



Бухоро озиқ-овқат ва енгил саноат
технологияси институти



"ТАРМОҚ МАШИНА ВА ЖИҲОЗЛАРИ"



КАФЕДРАСИ



“ТАРМОҚ МАШИНА ВА ЖИҲОЗЛАРИ” КАФЕДРАСИ ҲАҚИДА УМУМИЙ МАЪЛУМОТ

Институт илмий кенгашининг қарорига биноан, институт ректорининг 2009 йилдаги 03 сентябр № 82-У сонли буйруғи билан «Тармоқ машина ва жиҳозлари» кафедраси ташкил қилинди.

Ҳозирги вақтда кафедрада 1нафар фан доктори (Олимов К.Т.), 5 нафар фан номзоди, доцентлар (И.М.Рахмонов, Х.Г.Гаппаров, Х.Қ.Рахмонов, Р.Х.Нурбоев, Л.П.Узоқова), 1 та катта ўқитувчи (Бафоев Д.Х.) ва 2 нафар ассистентлар (М.Х.Гаппарова, О.Ж. Муродов) фаолият кўрсатмоқдалар. Бу малакали профессор-ўқитувчилар 5140900 – Касб таълими (Енгил саноат маҳсулотлари технологияси), 5540600- «Енгил саноат маҳсулотлари технологияси», 5140900 –Касб таълими (Технологик машиналар ва жиҳозлар), 5520700 – «Технологик машиналар ва жиҳозлар», 5140900 – Касб таълими (Тўқимачилик саноати маҳсулотлари технологияси), 5520500 – «Тўқимачилик саноати маҳсулотлари технологияси» йўналишлари бўйича бакалаврлар, ҳамда 5А520712 – «Тўқимачилик, енгил саноат машиналари ва аппаратлари» мутахассисликлари бўйича магистрларга юқори савияда ўқув машғулотларини ўтказиб келмоқдалар.



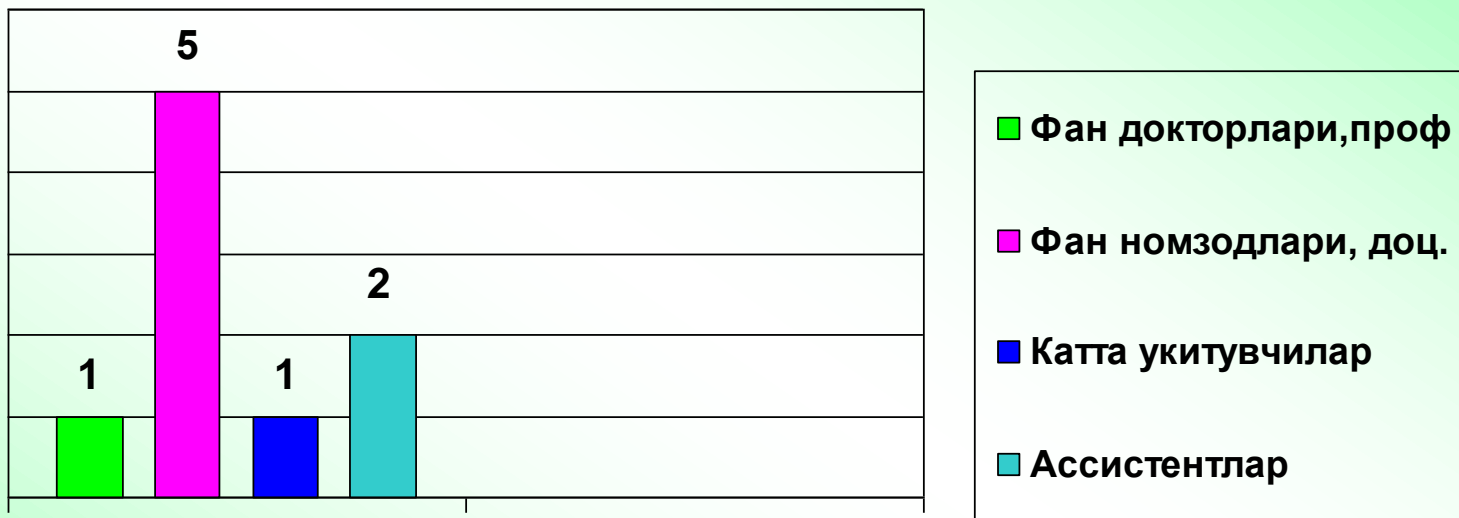
«Тармоқ машина ва жиҳозлари» кафедрасининг бакалавр йўналишлари

Бакалавр таълим йўналишлари:





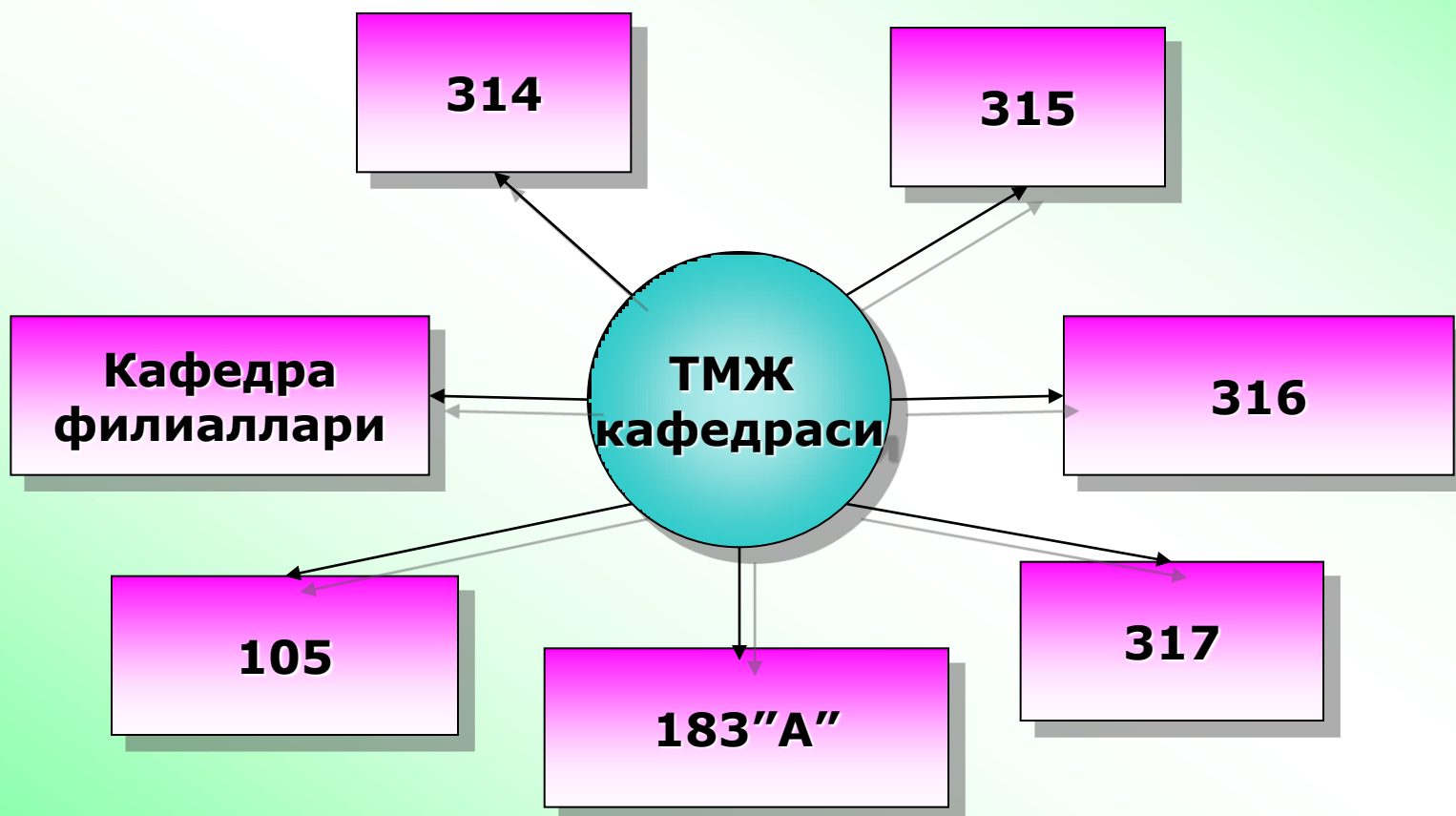
Кафедра профессор-ўқитувчиларининг илмий салоҳияти



Кафедранинг илмий
салоҳияти-67% ни
ташкил этади



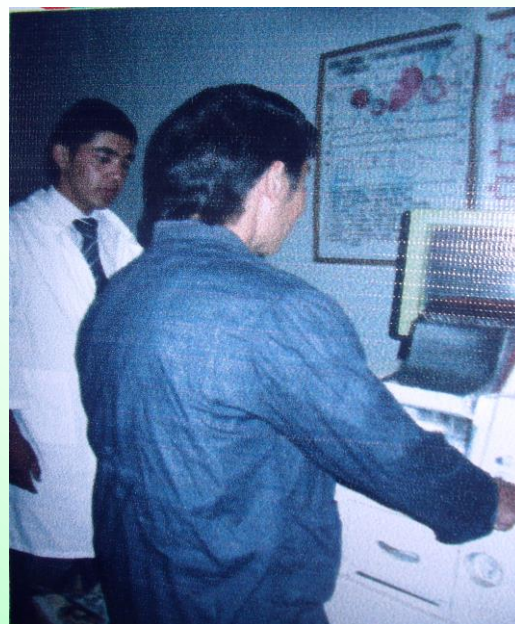
Кафедрага бириктирилган ўқув-лаборатория ва маъруза хоналари





314- ўқув лаборатория хонаси тўғрисида маълумот

**314- ўқув лабораторияси “Тармоқ машиналарини
ҳисоблаш ва лойиҳалаш” фанидан ўқитилаётган
назарий ва амалий машғулотларни
ўтказишга мўлжалланган.
Масъул: п.ф.н.Узоқова Л.П.**





315- ўқув лаборатория хонаси тўғрисида маълумот

315- ўқув лабораторияси “Тармоқ машиналарини таъмирлаш” фанидан ўтказиладиган назарий ва амалий машғулотларга мўлжалланган.

