўлёзмадан иборат бўлади.

Киришда ўрмончилик соҳаси ва унинг инсоният ҳаётидаги роли, ўрмон хўжалиги соҳаси олдида турган долзарб масалалар ва уларни ечиш йўллари кўрсатилади. Мавзу юзасидан турли ҳудудларда барпо этилган дала ҳимояловчи ўрмон иҳота дарахтзорларининг аҳамияти ҳақида маълумотлар келтирилади..

Умумий қисмда иҳотазор барпо этиладиган ҳудудларнинг иқлим, тупроқ, ўсимлик дунёси, шўрланган даражаси каби кўрсаткичлар таҳлил этилади. Ушбу маълумотлар асосида 3-иловада келтирилган жадваллар тўлдирилади.

Махсус қисмда ҳудуднинг агромелиоратив таҳлили, иҳотазорлар барпо этиш агротехникаси: тупроқни экишга тайёрлаш, дарахт ва бута турларини танлаш, кўчатларни экишга тайёрлаш ва экиш, экилган кўчатларни парваришлаш ҳақида маълумотлар келтирилади.

Ҳисоб-китоб қисмида ҳар бир талаба журналдаги рақамидан келиб чиққан ҳолда 1-иловадаги кўрсаткичлар асосида ҳудудлар учун иҳотазорларни жойлаштириш схемаларини ишлаб чиқиш (4-илова), ушбу схемалар асосида 1 гектарга кетадиган кўчатлар сарфини ҳисоблаш (5-илова), иҳотазор барпо этишнинг технологик картаси (6-илова), иҳотазор барпо этиш натижасида олинадиган иқтисодий самарадорлик (7-илова) бўйича маълумотлар келтиради.

Хулосада иҳотазор барпо этиш агротехникаси, уларнинг аҳамияти ва самараси бўйича хулосалар келтирилади.

Фойдаланилган адабиётларда – мавзу юзасидан фойдаланилган илмий адабиётлар, ҳисоботлар, интернет маълумотлари ва бошқа манбаларнинг рўйхати келтирилади.

3. ТАВСИЯ ЭТИЛАЁТГАН АДАБИЁТЛАР

Асосий адабиётлар

1. Кумзуллаев Г.К. Иҳота дарахтзорларини барпоэтиш. – Тошкент, «Ўзбекистон», 1969

2. Кумзуллаев Г.К., Досахметов А.О. Ҳимоя иҳота дарахтзорларига қирқув усулида ишлов бериш тадбирлари. Услубий кўрсатма. Т.,1997

3. Ханазаров А.А., Кумзуллаев Г. К. Иҳота дарахтзорлари ва деҳқончилик.–Т., «Ўқитувчи», 2000

4. Каймимов А.К. Роль лесных полос и формировании орошаемого полевого агроландшафта. Лесомелиорация в Средней Азии. Ташкент. 1986

5. Каймимов А. Биогеоценозы лесоаграрного ландшафта орошаемые земель.–Ташкент, Из-во, ФАН. 1993

6. Кумзуллаев Г. К., Молчанова А. И., Каймимов А. К. Рекомендации по размещению полезащитных полос на орошаемых и богарных землях. – Ташкент, 1977

7. Молчанова А.И, Бойко Н.П. «Полезащитное лесоразведение в Узбекистане». Изд-во «Лесная промышленность», М. 1969г. 136с.

8. www.wikipedia.org

9. www.fertilizer.org/ifa/publikal/html

10. www.santavita.com

11. http://meteo.iiz/

Қўшимча адабиётлар

12. Альбенский А.В.и др. Использование быстрорастущих пород в полезащитном лесоразведении. – М., Сельхозиздат, 1956.

13. Дощанов М.Б., Молчанова А.И. Ассортимент пород и типы культур для полезащитных лесных полос. Ассортимент древесных пород и кустарников для горных и орошаемых районов Узбекистанеской Республике. –Тошкент, 1974.

14. Молчанова А.И., Каймимов А.К. Принципы размещения полезащитных лесных полос наорошаемыхземлях. – Ташкент, Уз ИНТИ, 1979

15. Сус Н.И. «Агролесомелиорация». М. 1956г.420с

16. www.botanichka.ru

17. http://davesgarden.com

18. www.agropark.ru

19. www.arkive.org

20. http://www.ysadba.org

ИЛОВАЛАР

1-илова

“Ўрмон мелиорацияси” фанидан курс лойиҳасини бажариш бўйича иҳота қаторлари миқдори, экилиш схемаси ва ҳудуддаги экинзор тури

