

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA'LIM,  
FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI  
SOG'LIQNI SAQLASH VAZIRLIGI

TOSHKENT TIBBIYOT AKADEMIYASI

GEMATOLOGIYA, TRANSFUZIOLOGIYA VA LABORATORIYA ISHI  
KAFEDRASI



«Tasdiqlayman»

O'quv ishlari bo'yicha prorektor

Sh.A. Boymuradov

“LABORATORIYA ISHINI TASHKIL ETISH”  
MODULDAN SILLABUS  
(3-KURS)

Ta'lim sohasi: 510000 - Sog'liqni saqlash  
Ta'lim yo'nalishi: 60910600 - Tibbiy biologik ish

Toshkent – 2023

**GEMATOLOGIYA, TRANSFUZIOLOGIYA VA LABORATORIYA ISHI**  
**KAFEDRASI**

**3-KURS "Tibbiy biologik ish" ta'lim yo'nalishining**  
**"Laboratoriya ishini tashkil etish" MODULIDAN SILLABUS**

"Laboratoriya ishini tashkil etish" modulidan silabus			
Modulning to'liq nomi: <b>Laboratoriya ishini tashkil etish</b>	Kredit soni: 2 Shundan: JN-2 Sinov-0	Modul o'tilish davri: 6-semestr	ECTS value: 2
Modul kodi: <b>LITE2602</b>			
Ta'lim yo'nalishlari:	60910600-"Tibbiy biologik ish"	3-bosqich talabalari guruhlar uchun	
Modulning davomiyligi:	5 kun		
O'quv soatlari hajmi:	Jami soat: 60 Shundan: maruza-10 amaliy mashg'ulot-20 mustaqil ta'lim-30		
O'quv modulining statusi	Tanlov fanlar		
OTM nomi, manzili	Toshkent tibbiyot akademiyasi Toshkent shahar, Olmazor tumani, Farobiy-2 TTA K.TSH 12 bino, 6 qavat		
Kafedra nomi	Gematologiya,transfuziologiya va laboratoriya ishi kafedrası		
Mazkur kursning o'qituvchilari haqida ma'lumot	Ma'ruzachi:	E-mail:	
	Amaliy mashg'ulot o'tkazuvchi:	E-mail: islamova.zulfiya@gmail.com	
	Islamova Z.S.		
Mashg'ulot vaqti va joyi	Soat ___ dan ___ gacha	TTA ko'p tarmoqli Klinikasi 12-bino	6-etaj
Modulning	laboratoriya ishi muammolari, laboratoriya tashxisini		

Modulning mazmuni	laboratoriya ishi muammolari, laboratoriya tashxisini tashkil qilish usullari va laborator tekshirish natijalarining sifatini nazorat qilishda talabalarni nazariy bilimlari, amaliy ko'nikmalarga uslubiy yondashuv hamda ilmiy daryogarasini shakllantirishdan iborat.
Prekvizitlar	Gematologiya, transfuziologiya, gemostaziologiya, laboratoriya ishi
Postrekvizitlar	normal va patologik anatomiya, topografik anatomiya va operativ xirurgiya, normal va patologik fiziologiya, farmakologiya, mikrobiologiya, nevrologiya, rentgenologiya, dala-harbiy xirurgiyasi.
Modulning maqsadi	Qon ivish tizimi kasalliklarini laborator tashxislash, klinik fikr yuritishni shakllantirish. Zamonaviy tibbiyotda qo'llanayotgan qon ivish tizimi kasalliklarining yangi tashxislash usullari, ya'ni gemastologiya sohasida qo'llanilayotgan klinik laborator usullari haqida talabalarga imkon qadar keng ma'lumot berish.
Modulning vazifalari	qon ivish tizimini o'rganish; qon ivish tizimi kasalliklari diagnostikasini o'rganish; har xil qon ivish tizimini kasalliklarini tug'ri tashxislashni o'rganish; trombositopeniya, trombositopatiyalar, vazopatiyalar, koagulyopatiyalarni etra tashxislash choralarini o'rganish; qon ivish tizimi kasalliklari bilan kelgan bemorlarga to'g'ri tashxislash rejasini shakllantirishni o'rganish.
Modul bo'yicha talabalar bilimi, ko'nikma va malakalariga qo'yiladigan talablar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soq'iligni saqlash tizimi va ularda olib borilayotgan isloxohtlar;</li> <li>• diagnostik laboratoriyalarni boshqarish faoliyati;</li> <li>• laborator tekshiruvlar sifatini nazorat qilish;</li> <li>• O'zbekistonda test sistemalar sifatini ta'minlash;</li> <li>• kontrol karta tuzish haqida <b>tasavvurga ega bo'lishi; (bilim).</b></li> <li>• laborator tekshiruvlar sifatini nazorat qilish preanaltik bosqichi;</li> <li>• laborator tekshiruvlar sifatini nazorat qilish analitik bosqichi;</li> <li>• kontrol sinamalar, kalibratorlar va kontrol karta;</li> <li>• laborator tekshiruvlar sifatini nazorat qilish postanaltik bosqichi;</li> <li>• laborator tekshiruvlar sifatining tashqi nazoratini <b>bilishi</b></li> </ul>



