

**“ТАСДИҚЛАЙМАН”**



СЭО ва ЖСХ Тошкент шаҳар  
Бошқармаси бошлиғи  
Кудратходжаева М.Б.

**Техник топшириқ**

Халкар ISO IEC 17025:2017 стандарти ”Синов ва калибрлаш лабораторияларининг компитентлигига куйиладиган умумий талаблари”, шунингдек кимёвий лабораториялар мутахассислари учун халкаро аккредитацияланган лабораторияларда синовларни амалий утказиш бўйича малака ошириш ўкув курсини ташкил этиш.

Халкар ISO IEC 17025:2017 стандарти ”Синов ва калибрлаш лабораторияларининг компитентлигига куйиладиган умумий талаблари”, шунингдек кимёвий лабораториялар мутахассислари учун халкаро аккредитацияланган лабораторияларда синовларни амалий утказиш бўйича 10 кунлик малака ошириш ўкув курси ташкил этиш. Курс мавзуси:

- Халкар ISO TEC 17025:2017 стандарти ”Синов ва калибрлаш лабораторияларининг умумий талаблари ва ваколатлари”
- ”Хатарларни бошкариш” - тренинг ташкилотчиси, Туркия стандартлари институти;
- Хар бир мутахассис билиши керак булган муомала маданияти сирлари” - Туркия стандартлар институти томонидан ташкил этилган;

Туркияда замонавий халкаро аккредитациядан лабораторияларида кимёвий лаборатория мутахассислари учун амалий намойиш синовлари куйидаги усуллар ёрдамида:

- Базавий таълим стандарти талаблари;
- Хатарларни бошкариш;
- Хужжатларни ишлаб чикиш;
- Ички аудит утказиш;
- Усулларни текшириш ва тасдиқлаш;
- Ноаниклик хисоб-китоблари;
- Тог жинслари, сув ва тупрокларнинг микдорий ва сифат таҳлили;
- Юкори самарали суюк хроматография ISO 10727 усуллари;
- Атом эмиссия спектрофотометрияси ISO 10727 усуллари;
- Оптик эмиссия спектрофотометрияси ISO 10727 усуллари;
- Атом абсорбцион спектрофотометрияси ISO 10727 усуллари;; - Сувнинг катионли-анионли таркибини аниклаш усуллари;

- Нефт махсулотларини сувда ва тупрокда аниклаш усуллари;
- Сув ва тупроқдаги орир металларни аниклаш усуллари;

Семинар иштирокчилари учун "Синов ва калибрлаш лабораторияларининг умумий талаблари ва ваколатлари" ISO IEC 17025:2017 стандарти талабларига мувофик бошқарув тизимини ишлаб чикиш ва жорий этиш бүйича амалий тадқикот куникмалари ва коидаларини ташкил этиши.

Укув курсини ташкил этувчи курсатадиган хизматлари;

ISO IEC 17025:2017 халкаро стандарти бүйича "Синов ва калибрлаш лабораториялари компитентлигига куйилган умумий талаблар" ва муомала маъданияти, шунингдек лабораторияда укув амалиёти бүйича етти кунлик укув курси, икки кишилик хонада турар жой, меҳмонхона концепциясига мувофик кунига З маротаба овкатланиш, Тошкент-Анкара-Анталия-Истамбул-Тошкент рейслари буйича билетлар, авто трансферлари аэропорт-меҳмонхона-аэропорт, шунингдек, Истанбулнинг диккатга сазовор жойларига 2 кунлик саёхат.

#### Техник топширик

	Буюртмачи номи ва манзили	СЭО ва ЖСХ Тошкент шахар бошқармаси, Олмазор тумани, Қорасарой 341
2	Хизмат тури (Бажариладиган иш)	<p>ISO IEC 17025:2017 стандарти талабларига мувофик "Синов ва калибрлаш лабораторияларининг умумий талаблари ва ваколатлари" бўйича укув курси мавзуси:</p> <p>Халкаро ISO IEC 17025:2017 стандарти "Синов ва калибрлаш лабораториялари компитентлтигига куйиладиган умумий талаблари"</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- "Хатарларни бошқариш" - тренинг ташкилотчиси, Туркия стандартлари институти;</li> </ul> <p>Хар бир мутахассис билиши керак бўлган муомала маъданияти сирлари" Туркия стандартлар институти томонидан ташкил этилган;</p> <p>Туркияда замонавий халкаро аккредитациядан лабораторияларида кимёвий лаборатория мутахассислари учун амалий намойиш синовлари куйидаги усуллар ёрдамида:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Тор жинслари, сув ва тупрокларнинг микдорий ва сифат тахлили;</li> </ul> <p>Юкори самарали суюк хроматография ISO 10727 усуллари;</p> <p>Атом эмиссия спектрофотометрияси ISO 10727 усуллари;</p> <p>Оптик эмиссия спектрофотометрияси ISO 10727</p>

