"TASDIQLAYMAN"
Sharof Rashidov nomidagi
Samarqand davlat universiteti rektori
R.I.Xalmuradov
"24" 08 2023y

O`ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA`LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
SHAROF RASHIDOV NOMIDAGI SAMARQAND DAVLAT UNIVERSITETI

# O`QUV REJA

Ta`lim yo`nalishi: 60510100 - Biologiya (turlari bo'yicha)

Akademik daraja -BAKALAVR
O`qish shakli - kredit tizimi
Ta`lim shakli - kunduzgi
O`qish muddati - 4 yil
Kvalifikatsiya - Biolog, pedagog

## I. O`QUV JARAYONI JADVALI

O`QUV YILI HAFTALARI

| Kurslar | | Sentyabr | | | | Oktyabr | | | | Noyabr | | | | Dekabr | | | | Yanvar-2024 | | | | | Fevral-2024 | | | | Mart-2024 | | | | | Aprel-2024 | | | | May-2024 | | | | Iyun-2024 | | | | | Iyul-2024 | | | | | Avgust-2025 | | | | O`quv jarayoni haftalari: JAMI | Shundan: Nazariy va amaliy ta`lim | Attestatsiyalar | Fanlarni tanlash uchun ro`yxatdan o`tish | Amaliyot | Yakuniy davlat attestatsiyasi | Ta`til haftalari | GPA ko`rsatkichini hisoblash | HAMMASI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | | | | | | | | | |
| I | FT | | | | | | | | | | | | | | | | | T | T | A | A | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II | FT | | | | | | | | | | | | | | | | | T | T | A | A | A | | | | | | | | | | | | | | | | A | A | A | M | M | T | T | T | T | T | T | T | T | T | G | T | 39 | 30 | 6 | 1 | 2 | | 12 | 1 | 52 |
| III | FT | | | | | | | | | | | | | | | | | T | T | A | A | A | | | | | | | | | | | | | | | | A | A | A | M | M | T | T | T | T | T | T | T | T | T | G | T | 39 | 30 | 6 | 1 | 2 | | 12 | 1 | 52 |
| IV | FT | | | | | | | | | | | | | | | | | T | T | A | A | A | | | | | | | | | | | | | | | | A | A | A | M | M | M | T | T | T | T | T | T | T | T | G | T | 40 | 30 | 6 | 1 | 3 | | 11 | 1 | 52 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | T | T | A | A | A | P | P | P | P | P | P | P | M | M | M | M | M | M | M | M | D | D | D | D | T | T | T | T | T | T | T | T | | | | | 38 | 15 | 3 | 1 | 15 | 4 | 10 | 0 | 48 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | JAMI | 156 | 105 | 21 | 4 | 22 | 4 | 45 | 3 | 204 |

[ ] Nazariy va amaliy ta`lim; A Attestatsiyalar; FT Fanlarni tanlash uchun ro`yxatdan o`tish; M Malakaviy amaliyot; P Pedagogik amaliyot; D Yakuniy davlat attestatsiyasi; T Ta`til Yozgi semestr; G GPA ko`rsatkichini hisoblash

## II.O`QUV REJASI

| Fan kodi | Fan nomi | Sinov(S)/Imtihon(I) | Kredit | Jami soat | Auditoriya soatlari: Jami | Ma`ruza | Amaliy | Laboratoriya | Seminar | Kurs ishi | Malakaviy amaliyot | Mustaqil ta`lim |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **1-semestr** | | | | | | | | | | | |
| UFZB1104 | Umumiy fizika | I | 4 | 120 | 48 | 24 | | 24 | | | | 72 |
| XJTB1104 | Xorijiy til | I | 4 | 120 | 48 | | | | 48 | | | 72 |
| OMTB108 | Oliy matematika | S | 4 | 120 | 48 | 24 | 24 | | | | | 72 |
| SITB1106 | Sitologiya | I | 6 | 180 | 82 | 36 | | 46 | | | | 98 |
| UKMB1106 | Umumiy kimyo | I | 6 | 180 | 82 | 36 | | 46 | | | | 98 |
| BOTB112 | Botanika. 1-qism | I | 6 | 180 | 82 | 36 | 46 | | | | | 98 |
| | **JAMI** | | **30** | **900** | **390** | **156** | | | **48** | | | **510** |
| | **3-semestr** | | | | | | | | | | | |
| FALB1304 | Falsafa | | 4 | 120 | 48 | 24 | | | 24 | | | 72 |
| ZOOB1312 | Zoologiya. 1-qism | | 6 | 180 | 82 | 36 | 46 | | | K | | 98 |
| OHFB1306 | Odam va hayvonlar fiziologiyasi | | 6 | 180 | 82 | 36 | | 46 | | | | 98 |
| MBVB1310 | Mikrobiologiya va virusologiya. 1-qism | | 4 | 120 | 48 | 28 | | 20 | | | | 72 |
| BVMB1310 | Biokimyo va molekulyar biologiya. 1-qism | | 4 | 120 | 54 | 26 | | 28 | | | | 66 |
| GVEB1306 | Gistologiya va embriologiya | | 6 | 180 | 76 | 32 | | 44 | | | | 104 |
| | **JAMI** | | **30** | **900** | **390** | | | | | | | **510** |
| | **5-semestr** | | | | | | | | | | | |
| UPP1508 | Umumiy pedagogika. Psixologiya. 1-qism | | 4 | 120 | 50 | 26 | | | 24 | | | 70 |
| OFZB1510 | O'simliklar fiziologiyasi. 1-qism | | 4 | 120 | 52 | 26 | | 26 | | | | 68 |