Ta'lim berish usullari	Ma'ruza, amaliy mashg'ulot, laboratoriya mashg'ullari
Ta'minot	Videofilmlar, multimediyali va o'qituvchi kompyuter dasturlardan, o'qitish metodikasidagi yangi texnologiyalardan, mustaqil ishi, individual va guruhli prezentatsiyalar, uyga berilgan vazifalarni tayyorlash, referatlar yozish, testlar, vaziyatli masalalar va boshqalar.

va ulardan foydalana olishi; (ko'nikma).

- kontrol sinamalar va kalibratorlar bilan ishlash;
- kontrol karta tuzish nuqtakalariga (shu jumladan amaliy ko'nikmalariga) ega bo'lishi kerak. (malaka).

**Ma'ruza mashg'ullotlar:**

№	Amaliy mashg'ullotlar mavzulari	Soatlar hajmi
1	1-mavzu. Laborator tekshiruvlar sifatini nazorat qilish preanalitik bosqichi.	2
2	2-mavzu. Laborator tekshiruvlar sifatini nazorat qilish analitik bosqichi	2
3	3-mavzu. Kontrol sinamalar, kalibratorlar va kontrol karta.	2
4	4-mavzu. Laborator tekshiruvlar sifatini nazorat qilish postanalitik bosqichi.	2
5	5-mavzu. Laborator tekshiruvlar sifatining tashqi nazorati	2
	<b>Jami</b>	<b>10</b>

**Amaliy mashg'ullotlar:**

№	Amaliy mashg'ullotlar mavzulari	Soatlar hajmi
1	1-mavzu. Laborator tekshiruvlar sifatini nazorat qilish preanalitik bosqichi.	4
2	2-mavzu. Laborator tekshiruvlar sifatini nazorat qilish analitik bosqichi	4
3	3-mavzu. Kontrol sinamalar, kalibratorlar va kontrol karta.	4
4	4-mavzu. Laborator tekshiruvlar sifatini nazorat qilish postanalitik	4

bosqichi	
5	5-mavzu. Laborator tekshiruvlar sifatining tashqi nazorati.
	<b>Jami</b>
	<b>20</b>

**Mustaqil ta'lim uchun tavsiya etiladigan mavzular:**

№	Nasliy tromboziyopatiya laborator diagnostikasi. Amaliy mashg'ullotlar mavzulari	Soatlar hajmi
1	Diagnostik test tilimchalar.	3
2	Diagnostik test tilimchalar	3
3	Qandli diabet laborator diagnostikasi	3
4	Qandsiz diabet laborator diagnostikasi	3
5	Degidrotatsiya, giperdegidrotatsiya laborator diagnostikasi	3
6	Asidoz laborator diagnostikasi	3
7	Alkaloz laborator diagnostikasi.	3
38	Gipo- va giperproteinemiya va ularning asoratlari	3
9	Odam papillomasi virusi laborator diagnostikasi.	3
10	Infektsion kasalliklarda o'kaziladigan laborator taxillar	3
	<b>Jami</b>	<b>30</b>

Gematologiya, transfuziologiya va laboratoriya ishi kafedrası mudiri, t.f.n.

Saidov A.B.

Menagement, tibbiy biologiya, biotibbiyot muhandisligi va OMH fakulteti dekani

Aliyev S. U

Tuzuvchi

Islamova Z.S

*(Handwritten signature)*