



| 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 |   |
|------|-----------|---|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| 1.09 | JTM1004   | S | Jismoniy tarbiya va sport                                                            | 150 |      | 60  |     | 60  |     |    |    | 90  | 2  | 2  |    |    |    |    |    |    | 3  | 2  |    |    |    |    |    |    | 5  |   |
| 1.10 | DAM10013  | I | Dasturlash asoslari                                                                  | 720 |      | 345 | 120 | 115 | 110 |    |    | 375 | 6  | 4  | 5  | 4  | 4  |    |    |    | 6  | 6  | 4  | 4  | 4  |    |    |    | 24 |   |
| 1.11 | PDM2005   | I | Python dasturlash tili va kutubxonalari                                              | 150 |      | 60  | 30  | 30  |     |    |    | 90  |    |    | 4  |    |    |    |    |    |    |    | 5  |    |    |    |    |    | 5  |   |
| 1.12 | ATM2004   | S | Axborot tizimlari                                                                    | 120 |      | 60  | 30  | 30  |     |    |    | 60  |    |    |    | 4  |    |    |    |    |    |    |    | 4  |    |    |    |    | 4  |   |
| 1.13 | AVBM1006  | I | Algoritm va berilganlar strukturalari                                                | 180 |      | 60  | 30  |     | 30  |    |    | 120 |    | 4  |    |    |    |    |    |    | 6  |    |    |    |    |    |    |    | 6  |   |
| 1.14 | DMM10014  | I | Diskret matematika va matematik mantiq                                               | 450 |      | 196 | 96  | 100 |     |    |    | 254 | 5  | 4  | 4  |    |    |    |    |    | 6  | 4  | 5  |    |    |    |    |    | 15 |   |
| 1.15 | AXM3004   | I | Axborot xavfsizligi                                                                  | 120 |      | 60  | 28  | 32  |     |    |    | 60  |    |    |    |    | 4  |    |    |    |    |    |    |    |    | 4  |    |    | 4  |   |
| 1.16 | EXMM3005  | I | Extimollar nazariyasi va matematik statistika                                        | 150 |      | 60  | 30  | 30  |     |    |    | 90  |    |    |    |    | 4  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 5  |   |
| 1.17 | KGM2005   | I | Kompyuter grafikasi va geometriyasi                                                  | 150 |      | 60  | 30  | 30  |     |    |    | 90  |    |    |    | 4  |    |    |    |    |    |    |    |    | 5  |    |    |    | 5  |   |
| 1.18 | MBM2009   | I | Ma'lumotlar bazalarini boshqarish tizimlari                                          | 270 |      | 120 | 44  | 46  | 30  |    |    | 150 |    |    | 4  | 4  |    |    |    |    |    |    | 5  | 4  |    |    |    |    | 9  |   |
| 1.19 | KTM2005   | I | Kompyuter tarmoqlari                                                                 | 150 |      | 60  | 30  | 30  |     |    |    | 90  |    |    |    | 4  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 5  |   |
| 1.20 | WEBM4007  | I | Wweb texnologiyalar                                                                  | 210 |      | 120 | 44  | 48  | 28  |    |    | 90  |    |    |    |    |    |    | 4  | 4  |    |    |    |    |    |    |    | 3  | 4  | 7 |
| 1.21 | OPM3004   | I | Operasion tizimlar                                                                   | 120 |      | 60  | 30  | 30  |     |    |    | 60  |    |    |    |    |    | 4  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 4  |   |
| 1.22 | TTM4004   | I | Tizimli taxlil qilish va modelini qurish                                             | 120 |      | 60  | 30  | 30  |     |    |    | 60  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 4  |   |
| 1.23 | MMM4005   | I | Matematik modellash                                                                  | 120 |      | 60  | 30  | 30  |     |    |    | 60  |    |    |    |    |    |    |    | 4  |    |    |    |    |    |    | 4  |    | 4  |   |
| 1.24 | TDM3005   | I | Tizimli dasturlash                                                                   | 150 |      | 60  | 30  | 30  |     |    |    | 90  |    |    |    |    |    |    | 4  |    |    |    |    |    |    |    | 4  |    | 4  |   |
| 1.25 | UPM3002   | C | Umumiy psixologiya                                                                   | 60  |      | 30  | 14  |     |     | 16 |    | 30  |    |    |    |    |    | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  |   |
| 1.26 | UPEM3002  | C | Umumiy pedogika                                                                      | 60  |      | 30  | 14  |     |     | 16 |    | 30  |    |    |    |    |    | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  |   |
| 1.28 | IO'MM3004 | I | Informatika o'qitish metodikasi                                                      | 120 |      | 60  | 28  | 32  |     |    |    | 60  |    |    |    |    |    | 4  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 4  |   |
| 1.29 | SITM4004  |   | Suniy intellekt texnologiyalari                                                      | 120 |      | 60  | 30  | 30  |     |    |    | 60  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 4  |   |
| 1.30 | KAM3004   | I | Kompyuter arxitekturasini va Assembler tili                                          | 120 |      | 60  | 30  | 30  |     |    |    | 60  |    |    |    |    |    | 4  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 4  |   |
| 1.31 | MIM30010  | I | Mobil ilovalar yaratish                                                              | 300 |      | 120 | 44  | 48  | 28  |    |    | 180 |    |    |    |    |    | 4  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 10 |   |
| 1.32 | BTM4004   | I | Bulutli texnologiyalar                                                               | 120 |      | 60  | 24  | 36  |     |    |    | 60  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 6  | 4  |    | 4  |   |
| 1.33 | O'YNM4005 | I | O'yinlar nazariyasi va jarayonlar tadqiqoti                                          | 150 |      | 60  | 28  | 32  |     |    |    | 90  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 4  |   |
| 1.34 | YeKQ1002  | S | Ekologiya va atrof muxit ximoyasi                                                    | 60  |      | 30  | 14  | 16  |     |    |    | 30  |    | 2  |    |    |    |    | 4  |    |    | 2  |    |    |    |    | 5  |    | 5  |   |
| 1.35 | LOSQ2003  | I | Linux operasion tizimida administratorlik                                            | 90  |      | 45  | 20  | 25  |     |    |    | 45  |    |    | 3  |    |    |    |    |    |    |    | 3  |    |    |    |    |    | 2  |   |
| 2.00 | TM30034   | I | Tanlov fanlari                                                                       | 960 | 14 % | 450 |     |     |     |    |    | 510 |    |    |    |    | 6  | 10 | 14 |    |    |    |    |    | 8  | 14 | 10 |    | 32 |   |
| 2.01 |           |   | Avtomatlashtirilgan ishchi o'rinlarini yaratish                                      |     |      |     |     |     |     |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
|      |           |   | Kompyuter algebrasi tizimlari                                                        |     |      |     |     |     |     |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
|      |           |   | UML tilida vizual modellash                                                          | 180 |      | 60  | 28  | 32  |     |    |    | 120 |    |    |    |    | 4  |    |    |    |    |    |    |    |    | 6  |    |    | 6  |   |
|      |           |   | Transport logistikasi                                                                |     |      |     |     |     |     |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
| 2.02 |           |   | BigData va Blokcheyn texnologiyalari                                                 |     |      |     |     |     |     |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
|      |           |   | Intellektual axborot tizimlari                                                       |     |      |     |     |     |     |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
|      |           |   | IOI tizimlarida dasturlash                                                           | 60  |      | 30  | 14  | 16  |     |    |    | 30  |    |    |    |    | 2  |    |    |    |    |    |    |    | 2  |    |    |    | 2  |   |
|      |           |   | Dinamik tizimlar tadbiqlari Matlab yordamida                                         |     |      |     |     |     |     |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
| 2.03 |           |   | Multimedia texnologiyalari va vositalari                                             |     |      |     |     |     |     |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
|      |           |   | Meditsina informatikasi                                                              | 180 |      | 60  | 30  | 30  |     |    |    | 120 |    |    |    |    |    |    | 4  |    |    |    |    |    |    |    | 6  |    | 6  |   |
|      |           |   | IT loyihalarini boshqarish                                                           |     |      |     |     |     |     |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
|      |           |   | JavaScript dasturlash tili                                                           |     |      |     |     |     |     |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
| 2.04 |           |   | AKTda kasb ta'limi(Masofaviy ta'lim texnologiyalari va elektron darsliklar yaratish) | 120 |      | 60  | 26  | 34  |     |    |    | 60  |    |    |    |    |    |    | 4  |    |    |    |    |    |    |    | 4  |    | 4  |   |