Масъул: асс.Гаппарова М.Х.





316- ўқув лаборатория хонаси тўғрисида маълумот

316- ўқув лабораторияси “Тармоқ технологияси ва жиҳозлари” фанидан ўтказиладиган назарий ва амалий машғулотларга мўлжалланган.

Масъул: асс.Муродов О.Ж.





317- Маъруза хонаси

**317- Маъруза хонаси.
катта ўқитувчи Бафоев Д.Х.**





183 “А”- ўқув лаборатория хонаси тўғрисида маълумот

**183 “А”- ўқув лабораторияси “Тармоқ саноати
машиналари ва аппаратлари” фанидан
ўтказиладиган назарий ва амалий
машғулотларга мўлжалланган.**

Масъул: доц.Гаппаров Х.Г.





105- ўқув лаборатория хонаси тўғрисида маълумот

105- лаборатория хонаси “Тармоқ технологияси ва жиҳозлари” фанидан ўтказиладиган назарий ва амалий машғулотларга мўлжалланган.

Масъул: доц.Нурбоев Р.Х.





Кафедранинг касб-ҳунар коллежлари (КХК) билан алоқалари

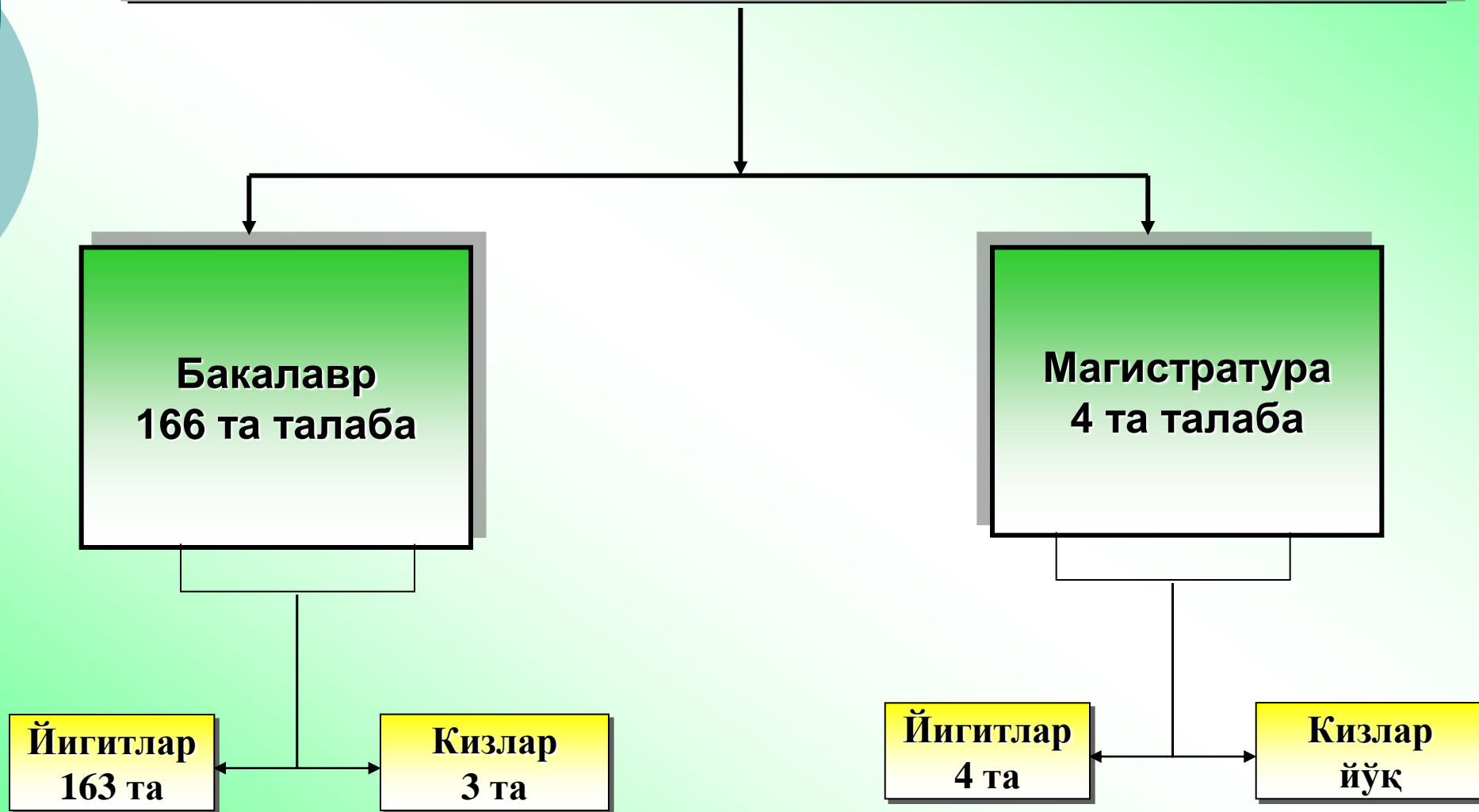




КАФЕДРАНИНГ ИШЛАБ ЧИҚАРИШ КОРХОНАЛАРИ БИЛАН ҲАМКОРЛИГИ

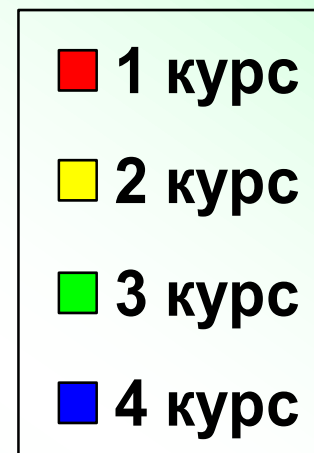
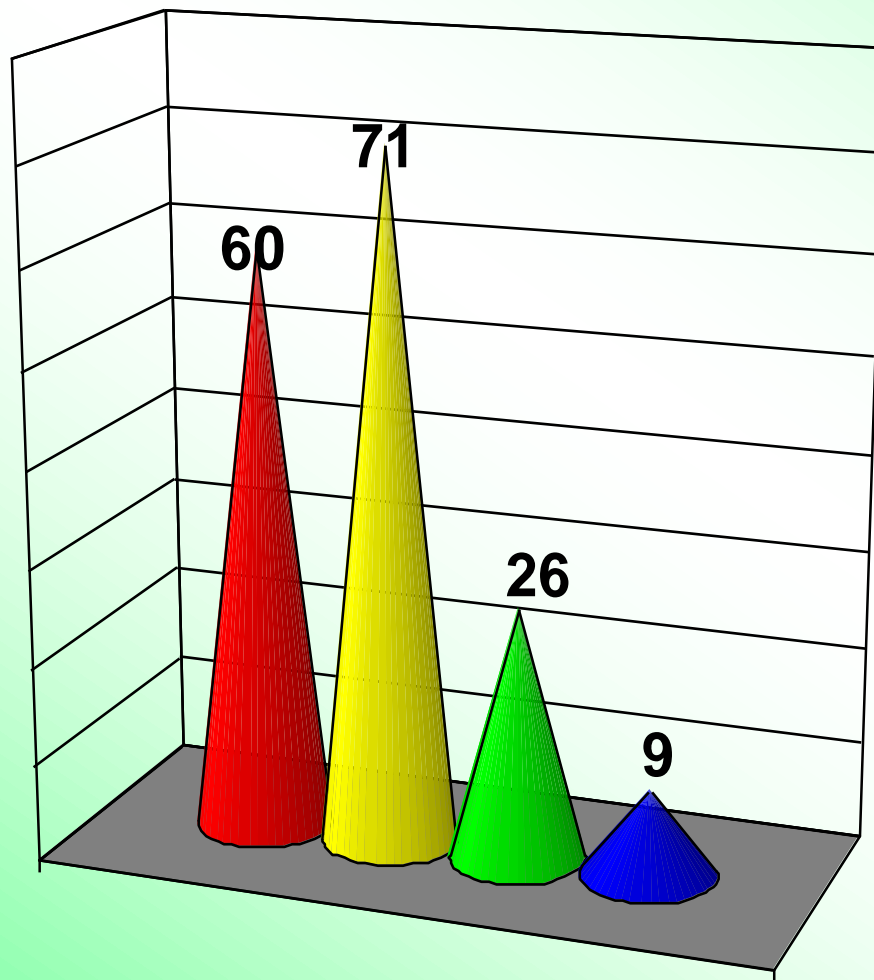
- “Бухоро Гилам” қўшма корхонаси;
- “Гиждувон Нафис матоси” Хусусий ишлаб чиқариш корхонаси;
- “ASRТЕКС” МЧЖ;
- Шофиркон пахта тозалаш ОАЖ;
- Когон «Олтин тола» ОАЖ;
- Бухоро пахта тозалаш ОАЖ;
- Гиждувон пахта тозалаш ОАЖ;
- Қизилтепа пахта тозалаш ОАЖ;
- Жондор пахта тозалаш ОАЖ;
- Хатирчи пахта тозалаш ОАЖ;
- Пешку пахта тозалаш ОАЖ;
- “Карвон” пахта тозалаш қўшма корхонаси;
- Бухоро таъмирлаш механика заводи;
- «ПешкуТЕКС» Ўзбекистон-Белорусия қўшма корхонаси;
- «ТЕКТИLES СПЕКТРУМ КОЛОРИС» қўшма корхонаси;
- «Шахбоз-Шахром» и/ч корхонаси;
- “Пахтасаноат ўқув сервис” шуъба корхонаси.