| Fan kodi | Fan nomi | Sinov(S)/Imtihon(I) | Kredit | Jami soat | Auditoriya soatlari: Jami | Ma`ruza | Amaliy | Laboratoriya | Seminar | Kurs ishi | Malakaviy amaliyot | Mustaqil ta`lim |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **2-semestr** | | | | | | | | | | | |
| URTB1204 | O`zbek (rus) tili | I | 4 | 120 | 48 | | 48 | | | | | 72 |
| GGAB1208 | Genetika va genomika asoslari. 1-qism | I | 4 | 120 | 60 | 24 | | 36 | | K | | 60 |
| OMTB108 | Oliy matematika | I | 4 | 120 | 48 | 24 | 24 | | | | | 72 |
| UYTB1204 | O'zbekistonning eng yangi tarixi | I | 4 | 120 | 48 | 24 | | | 24 | | | 72 |
| OANB1206 | Odam anatomiyasi | I | 6 | 180 | 74 | 32 | 42 | | | | | 106 |
| BOTB112 | Botanika. 2-qism | I | 6 | 180 | 82 | 36 | 46 | | | K | | 98 |
| MA1202 | Malakaviy (dala) amaliyoti | I | 2 | 60 | | | | | | | 60 | |
| | **JAMI** | | **30** | **900** | **360** | | | | | | **60** | **540** |
| | **JAMI 1-kurs** | | **60** | **1800** | **750** | **140** | **160** | | **24** | | **324** | **1050** |
| | **4-semestr** | | | | | | | | | | | |
| DIN1404 | Dinshunoslik | | 4 | 120 | 48 | 24 | | | 24 | | | 72 |
| ZOOB1412 | Zoologiya. 2-qism | | 6 | 180 | 76 | 32 | 44 | | | | | 104 |
| GGAB1408 | Genetika va genomika asoslari. 2-qism | | 4 | 120 | 54 | 24 | | 30 | | | | 66 |
| MBVB1410 | Mikrobiologiya va virusologiya. 2-qism | | 6 | 180 | 76 | 30 | | 46 | | | | 104 |
| BVMB1410 | Biokimyo va molekulyar biologiya. 2-qism | | 6 | 180 | 76 | 32 | | 44 | | | | 104 |
| 1TF2406 | 1-Tanlov fan | | 2 | 60 | 30 | 14 | 16 | | | | | 30 |
| | Malakaviy amaliyot | | 2 | 60 | | | | | | | 60 | 60 |
| | **JAMI** | | **30** | **900** | **360** | | | | | | **0** | **540** |
| | **JAMI 2-kurs** | | **60** | **1800** | **750** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **1050** |
| | **6-semestr** | | | | | | | | | | | |
| UPP1608 | Umumiy pedagogika. Psixologiya. 2-qism | | 4 | 120 | 50 | 26 | | | 24 | | | 70 |
| OFZB1610 | O'simliklar fiziologiyasi. 2-qism | | 6 | 180 | 72 | 30 | | 42 | | | | 108 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BIFB1508 | Biofizika 1-qism | | 4 | 120 | 48 | 24 | | 24 | | | | 72 | BIFB1508 | Biofizika 2-qism | | 4 | 120 | 50 | 22 | | 28 | | | | | 70 |
| BITB1506 | Biotexnologiya | | 6 | 180 | 80 | 36 | | 44 | | | | 100 | 4TF2606 | 4-Tanlov fan | | 6 | 180 | 74 | 30 | 44 | | | | | | 106 |
| 2TF2506 | 2-Tanlov fan | | 6 | 180 | 80 | 36 | 44 | | | | | 100 | 5TF2604 | 5-Tanlov fan | | 4 | 120 | 56 | 26 | | 30 | | | | | 64 |
| 3TF2506 | 3-Tanlov fan | | 6 | 180 | 80 | 36 | | 44 | | | | 100 | 6TF2604 | 6-Tanlov fan | | 4 | 120 | 58 | 26 | 32 | | | | | | 62 |
| | **JAMI** | | **30** | **900** | **390** | | | | | | | **510** | MA1623 | Malakaviy amaliyot | | 2 | 60 | 0 | | | | | | | | 60 |
| | | | | | | | | | | | | | | **JAMI** | | **30** | **900** | **360** | | | | | | **0** | **540** | |
| | | | | | | | | | | | | | | **JAMI 3-kurs** | | **60** | **1800** | **750** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **1050** | |
| | **7-semestr** | | | | | | | | | | | | | **8-semestr** | | | | | | | | | | | | | |
| BINB1706 | Bioinformatika | | 6 | 180 | 80 | 36 | 44 | | | | | 100 | MA1815 | Malakaviy amaliyot | | 15* | 450 | 0 | | | | | | | 180 | 270 |
| BUMB706 | Biologiya o'qitish metodikasi | | 6 | 180 | 86 | 36 | 50 | | | | | 94 | YDA1815 | Yakuniy davlat attestatsiyasi | | 15 | 450 | 0 | | | | | | | 180 | 270 |
| YFGB706 | Yosh fiziologiyasi va gigiena | | 6 | 180 | 72 | 32 | | 40 | | | | 108 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7TF2706 | 7-Tanlov fan | | 6 | 180 | 76 | 32 | | 44 | | | | 104 | | | | | | | | | | | | | | |
| 8TF2706 | 8-Tanlov fan | | 6 | 180 | 76 | 32 | 44 | | | | | 104 | | | | | | | | | | | | | | |
| | **JAMI** | | **30** | **900** | **390** | **168** | | | | | **0** | **510** | | **JAMI** | | **30** | **900** | **0** | | | | **0** | | **360** | **540** | |
| | | | | | | | | | | | | | | **JAMI 4-kurs** | | **60** | **1800** | **390** | **168** | **0** | **0** | **0** | **0** | **360** | **1050** | |
| | | | | | | | | | | | | | | **JAMI BAKALAVR** | | **240** | **7200** | **2640** | **308** | **160** | **0** | **24** | **0** | **684** | **4200** | |