[illegible]

**Izoh:**

1. 1 kredit 30 akademik soatini tashkil qiladi.
2. Harbiy tayyorgarlik mashg'ulotlari qo'shimcha fanlar blokini soatlari hisobiga, xarbiy yig'in esa ta'til vaqti xisobiga o'tkaziladi. Harbiy tayyorgarlik mashg'ulotlari o'tkazilmaydigan xollarda ushbu blokdan mexnat bozori va kadrlar buyurtmachilarining talablariga moslanuvchanligi va xarakatchanligini ta'minlovchi fanlar OTM kengashi qarori bilan belgilanadi.
3. O'quv jarayoni asosida ishechi o'quv rejasini tuzishda talabalar yuklamasining haftalik xajmini saqlagan xolda o'quv fanlari bloki xajmini 5 foyizgacha bloklar tarkibidagi fanlar xajmini 10 foyizgacha o'zgartirish xamda auditoriya yuklamasini umumiy xajmini saqlagan xolda ayrim smestrlarda haftalik yuklamalar xajmini erkin belgilash mumkin.
4. Yakuniy davlat attestatsiyasi muddatlari tarkibiga bitiruv malakaviy ishini ximoya qilish xam kiradi.
5. O'quv rejaiga kiritiladigan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg'ulotlari va laboratoriya ishlari oliy ta'lim muassasasi xamda bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.
6. Nazariya va amaliyot yaxlitligini ta'minlash uchun talabalarning malakaviy amaliyotlari bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.

| O'quv jarayonining tarkibiy qismlari | Haftalar soni | Semestr | Davlat attestatsiyasi                                                                   |
|--------------------------------------|---------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazariy va amaliy ta'lim             | 120           | 1-8     | Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi |
| Malakaviy va pedagogik amaliyot      | 12            | 4.6.7.8 |                                                                                         |
| Attestatsiyalar                      | 28            | 1-8     |                                                                                         |
| Yakuniy davlat attestatsiyalari      | 5             | 8       |                                                                                         |
| Ta'tillar                            | 37            | 1-8     |                                                                                         |
| <b>Jami</b>                          | <b>204</b>    |         |                                                                                         |

Samarqand davlat universiteti o'quv ishlari bo'yicha prorektori

O'quv uslubiy boshqarma boshlig'i

Amaliy matematika va informatika fakulteti dekan

Kadrlar buyurtmachisi:

Samarqand Kasb-hunarga o'qitish markazi direktori

O'zbekiston Respublikasi Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligi Samarqand davlat universiteti kengashida ma'qullangan  
2021 yil "24" 08 1 - sonli bayonnoma

A.S.Soleev

B.S.Aliqulov

A.I.Babayarov

I.T.Ergashev