

**FAN DASTURI BAJARILISHINING KALENDAR REJASI**

*(ma'ruza, seminar, laboramoriya, amaliy mashg'ulotlar, kurs ishlari)*

Fakultet: **Sanoat texnologiyasi**

Yo'nalish: **KT**

Akademik guruh **KT-511-22A, YuMB-512-22A**

Ma'ruza

**30**

Fanning nomi **Ilmiy tadqiqot metodologiyasi**

Amaliy

**30**

Ma'ruzachi:

**katta o'qituvchi: B.Farmanov**

Mustaqil ish

**60**

Mustaqil va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi:

**katta o'qituvchi: B.Farmanov**

**Jami**

**120**

**2022-2023 o'quv yili**

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi xaqida ma'lumot		O'qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
<b>Ma'ruzalar</b>					
1	Kirish. Fanning maqsadi va vazifalari. Fanning ahamiyati.	2			
2	Fanning mazmuni. Mustaqil ta'limning tashkil qilinishi. Talabalar bilimni baholash.	2			
3	Ilmiy tadqiqot metodlari. Ilmiy tadqiqot metodi va metodologiyasi tushunchalari.	2			
4	Ilmiy tadqiqotlarning umumiy metodlari. Umumiy ilmiy tadqiqot metodlari. Xususiy va maxsus ilmiy tadqiqot metodlari.	2			
5	Ilm-fan va ilmiy tadqiqot tizimlari. Prezident Shavkat Mirziyoyevning Oliy Majlisga murojotnomasida ilm-ma'rufat xaqida bildirilgan fikirlar. "Ta'lim to'g'risida" Qonunidagi ilmiy-tadqiqotlar xaqidagi ma'lumotlar.	2			
6	O'zbekiston Respublikasi oliy ta'lim tizimini 2030 yilgacha rivojlantirish Konsepsiyasidagi ilmiy -tadqiqotlar bo'yicha malumotlar.	2			
7	Ilg'or texnologiyalar markazi haqida ma'lumotlar. Ilmiy-tadqiqot ishlariga davlat buyurtmasini shakllantirish bo'yicha malumotlar.	2			
8	Magistrlik dissertasiyasi bo'yicha ilmiy tadqiqot ishlarini rejalashtirish. Magistrlik dissertasiyasiga qo'yiladigan talablar.	2			
9	Magistraturada ilmiy-tadqiqot ishlarini tashkil qilish va rejalashtirish. Magistratura talabasining kalendar ish rejasini shakllantirish.	2			
10	Axborot manbalari va tizimlari bilan ishlash. Axborot manbalarini o'rganish va ularning va ular bilan ishlash.	2			
11	Talabalarning ilmiy tadqiqot ishlarini rasmiylashtirishni o'rganish. Scopus, Science Direct, Mendeley tizimlarini o'rganish.	2			
12	Eksperimentni rejalashtirish metodlari.	2			

13	Eksperiment natijalariga statistik ishlov berish. Ilmiy tadqiqotlarni matematik modellashtirish.	2			
14	Eksperimentni o'tkazish. Eksperimentni o'tkazish sharoitlari. Eksperimentlarga tasir qiliuvchi omillar.	2			
15	Sanitar-gigienik normalar. Texnik shartlar va davlat standartlari, tarmoq standartlari va boshqalar.	2			
<b>JAMI</b>		<b>30</b>			
<b>Amaliy mashg'ulotlari</b>					
1	Ilmiy tadqiqot metodlarini o'rganish.	2			
2	Zamonaviy fizik-kimyoviy taxlil metodlari bilan tanishish.	2			
3	Ilmiy tadqiqotlar va ilmiy-pedagogik kadrlar tayorlash tizimlarini o'rganish.	2			
4	Talabalarning ilmiy tadqiqot ishlari tizimlarini va Startup loyihalarini o'rganish.	2			
5	Fanlarning sinflanishi, UDK tizimi, Oliy talim yo'nalishlari va mutaxassisliklari kalassifikatorini o'rganish.	2			
6	Magistrlik dissertasiyasiga qo'yiladigan talablarni o'rganish.	2			
7	Ilmiy tadqiqot ishlarini tashkil qilish va rejalashtirish.	2			
8	Magistratura talabasining kalendar ish rejasini shakllantirish.	2			
9	Magistrlik dissertasiyasi tuzilmasini shakllantirish.	2			
10	Axborot manbalarini o'rganish va ular bilan ishlash.	2			
11	Talabalarining ilmiy tadqiqot ishlarini pasmiylashtirishni o'rganish.	2			
12	Scopus, Science Direct, Mendeley tizimlarini o'rganish.	2			
13	Eksperiment natijalariga statistik ishlov berish.	2			
14	Ilmiy tadqiqotlarni matematik modellashtirish.	2			
15	Eksperiment o'tkazish sharoitlari va unga tasir qiliuvchi omillarni o'rganish.	2			
<b>JAMI</b>		<b>30</b>			

Yetakchi o'qituvchi: \_\_\_\_\_

**Farmanov B.I.**