№	Асосий иҳота қаторлари сони	Ёрдамчи иҳота қаторлари сони	Экилиш схемаси	Экинзор тури
1	4	3	3,0х1,0	Пахта
2	3	2	3,0х1,5	Буғдой
3	3	2	3,0х1,0	Мевали боғ
4	2	1	3,0х1,5	Буғдой
5	4	3	3,0х2,0	Дуккакли экинлар
6	3	2	3,0х1,0	Пахта
7	3	2	3,0х1,5	Буғдой
8	3	2	3,0х1,0	Мевали боғ
9	2	1	3,0х1,5	Буғдой
10	3	2	3,0х1,0	Дуккакли экинлар
11	3	2	3,0х2,0	Пахта
12	3	2	3,0х1,5	Буғдой
13	3	2	3,0х2,0	Мевали боғ
14	3	2	3,0х1,0	Буғдой
15	3	2	3,0х2,0	Дуккакли экинлар
16	3	2	3,0х1,5	Буғдой
17	3	2	3,0х1,0	Пахта
18	3	2	3,0х2,0	Пахта
19	3	2	3,0х2,0	Пахта
20	2	1	3,0х1,5	Пахта
21	2	1	3,0х1,0	Буғдой
22	2	1	3,0х2,0	Мевали боғ

23	3	2	3,0x2,0	Буғдой
24	3	2	3,0x2,0	Дуккакли экинлар
25	3	2	3,0x1,5	Пахта
26	3	2	3,0x1,0	Буғдой
27	3	2	3,0x2,0	Мевали боғ
28	3	2	3,0x2,0	Буғдой
29	3	2	3,0x1,5	Дуккакли экинлар
30	3	2	3,0x2,0	Пахта
31	3	2	3,0x2,0	Пахта
32	2	1	3,0x1,0	Пахта
33	2	1	3,0x2,0	Пахта
34	2	1	3,0x1,5	Буғдой
35	2	1	3,0x2,0	Мевали боғ
36	2	1	3,0x1,5	Буғдой
37	3	2	3,0x1,0	Дуккакли экинлар
38	3	2	3,0x2,0	Буғдой
39	3	2	3,0x2,0	Пахта
40	2	1	3,0x1,5	Пахта
41	2	1	3,0x2,0	Пахта
42	2	1	3,0x2,0	Пахта
43	2	1	3,0x1,0	Буғдой
44	3	2	3,0x2,0	Мевали боғ
45	3	2	3,0x1,5	Буғдой
46	3	2	3,0x2,0	Дуккакли экинлар
47	4	3	3,0x2,0	Буғдой
48	4	3	3,0x1,5	Буғдой
49	4	3	3,0x1,0	Буғдой
50	4	3	3,0x2,0	Мевали боғ

51	2	1	3,0x1,5	Мевали боғ
52	2	1	3,0x2,0	Мевали боғ
53	2	1	3,0x1,5	Мевали боғ
54	3	2	3,0x2,0	Пахта
55	3	2	3,0x1,0	Пахта
56	3	2	3,0x2,0	Пахта
57	3	2	3,0x1,5	Пахта
58	3	2	3,0x2,0	Буғдой
59	3	2	3,0x2,0	Мевали боғ
60	4	3	3,0x1,5	Буғдой
61	4	3	3,0x1,0	Дуккакли экинлар
62	4	3	3,0x2,0	Буғдой
63	4	3	3,0x2,0	Буғдой
64	4	3	3,0x1,5	Мевали боғ
65	3	2	3,0x2,0	Мевали боғ
66	3	2	3,0x1,0	Мевали боғ
67	3	2	3,0x2,0	Пахта
68	3	2	3,0x2,0	Пахта
69	3	2	3,0x1,5	Пахта
70	3	2	3,0x2,0	Пахта
71	2	1	3,0x2,0	Буғдой
72	2	1	3,0x1,0	Мевали боғ
73	2	1	3,0x2,0	Буғдой
74	2	1	3,0x1,5	Дуккакли экинлар
75	4	3	3,0x2,0	Буғдой
76	4	3	3,0x2,0	Мевали боғ
77	2	1	3,0x1,5	Пахта
78	3	2	3,0x2,0	Буғдой

