

Dori vositalarini standartlashtirish va sifat menedjmenti kafedrası
2018-2019 o'quv yili uchun
Farmatsiya (Farmatsevtik tahlil) yo'nalishi uchun DVZTU fanidan ma'ruzalarining
taqvimiy rejasi

t/r	Ma'ruza mavzulari	Maruza soatlari hajmi
9-semestr		
1	Dori vositalarini standartlash. MX larni tayyorlash asoslari, tuzilishi va ularga qo'yilgan talablar. Xalqaro talablar.	2
2	Dori vositalari sifat standartlarini ekspertiza qilish va ro'yxatdan o'tkazish. Davlat farmakopeyalarining rivojlanish konsepsiyalari.	2
3	Dori vositalarining sifatini nazorat qilish va standartlashda metrologik ishlashning ahamiyati.	2
4	Dori vositalarining olinish yo'llari va yaratish istiqbollari O'zbekiston Respublikasida dori vositalarini yaratishning asosiy yo'nalishlari	2
5	Dori moddalarning biologik ta'siri va turg'unligi bilan bog'liq bo'lgan kimyoviy reaksiyalar, dori vositalarini turg'unligini oshirish usullari.	2
6	Dori vositalarining samaradorligi, bezararligi va sifatini ta'minlash davlat tizimining faoliyati.	2
7	O'zbekiston farmatsevtika sanoatida GMP qo'llanilish holati va istiqbollari. Sifat nazorati bo'limini attestatsiyaga tayyorlash.	2
8	Dorivor o'simlik va ular asosida olingan summar fitopreparatlar standartizatsiyasining o'ziga xos uslubiyatlari.	2
10-semestr		
9	Dori moddasi sifatini dastlabki xom ashyo va oraliq maxsulotlar sifatiga bog'liqligi. Dori maxsulotining sifatiga ta'sir etuvchi omillar.	2
10	Sanoat miqyosida ishlab chiqariladigan dori turlari taxlilining o'ziga xosligi.	2
11	Dori vositalari taxlilining biologik usullari. Vitaminlar, glikozidlar va antibiotiklar guruxiga kirgan dori vositalarining faolligini aniqlash usullari.	2
12	Qalbakilashtirilgan dori vositalarini taxlilda qo'llaniladigan zamonaviy usullar.	2
13	Sanoat korxonalarida analitik – nazorat laboratoriyalari validatsiyasi	2
14	Dorixonalarda tayyorlangan dori turlari taxlili. Ekspress-taxlil usullari.	2
15	Dori vositalarining farmakokinetikasi va biotransfarmatsiyasi. Metabolitlarni o'rganish.	2
16	O'zbekiston Respublikasida nazoratga olingan prekursorlar va ularning tahlili.	3
Jami:		33

**Farmatsevtik kimyo kafedrası 2018-2019 o'quv yili uchun
Metrologia, standartlashtirish va mahsulot sifati meneghmenti (farmatsevtika
sohasi boyicha)yo'nalishi uchun DVZTU fanidan ma'ruzalarining taqvimiy rejasi**

t/r	Ma`ruza mavzulari	Maruza soatlari hajmi
7 semestr		
1	Dori vositalarini standartlash. MX larni tayyorlash asoslari, tuzilishi va ularga qo'yilgan talablar. Xalqaro talablar.	2
2	Dori vositalari sifati standartlarini ekspertiza qilish va ro'yxatdan o'tkazish. Davlat farmakopeyalarining rivojlanish konsepsiyalari.	2
3	Dori vositalarining sifati nazorat qilish va standartlashda metrologik ishlashning ahamiyati.	2
4	Dori vositalarining olinish yo'nlari va yaratish istiqbollari. O'zbekiston Respublikasida dori vositalarini yaratishning asosiy yo'nalishlari.	2
5	Dori moddalarning biologik ta'siri va turg'unligi bilan bog'liq bo'lgan kimyoviy reaksiyalar, dori vositalarini turg'unligini oshirish usullari.	2
6	Dori vositalarining samaradorligi, bezararligi va sifati ta'minlash davlat tizimining faoliyati.	2
7	O'zbekiston farmatsevtika sanoatida GMP qo'llanilish holati va istiqbollari. Sifat nazorati bo'limini attestatsiyaga tayyorlash.	2
8 semestr		
8	Dorivor o'simlik va ular asosida olingan summar fitopreparatlar standartizatsiyasining o'ziga xos uslubiyatlari.	2
9	Dori moddasi sifati dastlabki xom ashyo va oraliq mahsulotlar sifati bog'liqligi. Dori mahsulotining sifati ta'sir etuvchi omillar.	2
10	Sanoat miqyosida ishlab chiqariladigan dori turlari taxlilining o'ziga xosligi.	2
11	Dori vositalari taxlilining biologik usullari. Vitaminlar, glikozidlar va antibiotiklar guruxiga kirgan dori vositalarining faolligini aniqlash usullari.	2
12	Qalbakilashtirilgan dori vositalarini taxlilda qo'llaniladigan zamonaviy usullar.	2
13	Sanoat korxonalarida analitik – nazorat laboratoriyalari validatsiyasi	2
14	Dorixonalarda tayyorlangan dori turlari taxlili. Ekspress-taxlil usullari.	2
Jami :		28