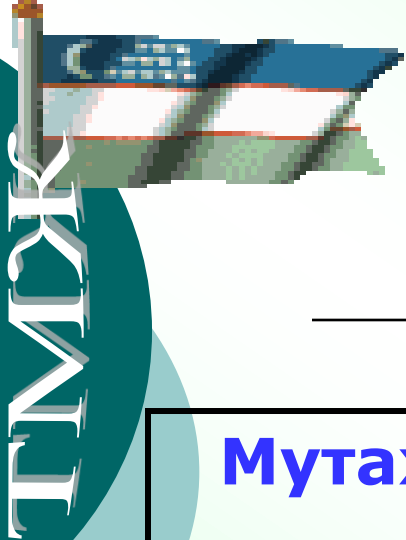
“Тармоқ машина ва жиҳозлари” кафедрасида таҳсил олаётган талабалар тўғрисида маълумот





КАФЕДРАДА ТАЪЛИМ ОЛАЁТГАН БАКАЛАВР ТАЛАБАЛАР КОНТИНГЕНТИ





Кафедра магистрлари

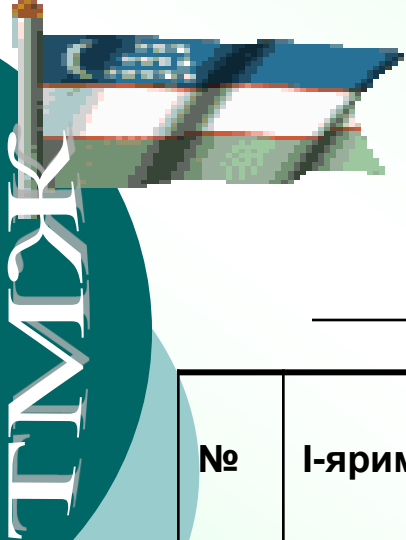
Мутахассислик номи	1-курс	2-курс	Жами
“Тўқимачилик ва енгил саноат машиналари ва аппаратлари”	4	-	4
Жами	4	-	4



МАЪНАВИЙ ВА МАЪРИФИЙ ИШЛАР

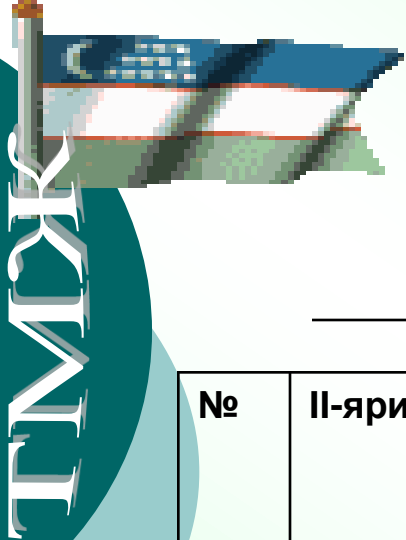
Маънавий ва маърифий ишлар кафедрарада қуйидаги йўналишлар буйича олиб борилмоқда:

- Миллий истиқлол ғоясини талабалар онгига сингдириш ва уни тарғибот ва ташвиқот қилиш билан боғлиқ бўлган тадбирлар ўтказиш;
- Ҳар томонлама етук ва баркамол авлодни тарбиялаш бўйича амалга ошириладиган ғоявий, сиёсий, ахлоқий, жисмоний, ҳуқуқий ва бошқа тадбирларни амалга ошириш;
- Диний ақидапарастлик, экстремизм ва халқаро терроризм ҳамда одам савдоси хавфини олдини олиш бўйича тадбирлар ўтказиш.



Кафедрада I- ярим йилликда ўтиладиган фанлар номи

№	I-ярим йилликда ўтиладиган фанлар номи	Мажмуани тайёрлаш учун масъул ўқитувчининг Ф.И.Ш.	Мажмуани бажарил- ганлик даражаси %
1.	Енгил саноат технологик жиҳозлари	п.ф.н.Узоқова Л.П., т.ф.н.И.М.Рахмонов	100
2.	Тармоқ технологияси ва жиҳозлари	Асс.Муродов О.Ж.	100
3.	Технологик жиҳозларни ўрнатиш, ишлатиш ва таъмирлаш	К.ўқит.Бафоев Д.Х.	100
4.	Технологик машина ва жиҳозларни ҳисоблаш ва лойиҳалаш	Доц.Гаппаров Х.Г.	75
5.	Тармоқ машиналар пухталиги	Асс.Муродов О.Ж.	65
6.	Машиналар динамикаси	т.ф.н.И.М.Рахмонов	65
7.	Тармоқ саноати машиналари ва аппаратлари	Доц.Рахмонов Х.Қ.	60
8.	Касб маҳорати	Асс.Гаппарова М.Х.	60
9.	Тармоқ машиналари техник диагностикаси	Катта ўқит.Бафоев Д.Х.	50



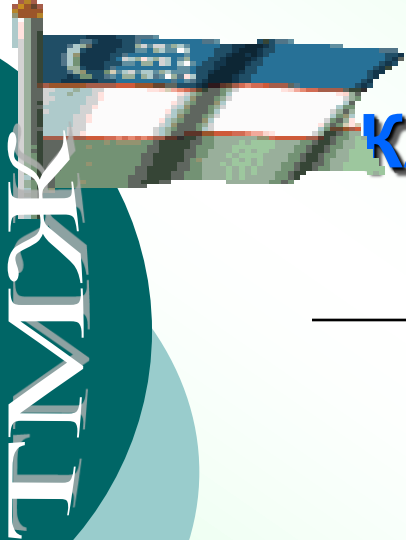
Кафедрада II- ярим йилликда ўтиладиган фанлар номи

№	II-ярим йилликда ўтиладиган фанлар номи	Мажмуани тайёрлаш учун масъул ўқитувчининг Ф.И.Ш.	Мажмуани бажарилганлик даражаси %
1.	Технологик жиҳозларни ўрнатиш, ишлатиш ва таъмирлаш	катта ўқит.Бафоев Д.Х.	100
2.	Тармоқ технологияси ва жиҳозлари	асс.Муродов О.Ж.	100
3.	Технологик машина ва жиҳозларни ҳисоблаш ва лойиҳалаш	доц.Гаппаров Х.Г.	75
4.	Машиналар пухталиги	доц.Рахмонов Х.Қ.	65
5.	Машиналар динамикаси	доц.Рахмонов И.М.	65
6.	Тармоқ саноати машиналари ва аппаратлари	доц.Рахмонов Х.Қ.	60
7.	Илмий ижодиёт асослари	доц.Нурбоев Р.Х.	50
8.	Касб маҳорати	асс.Гаппарова М.Х.	50
9.	Мутахассисликка кириш	доц.Рахмонов И.М.	40



КАФЕДРА БАКАЛАВР БИТИРУВЧИЛАРИ БИЛАН АЛОҚАЛАР

Бандлик	2009-2010 й
Ишлаб чиқариш	7
Давлат муассасаси	-
Касб ҳунар коллежлари	5
Магистратура	2
ЖАМИ:	14

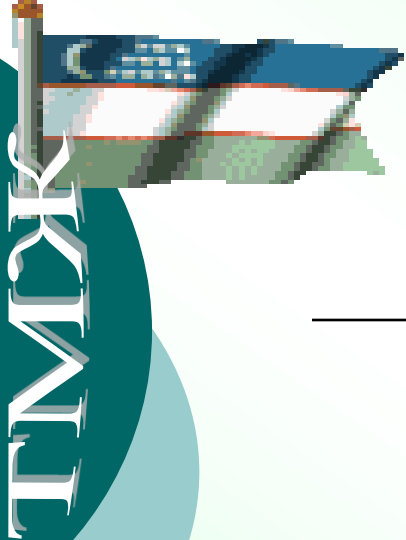


КАФЕДРА МАГИСТР БИТИРУВЧИЛАРИ БИЛАН АЛОҚАЛАР

Бандлик	2009-2010 й
Ишлаб чиқариш	-
Давлат муассасаси	2
Касб ҳунар коллежлари	-
Магистратура	-
ЖАМИ:	2

