

**"TASDIQLAYMAN"**  
Tibbiy profilaktika va jamoat salomatligi  
fakulteti dekani prof. F.I. Salomova

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2023 y

**KALENDAR-TEMATIK REJA**

2023 - 2024 o`quv yili

**Kafedra:** Gistologiya va tibbiy biologiya

**Fan:** Tibbiy biologiya va genetika

**Fakultet:** Davolash ishi (60910200)

**Kurs:** I

**Semestr:** 1

**Semestr uchun ajratilgan soatlar:** ma`ruza – 18, amaliy mashg`ulot – 72

**Ma`ruza mashg`ulotlari**

**I - Semestr**

<b>№</b>	<b>Sana</b>	<b>Ma`ruza mavzysi</b>	<b>Soat</b>
1	18.09 – 23.09	Tibbiy ta`lim tizimida biologiyaning tutgan o`rni. Hayotning molekulyar asoslari.	2
2	25.09 – 30.09	Hayotning hujayraviy asoslari.	2
3	02.10 – 07.10	Umumiy genetika asoslari. Irsiyatning xromosoma nazariyasi.	2
4	09.10 – 14.10	Irsiyatning molekulyar asoslari. Genetik injeneriya va biotexnologiya. O`zgaruvchanlik.	2
5	16.10 – 21.10	Odam genetikasi va tibbiy genetika.	2
6	23.10 – 28.10	Individual rivojlanishning umumiy qonuniyatlari. Odam a`zolarining onto-filogenezi.	2
7	30.10 – 04.11	Tibbiy parazitologiya. Tibbiy protozoologiya. Tibbiy gelmintologiya.	2
8	06.11 – 11.11	Tibbiy araxnoentomologiya. Zaharli hayvonlar.	2
9	13.11 – 18.11	Antropogenez. Odam va biosfera. Odam ekologiyasi.	2
<b>JAMI</b>			<b>18</b>

**Kafedra mudiri**

**professor**

**Azizova F.X.**

**"TASDIQLAYMAN"**

Tibbiy profilaktika va jamoat salomatligi  
fakulteti dekani prof. F.I. Salomova

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2023 y

**KALENDAR-TEMATIK REJA**

2023 - 2024 o`quv yili

**Kafedra:** Gistologiya va tibbiy biologiya

**Fan:** Tibbiy biologiya va genetika

**Fakultet:** Davolash ishi (60910200)

**Kurs:** I

**Semestr:** 1

**Semestr uchun ajratilgan soat:** ma`ruza – 18, amaliy mashg`ulot – 72

***Amaliy mashg`ulotlar***

**I – Semestr**

<b>№</b>	<b>Sana</b>	<b>Mashg`ulot mavzusi</b>	<b>Soat</b>
1	18.09 – 23.09	Mikroskop. Mikroskop bilan ishlash qoidasi. Vaqtinchalik preparatlar tayyorlash. Viruslar. Pro-eukariot hujayralar. Ularning o`ziga xos umumiy tuzilishi va farqlari.	4
2	25.09 – 30.09	Eukariot hujayralarning ultrastrukturaviy tuzilishi. Hujayra membranasi uning nozik tuzilishi va hujayraga moddalarning kirishi.	4
3	02.10 – 07.10	Hujayralarning mitotik va hayotiy sikli. Hujayra proliferatsiyasi. Hujayraning meiotik bo`linishi. Mitoz va meyoznig patologiyasi.	4
4	09.10 – 14.10	Monoduragay chatishtirish. Allel bo`lgan genlarning o`zaro ta`siri, ko`pallellik. Di- va poliduragay chatishtirish. Allel bo`lmagan genlarning o`zaro ta`siri.	4
5	16.10 – 21.10	Irsiyotning xromosoma nazariyasi. T.G.Morgan. Genlarning birikish holati, crossingover. Belgilarning jinsga birikkan holda irsiylanishi.	4
6	23.10 – 28.10	Tiriklikning molekulyar asoslari. Nuklein kislotalar va irsiy belgilarni nasldan-naslga o`tishdagi roli. DNK ning oksil biosintezidagi roli. Genetik injeneriya. O`zgaruvchanlik va uning shakllari.	4
7	30.10 – 04.11	Odam genetikasining o`rganish usullari: genealogik, va egizaklar usuli, populyasion statistik	4
8	06.11 – 11.11	Odam genetikasining o`rganish usullari: sitogenetik, dermatoglifika, , biokimyoviy. Prenatal diagnostika.	4
9	13.11 – 18.11	Irsiy kasalliklar: xromosoma kasalliklar. Irsiy kasalliklar: gen va irsiyatga moyil kasalliklar. Nikoh turlari. Tibbiy genetik maslahat.	4

10	20.11 – 25.11	Proembrional rivojlanishning umumiy qonuniyatlari (Progenez). Embrional rivojlanishning umumiy qonuniyatlari. (Embriogenez). Teratogen omillar. Postembrional rivojlanishning umumiy qonuniyatlari. Gerantologiya. Regeneratsiya. Gomeostaz. Transplantatsiya.	6
11	27.12 – 02.12	Xivchinlilar – odam parazitlari: tripanasoma, leyshmaniya, trixomonada va lyambliya. Sporalilar –odam parazitlari. Bezgak parazitlari, toksoplazma. Ichak parazitlari: ichburug‘ amyobasi, ichak balantidiyasi.	6
12	04.12 – 09.12	So‘rg‘ichlilar – odam parazitlari. Jigar qurti, lansetsimon so‘rg‘ich, mushuk, o‘pka, qon so‘rg‘ichlilari. Tasmaimon chualchanglar odam parazitlari: cho‘chqa, qoramol soliteri, pakana gijja, serbar lentasimon chual-chang, exinokokk.	6
13	11.12 – 16.12	Yumaloq chualchanglar: askarida, ostritsa, filyariya, trixinella, egri( qiyshiq) boshli gijja, rishta, qil boshli gijja. Ovogelmintoskopiya usullari. Devastasiya. Degelmintizasiya.	6
14	18.12 – 23.12	Tibbiyotda ahamiyatga ega bo‘lgan o‘rgimchaksimonlar: qishloq kanasi, qichima, it va tayga kanalar. Tibbiyotda ahamiyotga ega bo‘lgan hasharotlar: bit, burga. Tibbiyotda ahamiyotga ega bo‘lgan hasharotlar: chivinlar, pashshalar, iskaptopar. Zaharli hayvonlar.	6
15	25.12 – 30.12	A‘zolar sistemasi ontofilogenezi: teri,skelet,nerv sistemasi, qon aylanish, endokrin tizimi, ayiruv sistemasi. Ekologiya. Odam - ekologik omil. Biosfera va uning muammolari.	6
<b>JAMI</b>			<b>72</b>

**Kafedra mudiri**

**professor**

**Azizova F.X.**