79	2	1	3,0x2,0	Мевали боғ
80	4	3	3,0x1,0	Буғдой
81	3	2	3,0x2,0	Дуккакли экинлар
82	3	2	3,0x1,5	Пахта
83	3	2	3,0x2,0	Пахта
84	3	2	3,0x2,0	Буғдой
85	3	2	3,0x1,0	Мевали боғ
86	3	2	3,0x2,0	Буғдой
87	3	2	3,0x2,0	Дуккакли экинлар
88	3	2	3,0x1,5	Пахта
89	3	2	3,0x2,0	Буғдой
90	3	2	3,0x2,0	Буғдой
91	3	2	3,0x1,0	Буғдой
92	3	2	3,0x2,0	Пахта
93	3	2	3,0x1,5	Буғдой
94	3	2	3,0x2,0	Мевали боғ
95	3	2	3,0x1,5	Буғдой
96	3	2	3,0x1,0	Дуккакли экинлар
97	3	2	3,0x2,0	Буғдой
98	3	2	3,0x2,0	Буғдой
99	3	2	3,0x1,5	Пахта
100	3	2	3,0x2,0	Буғдой
101	3	2	3,0x1,5	Пахта
102	3	2	3,0x2,0	Буғдой
103	3	1	3,0x1,5	Дуккакли экинлар
104	3	2	3,0x2,0	Мевали дарахтзор
105	3	1	3,0x1,5	Пахта
106	3	2	3,0x2,0	Мевали дарахтзор

107	3	2	3,0х1,5	Буғдой
108	3	1	3,0х2,0	Полиз экинлари
109	3	2	3,0х1,5	Пахта
110	3	1	3,0х2,0	Пахта
111	3	2	3,0х1,5	Полиз экинлари
112	3	2	3,0х2,0	Пахта
113	3	1	3,0х1,5	Полиз экинлари
114	3	2	3,0х2,0	Пахта
115	4	2	3,0х1,5	Пахта

2-илова

Ўрмон мелиорацияси фанидан курс лойиҳаси бўйича

ТОПШИРИҚ

Талаба ____

Лойиҳа мавзуси: __________________ туманида дала ихота ўрмонзорларини барпо этиш лойиҳаси

Курс лойиҳасининг тузулиши:

I. КИРИШ

II. УМУМИЙ ҚИСМ

1. Жойнинг иқлими, жойлашиши, тупроқ шароитива ўсимлик дунёси

III. МАХСУС ҚИСМ

1. Географик шароитнинг агромелиоратив таҳлили.
2. Дала ўрмон ихоталарининг таҳлили.
3. Иҳотазор барпо этиш учун дарахтлар ва буталар турларини танлаш, ҳамда уларнинг тавсифи.
4. Иҳота дарахтзорларини барпо қилиш агротехникаси

IV. ХИСОБ-КИТОБ ҚИСМИ

1. Дала ўрмон иҳотазорларида дарахт ва буталарнингжойлаштириш схемаси:
2. Иҳота дарахтзорларини барпо қилиш технологик картаси
3. Иқтисодий самарадорлиги