НОБОДО керак бўлса
Farmatsevtik kimyo kafedrası 2018-2019 o'quv yili uchun
Metrologia, standartlashtirish va mahsulot sifati meneghmenti (farmatsevtika
sohasi boyicha)yo'nalishi uchun DVZTU fanidan ma'ruzalarining taqvimiy rejasi

t/r	Ma`ruza mavzulari	Maruza soatlari hajmi
7semestr		
1	Dori vositalarini standartlash. MX larni tayyorlash asoslari, tuzilishi va ularga qo'yilgan talablar. Xalqaro talablar.	2
2	Dori vositalari sifat standartlarini ekspertiza qilish va ro'yxatdan o'tkazish. Davlat farmakopeyalarining rivojlanish konsepsiyalari.	2
3-4	Dori vositalarining sifatini nazorat qilish va standartlashda metrologik ishlashning ahamiyati.	4
5	Dori vositalarining olinish yo'llari va yaratish istiqbollari O'zbekiston Respublikasida dori vositalarini yaratishning asosiy yo'nalishlari	2
6-7	Dori moddalarning biologik ta'siri va turg'unligi bilan bog'liq bo'lgan kimyoviy reaksiyalar, dori vositalarini turg'unligini oshirish usullari.	4
8	Dori vositalarining samaradorligi, bezararligi va sifatini ta'minlash davlat tizimining faoliyati.	2
9	O'zbekiston farmatsevtika sanoatida GMP qo'llanilish holati va istiqbollari. Sifat nazorati bo'limini attestatsiyaga tayyorlash.	2
10-11	Dorivor o'simlik va ular asosida olingan summar fitopreparatlar standartizatsiyasining o'ziga xos uslubiyatlari.	4
12-13	Substansiyalar tahlilida xromatografik usullarining qo'llanilishi	4
14	Dori vositalari tahlilida spektral taxlil usullari.	2
8-semestr		
15	Kapilyar elektroforez. Dori vositalarini taxlilida qo'llanilishi.	2
16	Dori moddasi sifatini dastlabki xom ashyo va oraliq maxsulotlar sifatiga bog'liqligi. Dori maxsulotining sifatiga ta'sir etuvchi omillar.	2
17-18	Sanoat miqyosida ishlab chiqariladigan dori turlari taxlilining o'ziga xosligi.	4
19	Dori vositalari taxlilining biologik usullari. Vitaminlar, glikozidlar va antibiotiklar guruxiga kirgan dori vositalarining faolligini aniqlash usullari.	2
20	Qalbakilashtirilgan dori vositalarini taxlilda qo'llaniladigan zamonaviy usullar.	2
21	Sanoat korxonalarida analitik – nazorat laboratoriyalari validatsiyasi	2
22	Dorixonalarda tayyorlangan dori turlari taxlili. Ekspress-taxlil usullari.	2
23	Dori vositalarining farmakokinetikasi va biotransfarmatsiyasi. Metabolitlarni o'rganish.	2
24	O'zbekiston Respublikasida nazoratga olingan prekursorlar va ularning tahlili.	2
25	Dori vositalarining biofarmatsevtik tahlili	2
26	Geterogen dori vositalarining sifatini baxolashda qo'llaniladigan tahlil usullari	2
27	Organik va anorganik birikmalarning monokristallarini aniqlash. Rentgen-diffraksion tahlil usuli	2
28	Dori vositalarining tahlilida termik tahlil usulining qo'llanilishi.	2