**Izohlar:**

1) 1 kredit 30 akademik soatni tashkil qiladi
2) GPA ko`rsatkichi har yili avgust oyining uchunchi haftasida aniqlanadi.
3) Harbiy tayyorgarlik mashg`ulotlari tanlov fanlari blokining soatlari hisobiga (tanlov fanlarnio`zlashtirish shartı bilan), harbiy yig`in esa ta`til vaqti hisobiga o`tkaziladi. Tanlov fanlari bloki OTM Kengashi qarori bilan mehnat bozori va kadrlar buyurtmachilarining talablari, moslanuvchanligi va harakatchanligini ta`minlovchi fanlar majmuasidan belgilanadi.
4) O`quv reja asosida ishchi o`quv rejasini tuzishda talabalar yuklamasining haftalik hajmini saqlagan holda o`quv fanlari bloki hajmini 5 foizgacha, bloklar tarkibidagi fanlar hajmini 10 foizgacha o`zgartirish hamda auditoriya yuklamasining umumiy hajmini saqlagan holda ayrim semestrlarda haftalik yuklamalar hajmini erkin belgilash mumkin.
5) Yakuniy davlat attestatsiyasi muddatlari tarkibiga bitiruv malakaviy ishini himoya qilish ham kiradi.
6) O`quv rejaga kiritiladigan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg`ulotlari va laboratoriya ishlari oliy ta`lim muassasasi hamda bazaviy tashkilot va korxonalarda o`tkaziladi.
7) Nazariya va amaliyot yaxlitligini ta`minlash uchun talabalarning malakaviy amaliyotlari bazaviy tashkilot va korxonalarda o`tkaziladi.
8) Jismoniy tarbiya va sport fani fakultativ kurs sifatida tlabaning ixtiyoriy tanlovi asosidagi sport seksiyalarida tashkil etiladi
9) Kurs ishlsri shu fanga ajratilgan mustaqil ta`lim soatlari hisobidan 1 kredit asosida bajariladi.

| O`quv jarayonining tarkibiy qismlari | Haftalar soni | Semestr | Yakuniy davlat attestatsiyasi |
|---|---|---|---|
| Nazariy va amaliy ta`lim | 105 | 1-7 | |
| Attestatsiyalar | 21 | 1,7 | |
| Fanlarni tanlash uchun ro`yxatdan o`tish | 4 | 1,3,5,7 | |
| Amaliyot | 20 | 4,6,8 | Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attesstatsiyasi |
| Yakuniy davlat attestatsiyasi | 4 | 8 | |
| Ta`til kunlari | 47 | 1-8 | |
| GPA ko`rsatkichini hisoblash | 3 | 2,4,6 | |
| JAMI | **204** | | |

**O`quv reja Samarqand davlat universiteti Ilmiy Kengashi yig`ilishida ma`qullangan.**
**2023 yil "26" ___ 08 dagi 1 sonli bayonnoma**

**O`quv ishlari bo`yicha 1-prorektor** — **A.S.Soleyev**

**1-O`quv uslubiy boshqarma boshlig`i** — **Sh.A.Muranov**

**Biologiya fakulteti dekani** — **X.A.Keldiyarov**

**Kadrlar buyurtmachilari:**

**Samarqand viloyat xalq ta`limi boshqarmasi boshlig`i** — **Sh.Q.Sultonov**