ЁДРАДА ОЛИБ БОРИЛАЁТГАН ИЛМИЙ-ТАДКИКОТ ИШЛАРИНИНГ АСОСИЙ ЙУНАЛИШЛАРИ

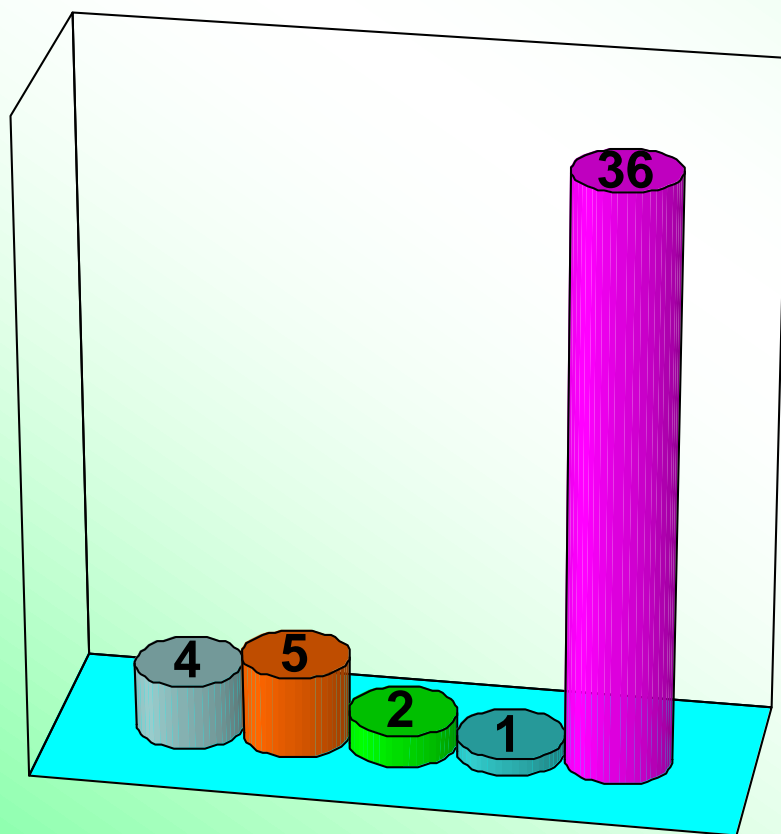
№	Илмий-тадқиқот ишларининг номланиши	Муаллиф	Рахбар
1	«Чигитли пахтани сақлашга тайёрлашнинг мақбул технологиясини ишлаб чиқиш ва тадқиқ қилиш».	Бафоев Д.Х.	доц.Рахмонов Х.Қ.
2	«Универсал тикув машиналаридаги эластик элементли газламани суриш механизмини яратиш ва параметрларини асослаш»	Муродов О.Ж.	проф.Жўраев А.Ж.
3	«Пахта хом-ашёсини сақлашга тайёрлаш ва уни ташиш курилмаларини такомиллаштириш».	Рахмонов Х.Қ.	проф.Ходжиев М.Т.
4	«Мутахассислик фанларни уқитишда фаол ўқитиш усулларини куллаш».	Гаппаров М.Х.	п.ф.н.Узоқова Л.П.



Чоп этилган илмий мақолалар

№	Чоп этилган	Сони, дона
1	Чет элда	4
2	МДХ давлатларида	8
3	Республика анжуманларида	25

КАФЕДРАДА ТАЙЁРЛАНГАН ЎҚУВ ҚЎЛЛАНМАЛАР ВА ДАРСЛИКЛАР



- Ўқув қўлланма: Олий ўқув юртлари учун
- Ўқув қўлланма: Касб-ҳунар коллежлари учун
- Дарслик
- Эл.дарслик
- Виртуал стенд

БУХОРО ОЗИК-ОВКАТ ВА ЕНГИЛ САНОАТ ТЕХНОЛОГИЯСИ ИНСТИТУТИ 2-УКУВ БИНОСИ
ХУДУДИНИ ОБОДОНЛАШТИРИШ ВА КУКАЛАМЗОРЛАШТИРИШ РЕЖА - ЛОЙИХАСИ
 (ЕРЛАРНИНГ КАФЕДРАЛАР КЕШИМИДА ТАЪСИМОТИ)

"ТАСДИКЛАЙМАН"
 Бухоро Озик - овкат ва энгил
 саноат технология институти
 ректори : проф. М.Т.Хожиев



ЭКСПЛИКАЦИЯ

- 1. Укув корпуси
- 2. Қоровулхона
- 3. Трансформатор
- 4. Буфет
- 5. Ошхона
- 6. Ошхона
- 7. Хожатхона
- 8. Спортзал
- 9. Лойиҳалаш зали
- 10. Хўжалик хоналари

- ТЕХНИК ИҚТИСОДИЙ КУРСАТГИЧЛАР**
- 1. УМУМИЙ МАЙДОН - 1,77га (17700 м²)
 - 2. БИНИЛАР ВА ИНШООТЛАР МАЙДОНИ - 1,03га (10394 м²)
 - 3. КУКАЛАМЗОРЛАШТИРИЛГАН МАЙДОНИ - 0,5га (5000 м²)
 - 4. ЙУЛАКЛАР МАЙДОНИ - 0,33га (3306 м²)

ШАРТЛИ БЕЛГИЛАР

-  Дарахтзорлар кукаламзорлар ва экин ерлари
-  Бинолар
-  Гуллар
-  Мевали дарахтлар
-  Арчалар
-  Манзарали дарахтлар



1-ер участкаси

ШАРТЛИ БЕЛГИЛАР:



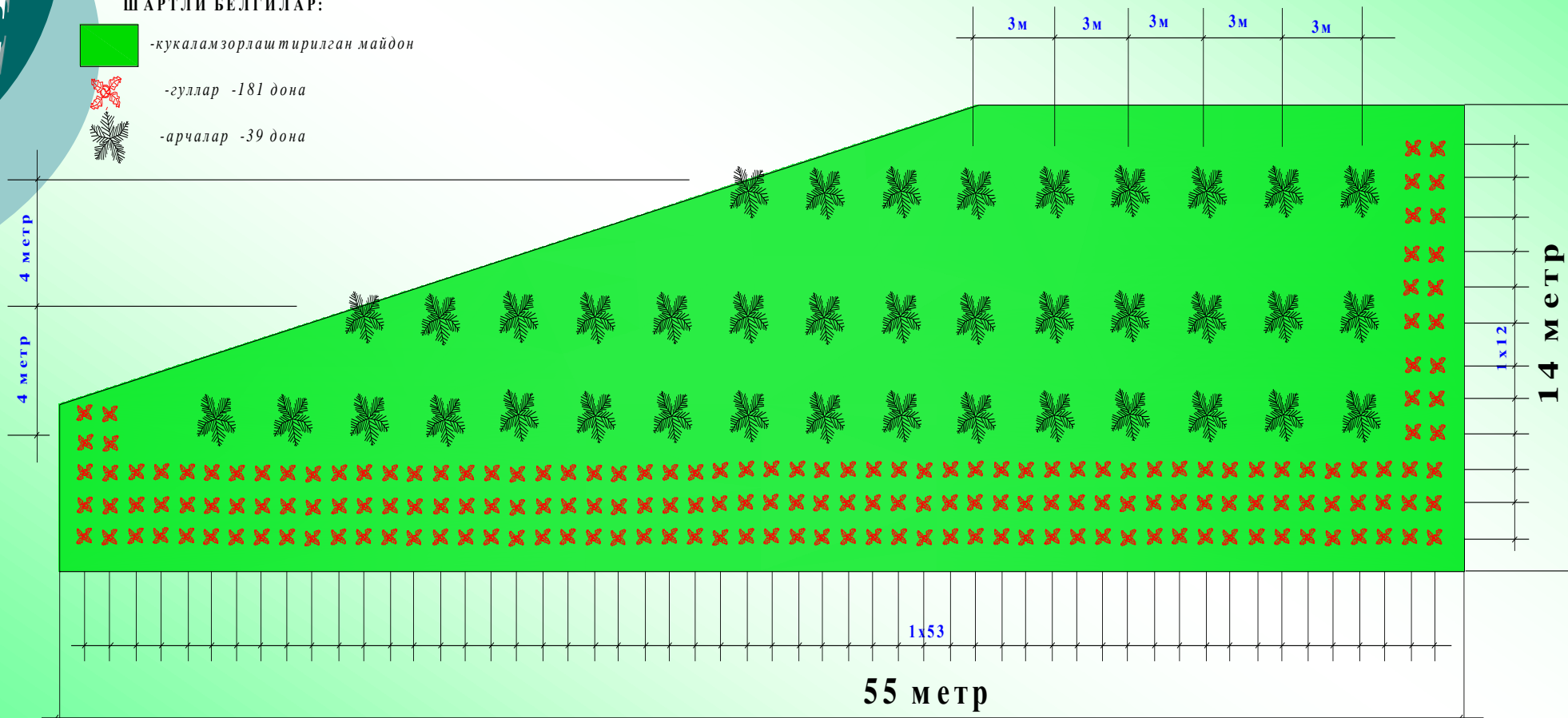
-кукаламзорлаштирилган майдон

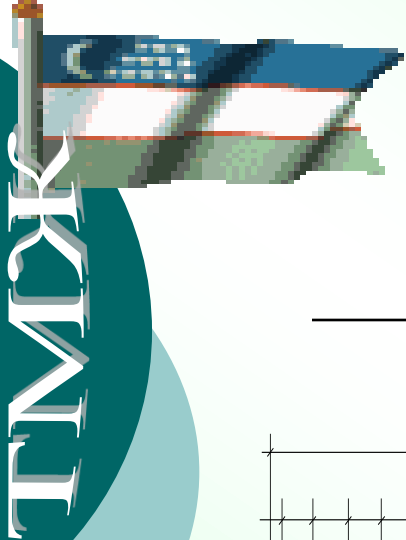


-гуллар -181 дона

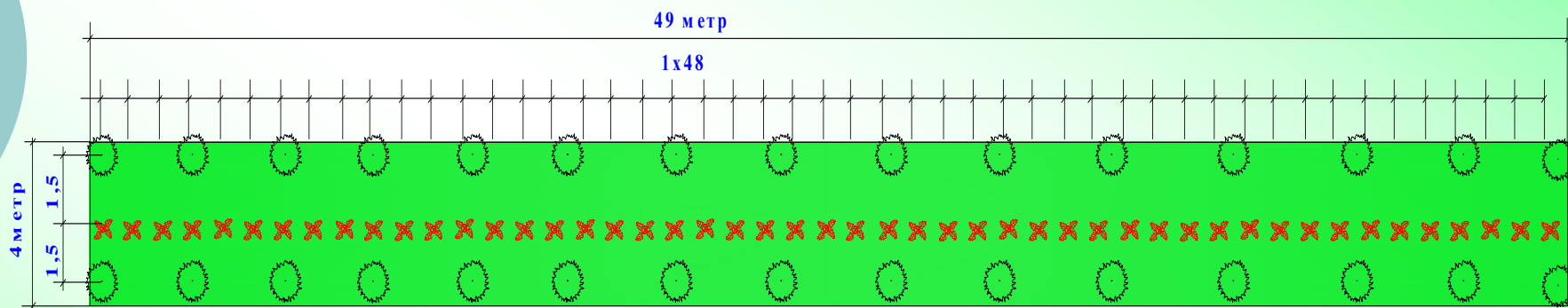


-арчалар -39 дона






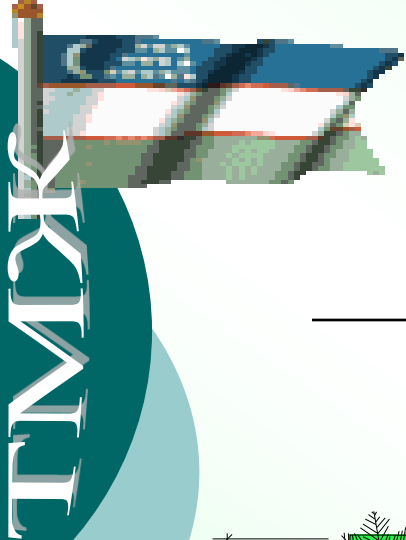


2 - ер участкаси

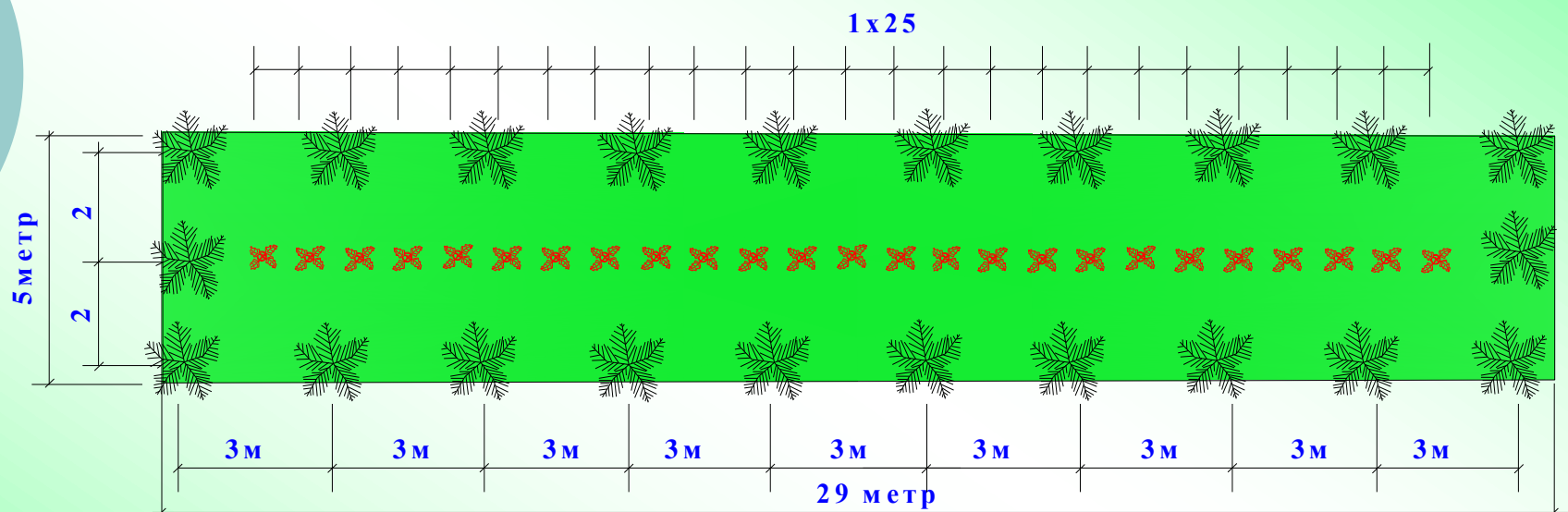


ШАРТЛИ БЕЛГИЛАР:




-  -кукаламзорлаштирилган майдон
-  -гуллар -48 дона
-  -мевали дарахтлар -30 дона

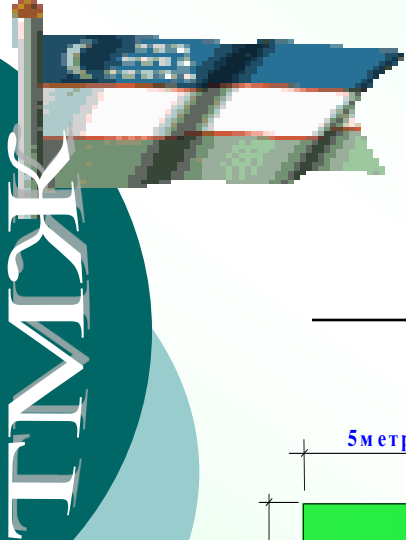


3 - ер участкаси

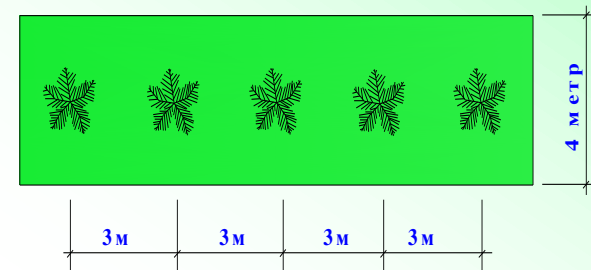
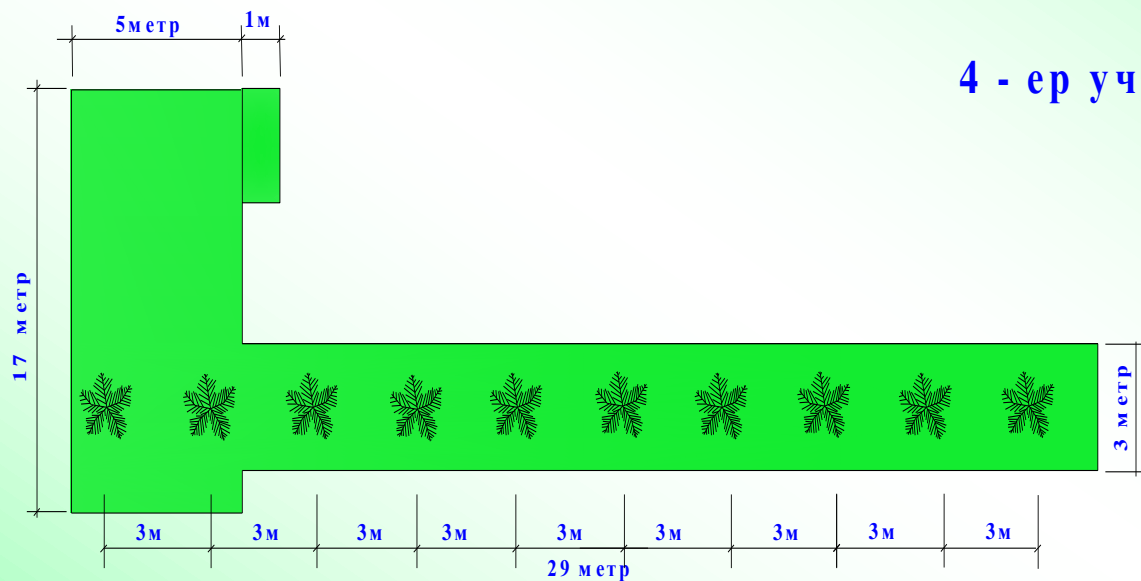


ШАРТЛИ БЕЛГИЛАР:

-  - кукаламзорлаштирилган майдон
-  - гуллар - 25 дона
-  - арчалар - 22 дона



4 - ер участкаси



ШАРТЛИ БЕЛГИЛАР:



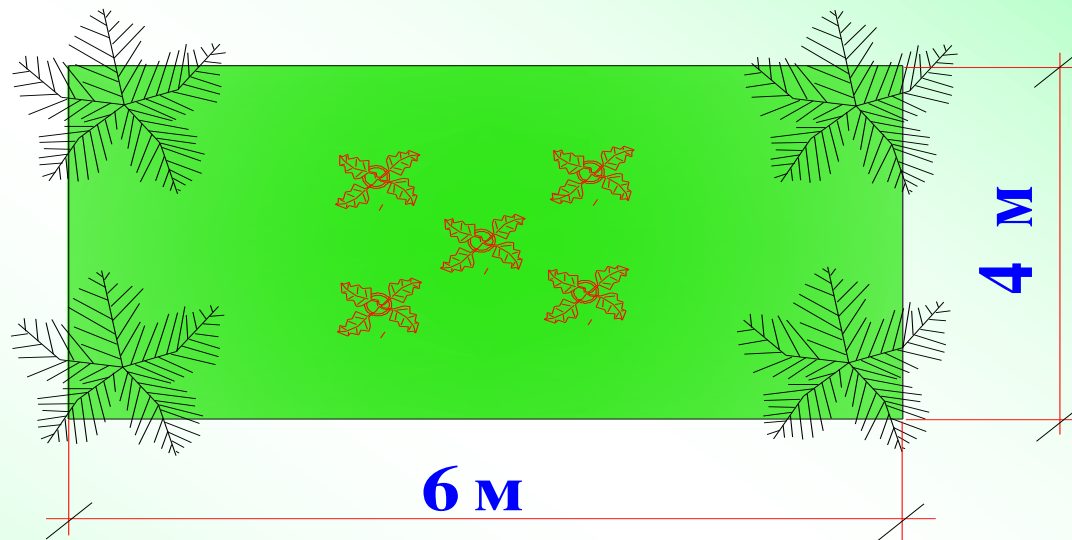
-куаламзорлаштирилган майдон



-арчалар -15 дона



5 - ер участкаси



ШАРТЛИ БЕЛГИЛАР:



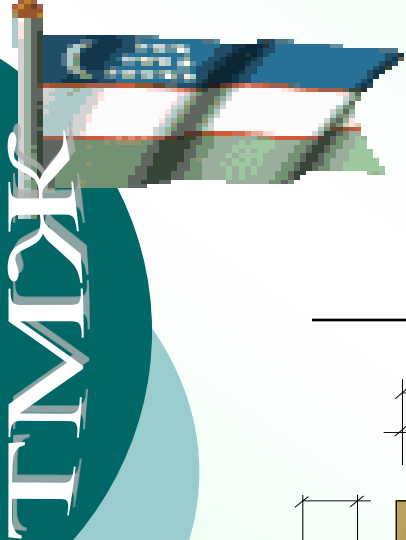
-кукаламзорлаш тирилган майдон



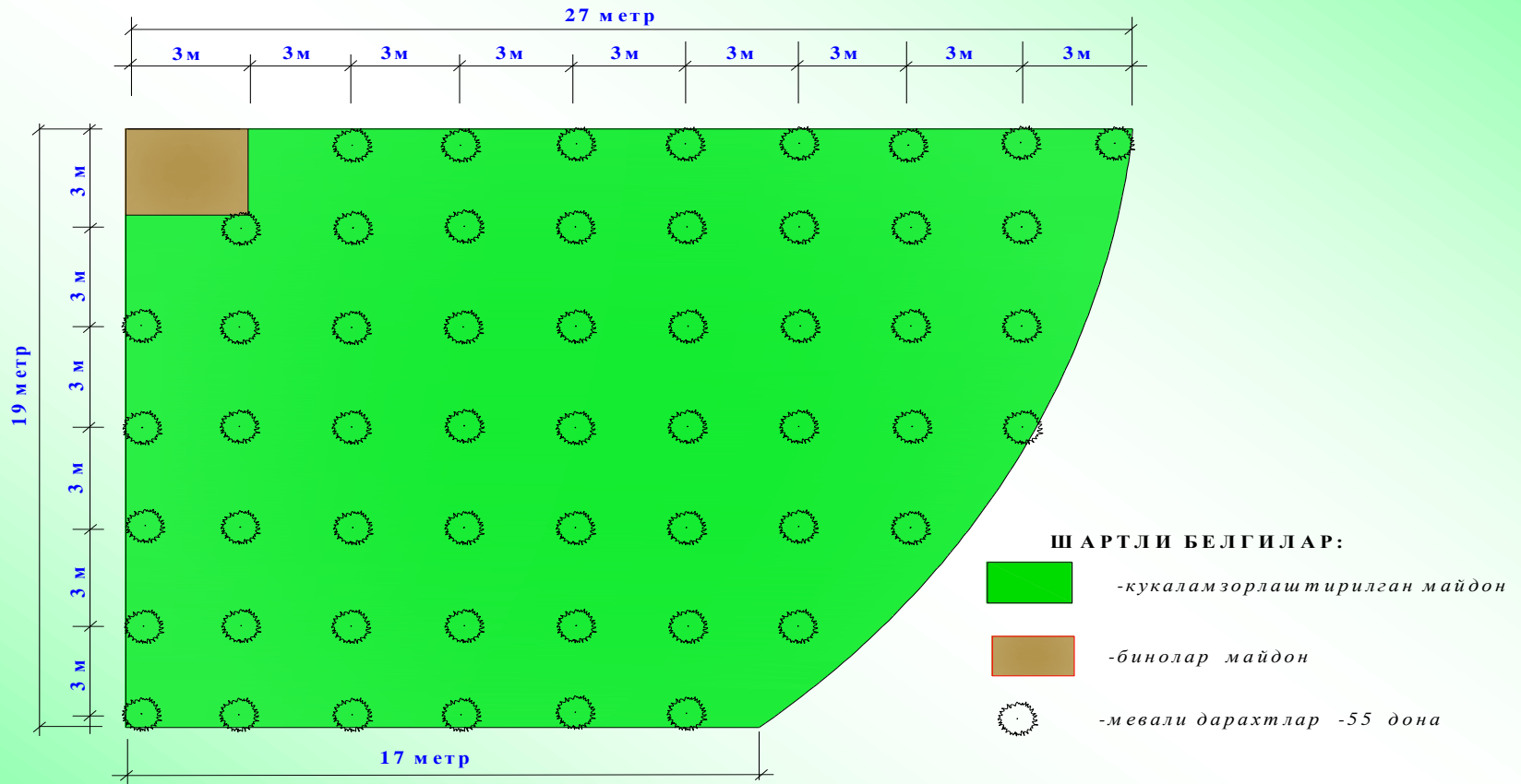
-гуллар -5 дона

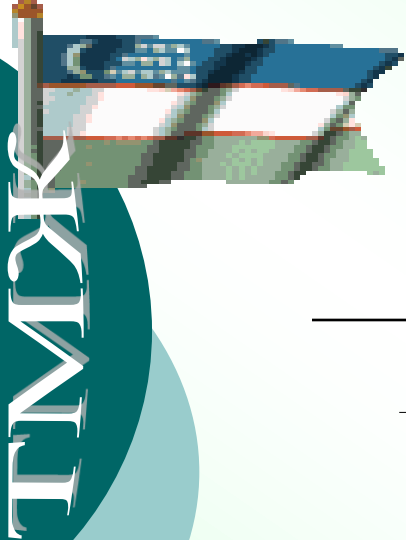


-арчалар -4дона

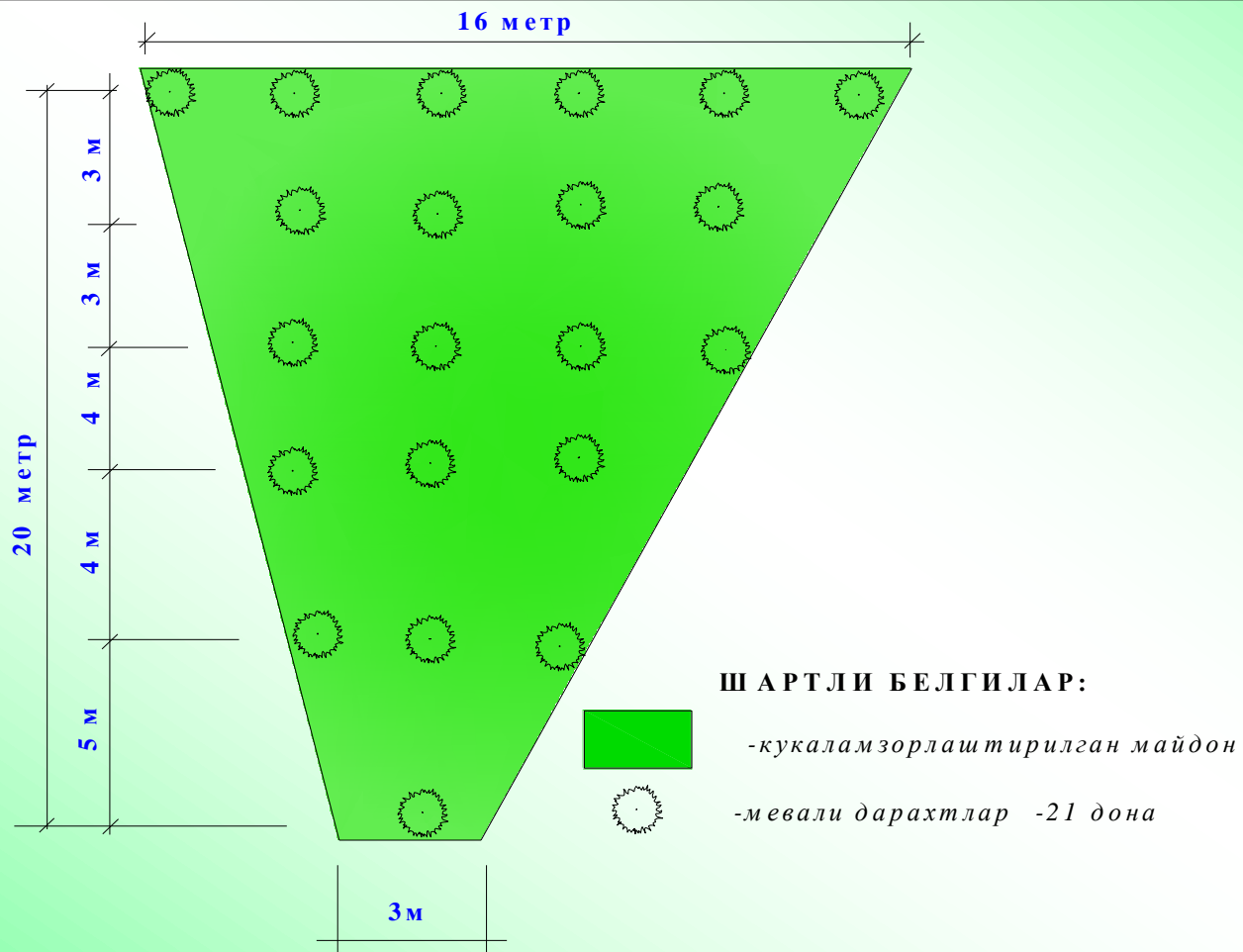


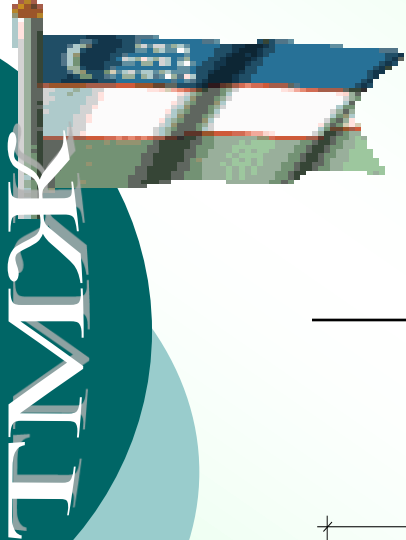
6 - ер участкаси



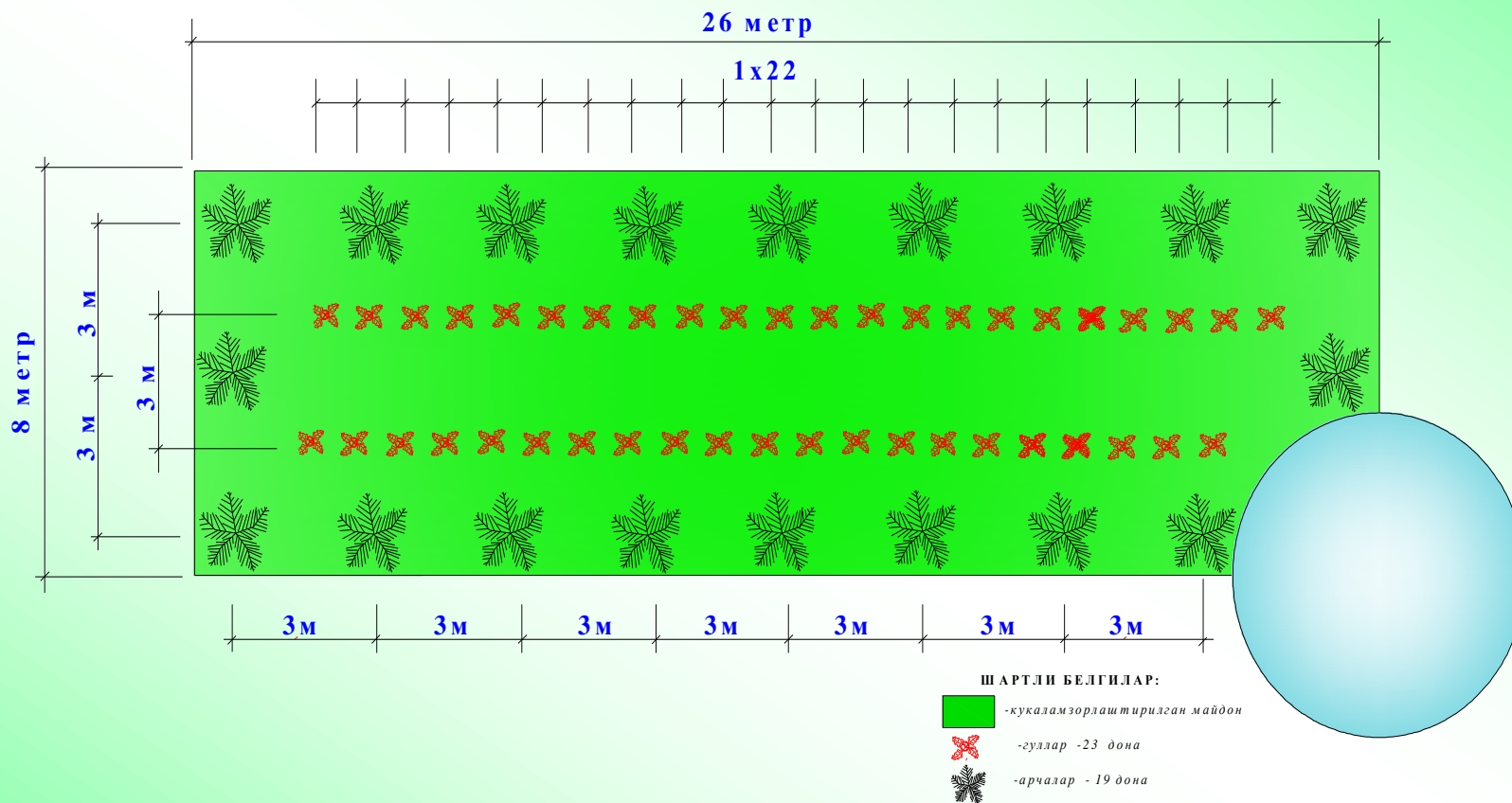



7 - ер участкаси





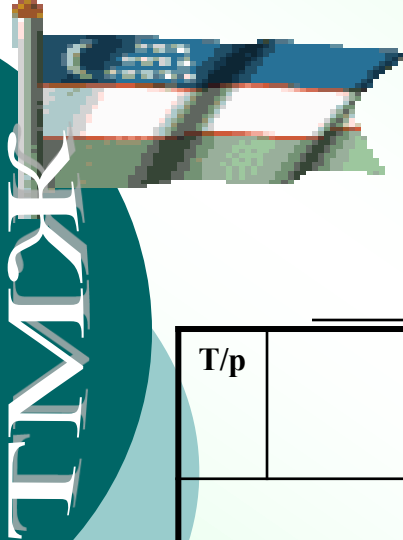
9 - րդ участкаси





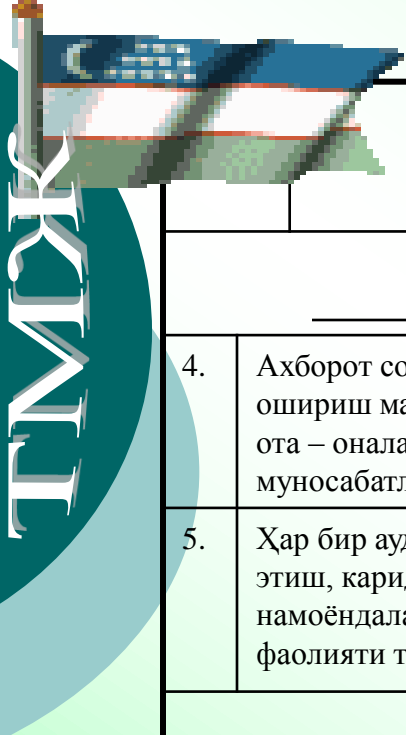
Кафедрага бириктирилган ер майдонларига жами ўтқазиладиган кучатлар сони

- Манзарали дарахтлар(Арча): 110 дона
- Мевали дарахтлар: 130 дона
- Гул кўчатлари: 282 дона



Кафедрани ривожлантириш бўйича 2011 – 2015 йиллар оралиғидаги ИСТИҚБОЛЛИ РЕЖАСИ

T/p	Тадбир номи	Бажариш вакти	Бажаришга масъул	Кутиладиган натижа
Маънавий маърифий ишлар				
1.	ТМЖ» кафедрасида талабаларнинг маънавий – маърифий мафкурасини юксалтириш мақсадида талабалар турар жойида кафедра кунларини ўтказиш	ТМЖ» кафедрасида талабаларнинг маънавий – маърифий мафкурасини юксалтириш мақсадида талабалар турар жойида кафедра кунларини ўтказиш	т.ф.н.Раҳмонов И. Кафедра профессор-ўқитувчилари	Ватанга муҳаббатни тарбиялаш
2.	Ўзбекистон Республикаси мустақилликка эришгандан кейинги йиллар ичида Ўзбекистон Тўқимачилик ва енгил саноати тараққиёти ва шу соҳада эришилган ютуқлар бўйича талабалар билан гуруҳларда давра суҳбатлари ўтказиш.	Йил давомида	т.ф.н.Раҳмонов И. Кафедра профессор-ўқитувчилари	Ўз касбига қизиқишини ошириш дунёқарашини кенгайтириш
3.	Бухоро шаҳрининг тарихий обидалари ва маданий ёдгорликлари бўйлаб саёҳатлар ташкил этиш ва кафедра учун ажратилган ер майдонини кўкаламзорлаштириш ишларини ривожлантириш	Йилнинг март, апрел, май ойлари	т.ф.н.Раҳмонов И. М. Кафедра профессор-ўқитувчилари	Маънавий-маърифий дунёқарашни кенгайтириш