		<p>усуллари;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Атом абсорбцион спектрофотометрияси ISO 10727 усуллари;</li> </ul>
3	Кўрсатилаётган хизмат номи	<p>ISO IEC 17025:2017 халкаро стандартига мувофик, "Синов ва калибрлаш лабораторияларининг ваколатига кўйиладиган умумий талаблар" эксперт аудиторга таълим хизматларини курсатиш Курс мавзуси:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Халкаро ISO IEC 17025:2017 стандарти "Синов ва калибрлаш лабораториялари компитентлтгига кўйиладиган умумий талаблари"</li> <li>- "Хатарларни бошкариш" - тренинг ташкилотчиси, Туркия стандартлари институти;</li> </ul> <p>Хар бир мутахассис билиши керак бўлган муомала маданияти сирлари" Туркия стандартлар институти томонидан ташкил этилган;</p> <p>Туркияда замонавий халкаро аккредитциядан лабораторияларида кимёвий лаборатория мутахассислари учун амалий намойиш синовлари куйидаги усуллар ёрдамида:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Тог жинслари, сув ва тупрокларнинг микдорий ва сифат тахлили;</li> </ul> <p>Юкори самарали суюк хроматография ISO 10727 усуллари;</p> <p>Атом эмиссия спектрофотометрияси ISO 10727 усуллари;</p> <p>Оптик эмиссия спектрофотометрияси ISO 10727 усуллари;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Атом абсорбцион спектрофотометрияси ISO 10727 усуллари;</li> </ul>

4	Максади	<p>ISO IEC 17025:2017 халкаро стандартига мувофик, "Синов ва калибрлаш лабораторияларининг ваколатига күйиладиган умумий талаблар" эксперт аудиторга таълим хизматларини курсатиш Курс мавзуси:</p> <p>Халкаро ISO IEC 17025:2017 стандарти "Синов ва калибрлаш лабораториялари компитентлтгига күйиладиган умумий талаблари"</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 'Хатарларни бошкариш" - тренинг ташкилотчиси, Туркия</li> </ul>
---	---------	--

		<p>стандартлари институти;</p> <p>Хар бир мутахассис билиши керак бўлган омала маданияти сирлари" Туркия стандартлар итути томонидан ташкил этилган;</p> <p>Туркияда замонавий халкаро аккредитац лабораторияларида кимёвий лаборатория мутахасси учун амалий намойиш синовлари куйидаги ёрдамида:уллар</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Тог жинслари, сув ва тупрокларнинг микдорий ва тахлили; сифат</li> <li>Юкори самарали суюқ хроматография ISO 10727 усуллари;</li> <li>Атом эмиссия спектрофотометрияси ISO 10727 усуллари;</li> <li>Оптик эмиссия спектрофотометрияси ISO 10727 усуллари;</li> <li>Атом абсорбцион спектрофотометрияси ISO 10727 усуллари;</li> </ul>
5	Бажариладиган иш учун асос	Халкаро ISO IEC 17025:2017 стандартига мувофик "Бошкаришни сифатли тизими" бўйича "Стандарт талаблари асосида укитиш, хатарларни бошкариш, хужжатларни ишлаб чикиш ва ички аудит" мавзуси дои асида м тахассисла ни <sup>и</sup> китиши
6	Объект жойлашуви	Туркия Республикаси

7	Ўкув хизматлари кўрсатувчиси ташкил этишига қўйиладиган талаблар	<p>ISO IEC 17025:2017 халкаро стандартига мувофик, "Синов ва калибрлаш лабораторияларининг ваколатига қўйиладиган умумий талаблар" эксперт аудиторга таълим хизматларини курсатиш Курс мавзуси:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Халкаро ISO IEC 17025:2017 стандарти "Синов ва калибрлаш лабораториялари компитентлтгига қўйиладиган умумий талаблари "</li> <li>“Хатарларни бошкариш” тренинг ташкилотчиси, Туркия стандартлари институти;</li> <li>Хар бир мутахассис билиши керак бўлган муомала маданияти сирлари” Туркия стандартлар институти томонидан ташкил этилган;</li> <li>Туркияда замонавий халкаро аккредитациядан лабораторияларида кимёвий лаборатория мутахассислари учун амалий намойиш синовлари куйидаги усуллар ёрдамида:</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Тог жинслари, сув ва тупрокларнинг микдорий ва сифат тахлили;</li> <li>Юкори самарали суюк хроматография ISO 10727 усуллари;</li> <li>Атом эмиссия спектрофотометрияси ISO 10727 усуллари;</li> <li>Оптик эмиссия спектрофотометрияси ISO 10727 усуллари;</li> <li>- Атом абсорбцион спектрофотометрияси ISO 10727 усуллари;</li> </ul>
9	Мутахассисга қўйиладиган талаблар	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ECT (Европа сифат ташкилоти) томонидан тан олинган халкаро аудит экспертлари;</li> <li>- Синов лабораторияси (кимёвий, бактериологик ва вирусологик) соҳасидаги иш тажрибаси;</li> <li>- Лойихани амалга ошириш бўйича мутахассиснинг халкаро тажрибага эгалиги;</li> </ul>
10	Ташкилотчи учун талаб — хизмат курсатиш тишини таъминлаш	1() кун (7 кунлик тренинг, Истанбулнинг диккатга сазовор жойларига 2 кунлик саёхат)
11	Укув даври	2022 йил 29 майдан 10июнгача
12	Рейслар	Тошкент-Анкара-Анталия-Истамбул-Тошкент, аэропортмехмонхона-аэропорт трансферлари, шунингдек, Истанбулнинг диккатга сазовор жойларига 2 кунлик саёхат.

13	Турар жойи	Икки кишилик хонада мемонхона концепциясига мувофик кунига 3 маротаба овкатланиш
14	Пул киймати	35 000 000 сўмдан кўп бўлмаган

**Комиссия аъзолари:**

Мухаммедова Д.

Тураева М..

Иминова Г.

Халилова Ш.

Амирсейтов С..

**Комиссия котибаси**

Хасанхужаева М.