Хулоса

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати

3-илова

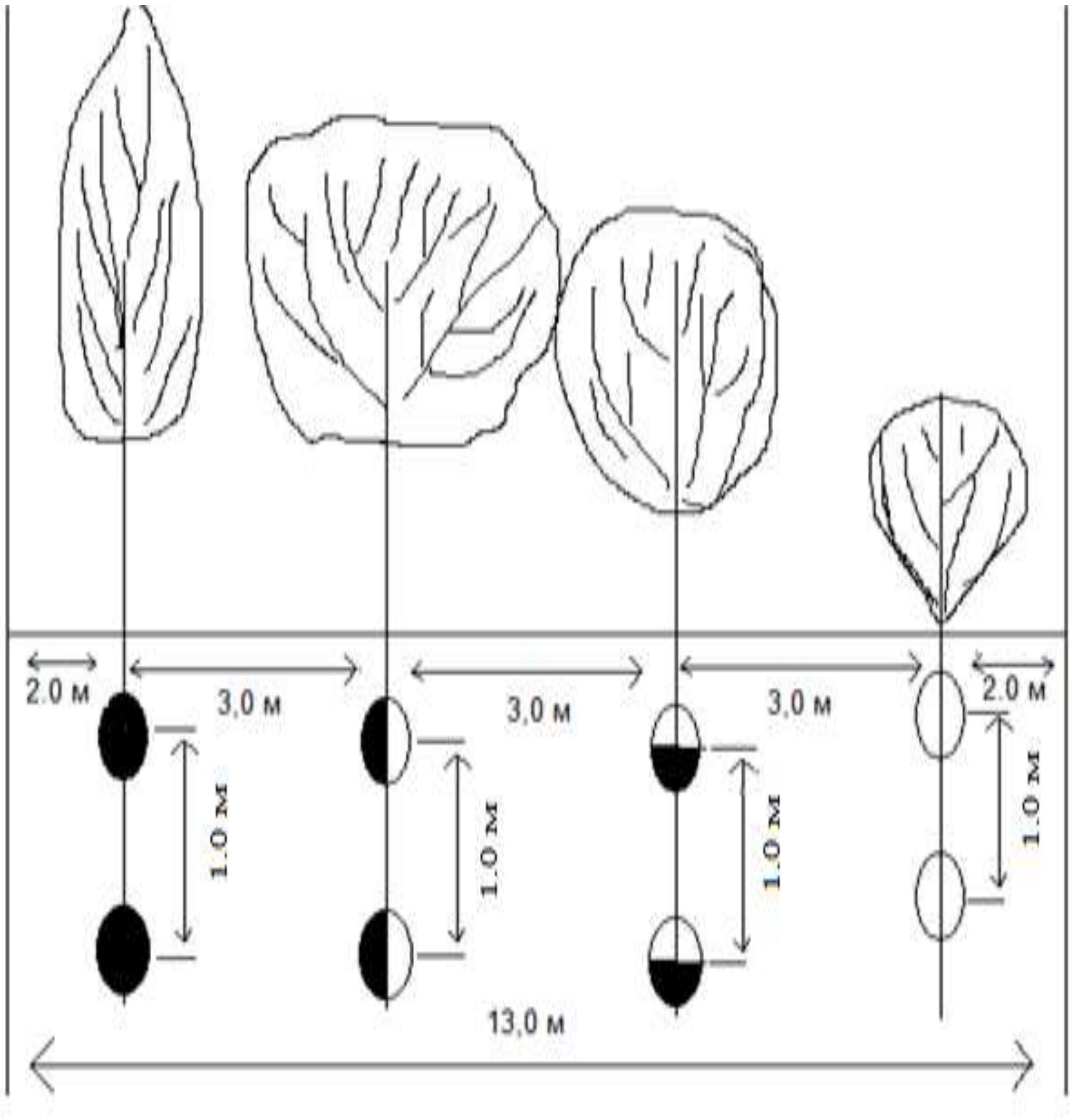
Жойнинг иқлим шароити тавсифи

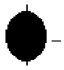
Хўжалигининг жойлашган ўрни	Иқлим кўрсаткичлари					
	Хаво харорати ^0C	Нисбий намлиги, %	Ёғингарчилик миқдори,мм	Қор қоплами қалинлиги, см	Шамол тезлиги,м/с	Асосий шамоллар эсадиган йўналишлар (румб томони бўйича)

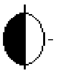
Ҳududдаги вегетация даври давомийлиги, рельефи ва сув манбалари

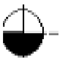
Жой номи	Вегетация даврининг бошланиши	Вегетация даврининг тугалланиши	Вегетация давомийлиги	Рельефи	Тупроқ типлари	Сув манбалари

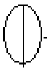
4-илова



 - Болле тераги;

 - Майда баргли қайрағоч;

 - Ўрик;

 - Ингичка баргли жийда

Иҳота дарахтзорларини жойлаштириш схемаси

Қишлоқ хўжалиги экинзорлари атрофида иҳота дарахтзорларини жойлаштириш схемаси

5-илова

Иҳотазордаги кўчатларнинг сарфи

Қатор рақами	Экиладиган кўчатлар номи	Кўчат орасидаги масофа, м	1 гектар иҳотазор барпо этиш учун зарур бўлган миқдори, дона
1			
Иҳотазор бўйича жами			
Қайта тўлдириш учун (25%)			

6-илова

Иҳота дарахтзорларини барпо қилиш технологик картаси

№	Бажарилган тадбирлар номи	Ўлчов бирлиги	Муддати	Фойдаланиладиган техника ва механизмлар	
				Техникалар	Механизмлар
1					
.....					
.....					

7-илова

Иҳота дарахтзорлари барпо этиш харажатлари

№	Амалга ошириладиган тадбирлар	Ўлчов бирлиги	Бирлик нархи, сўм	Сумммаси, млн сўм
1	Тупроқни экишга тайёрлаш			
2	Кўчат сотиб олиш ва ташиш			
2.1				
...				
3	Кўчат экиш			
4	Агротехник парваришлаш харажатлари			
4.1				
...				
Жами харажатлар				

Иҳотазор барпо этишнинг иқтисодий самарадорлиги

№	Кўрсаткичлар	Ўлчов қиймати
1	Ҳимояланмаган майдоннинг ҳосилдорлиги	
2	Ҳимояланган майдонинг ҳосилдорлиги	
3	1 центнер ҳосилнинг ўртача нархи	
3	Ҳимояланмаган майдондаги ҳосилнинг даромади	
4	Ҳимояланган майдондаги ҳосилнинг даромади	
5	Ҳимояланмаган майдоннинг фойдаси	
6	Ҳимояланган майдоннинг фойдаси	
7	1 гектар иҳотазорнинг фойдаси	

МУНДАРИЖА

1	Курс ишини мақсади ва вазифалари	5
2	Курс ишини бажариш тартиби	6
3	Тавсия этилаётган адабиётлар	7
	Иловалар	9