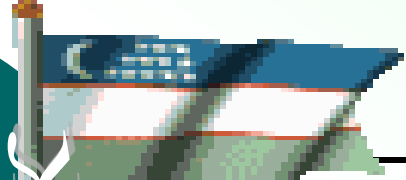
	Тадбир номи	Бажариш вакти	Бажаришга масъул	Кутиладиган натижа
Маънавий маърифий ишлар				
4.	Ахборот соатлари машғулотларининг сифатини ошириш мақсадида ахборот соатларида талабаларнинг ота – оналари ва оила аъзолари билан яқин муносабатлар ўрнатиш учун суҳбатлар ташкил этиш.	Йил давомида	т.ф.н.Раҳмонов И. М. Кафедра профессор-ўқитувчилари	Талабаларнинг сиёсий-ижтимоий билим савиясини ошириш
5.	Ҳар бир аудиторияларда маънавият бурчагини ташкил этиш, каридорни буюк мутафаккирлар, олимлар, халқ намоёндаларининг портрети ва уларнинг ижодий фаолияти тўғрисидаги банерларни ташкил этиш	Йил давомида	т.ф.н. Раҳмонов И. М. Кафедра профессор ўқитувчилари	Ўз касбига бўлган иштиёқни ошириш
Ўқув – услубий ишлар				
1.	Ҳозирги кунда кафедрада ўтиладиган барча фанлардан замонавий таълим технологияларига асосланган ўқув услубий мажмуалар яратиш	10. 02. 2011 й	Махсус фан ўқитувчилари	Талим сифатини ошириш
2.	Мажмуаларнинг электрон варианты кафедранинг компютерларида ва институтнинг ахборот ресурс марказида жамлаш ва ўқув жараёнида жорий этиш	01. 02. 2012 й	Кафедра профессор-ўқитувчилари	Талим сифатини ошириш
3.	Кафедрада ўқитиладиган фанларни бевосита амалиёт билан боғлиқ ҳолда олиб бориш ва замонавий ўқитиш технологияларини кенг жорий қилиш.	Йил давомида	Махсус фан ўқитувчилари	Амалий кўникмаларни ошириш
4.	Талабаларнинг ўз касбига нисбатан масъулият ҳиссиётини янада ошириш, уларда мустақил ишлаш ва фикрлаш қобилиятини шакллантириш ҳамда адабиётлар, интернет маълумотларидан	01. 02. 2012 й	т.ф.н. Раҳмонов И. Кафедра профессор-ўқитувчилари	Талим сифатини ошириш

	Тадбир номи	Бажариш вақти	Бажаришга масъул	Кутиладиган натижа
Ўқув – услубий ишлар				
5.	Магистрлик диссертациялари ва битирув малакавий ишлари, курс ишлари ҳамда лойиҳаларини бажаришда кафедрада ўқитилаётган “Тармоқ машиналар динамикаси”, “Тўқимачилик ва енгил саноат машина ва аппаратлари”, Тармоқ машиналарини техник диагностикаси” мутахассислик фанларидан замонавий педагогик технологиялар бўйича мужмуалар яратиш ва улардан унумли фойдаланиш.	01. 02. 2012 й	т.ф.н. Раҳмонов И. Кафедра профессор-ўқитувчилари	Талим сифатини ошириш
Илмий – тадқиқот ишлари				
1.	Кафедранинг илмий-педагогик салоҳиятини ошириш мақсадида докторлик ва номзодлик диссертацияларини ҳимояга тайёрлаш	2011-2014 йиллар	1.Раҳмонов Х.К.- докторлик диссертацияси. 2011 йилда. 2.Нурбоев Р.Х. .- докторлик диссертацияси. 2012 йилда. 3.Раҳмонов И.М.- докторлик диссертацияси.2014 йилда. 4.Муродов О.Ж. - номзодлик диссертацияси. 2011 йилда. 5.Бафоев Д.Х.- номзодлик диссертацияси. 2013 йилда. 6. Гаппарова М.Х.- номзодлик диссертацияси. 2013 йилда.	Илмий салоҳиятни ошириш

	Тадбир номи	Бажариш вақти	Бажаришга масъул	Кутиладиган натижа
Илмий – тадқиқот ишлари				
2.	2 та номзодлик диссертацияси мавзуларини тасдиқлаш	01. 01. 2012 й	Бафоев Д.Х.- Гаппарова М.Х.	Илмий салоҳиятни ошириш
3.	Халқаро журналларда мақолалар чоп этиш	Йил давомида	Кафедра профессор-ўқитувчилари	Илмий салоҳиятни ошириш
4.	ОАК рўйхатидаги журналларда мақола чоп этиш	Йил давомида	Кафедра профессор-ўқитувчилари	Илмий салоҳиятни ошириш
5.	Кафедрада мавжуд “Ёш механиклар” тўғарагида талабаларни купроқ жалб қилган ҳолда уларда ўз касбларига бўлган қизиқишини янада ошириш.	Йил давомида	Кафедра профессор-ўқитувчилари	Талабаларни илмий ишларга жалб қилиш
6.	Хўжалик шартномалари имзолаш	Йил давомида	т.ф.н. Раҳмонов И. М.	Моддий базани ривожлантириш
7.	Кафедрада олиб борилаётган “Пахтачилик, тўқимачилик ва енгил саноат машина ва жиҳозларини модернизация қилиш” илмий-тадқиқот ишига бағишланган мавзуда профессор-ўқитувчилари, илмий изланувчилари, магистрант ва иқтидорли талабалари томонидан таклиф қилинган ихтиролар асосида Республикада ўтказиладиган инновацион ярмаркаларда қатнашиш.	Йил давомида	т.ф.н. Раҳмонов И. М. Кафедра профессор-ўқитувчилари	Моддий базани ривожлантириш

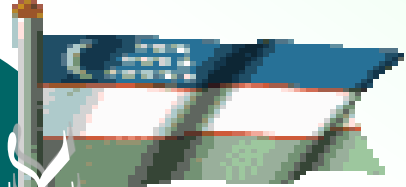


	Тадбир номи	Бажариш вакти	Бажаришга масъул	Кутиладиган натижа
Академик лицей ва касб – ҳунар коллежлари билан ҳамкорлик ишлари.				
1.	Турдош касб-ҳунар коллежларига ўқув –услугий ёрдам кўрсатиш.	01. 02. 2011 й	т.ф.н. Раҳмонов И. М. Кафедра профессор-ўқитувчилари	Талим интеграциясини ва узвийлигини ошириш
2.	Бухоро политехника касб-ҳунар коллежида мавжуд тажриба стендларини мукамаллаштириш	01. 02. 2012 й	т.ф.н. Раҳмонов И. М. Кафедра профессор-ўқитувчилари	Талим интеграциясини ва узвийлигини ошириш
3.	5520700 – “Технологик машиналар ва жиҳозлар”, 5140900 – Касб таълими “Технологик машиналар ва жиҳозлар” ва 5140900 – Касб таълими “Сервис” (тармоқлар бўйича) бакалаврият йўналишлари ҳамда 5А520712 – “Тўқимачилик ва енгил саноат машина ва аппаратлари” магистратура мутахассислиги бўйича малакавий ва педогогик амалиётларни меъёрий ҳужжатлар талаблари даражасида ташкил этиш ва соҳанинг илғор ишлаб чиқариш корхоналари ҳамда КХКларида ўтказилишини таъминлаш.	Йил давомида	т.ф.н. Раҳмонов И. М. Кафедра профессор-ўқитувчилари	Талим интеграциясини ва узвийлигини ошириш
4.	Ишлаб чиқариш корхоналари ва КХК буюртмалари асосида магистрлик диссертациялари ҳамда битирув малакавий ишлари мавзуларини танлаш ва уларни фан ва ишлаб чиқариш талаблари асосида бажариш.	Йил давомида	т.ф.н. Раҳмонов И. М. Кафедра профессор-ўқитувчилари	Талим интеграциясини ва узвийлигини ошириш
5.	.Коллежда тажриба алмашиш мақсадида мутахассис фанларни кафедра ўқитувчилари иштирокида очик дарсларни ўтказишни ташкил этиш режалаштириш. Коллежларда «Технологик машиналар ва жиҳозлар» йўналиши бўйича касбга йўналтириш бўйича тадбирлар ташкил этиш	Йил давомида	т.ф.н. Раҳмонов И. М. Кафедра профессор-ўқитувчилари	Талим интеграциясини ва узвийлигини ошириш



TINCHLIK

№/р	Тадбир номи	Бажариш вакти	Бажаришга масъул	Қутиладиган натижа
Моддий – техника базани ривожлантириш режаси				
1.	Кафедрадаги компьютерлар сониини ошириш ва бевосита интернет тармоғига улаш	01. 03. 2014 й	т.ф.н. Раҳмонов И. М. Кафедра профессор-ўқитувчилари	Талим сифатини ошириш
2.	Кафедрада барча лаборатория хоналарини замонавий лаборатория ускуналари билан жиҳозлаш.	01. 06. 2015 й	т.ф.н. Раҳмонов И. М. Кафедра профессор-ўқитувчилари	Моддий базани ривожлантириш
3.	Кафедрага қарашли ўқув хоналари, лабораториялар ва кафедрага бириктирилган аудиторияларни замонавий талаблар асосида жорий таъмирлашни ташкил этиб, санитария ҳолатига алоҳида эътибор бериб бориш.	Йил давомида	т.ф.н. Раҳмонов И. М. Кафедра профессор-ўқитувчилари	Моддий базани ривожлантириш



ТҮМЖ



Эътиборингиз учун
рахмат!

