**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ОЛИЙ ВА ЎРТА МАХСУС ТАЪЛИМ ВАЗИРЛИГИ**
**БУХОРО ДАВЛАТ УНИВЕРСИТЕТИ**

"ТАСДИҚЛАЙМАН"
Бухоро давлат университети ректори
______ О.Ҳамидов
2021 йил ______

# ЎҚУВ РЕЖА

Таълим йўналиши: *60530100 – Кимё (турлари бўйича)*

**Академик даража** – БАКАЛАВР
**Ўқиш шакли** – кредит тизими
**Таълим шакли** – кундузги
**Ўқиш муддати** – 4 йил

## I. ЎҚУВ ЖАРАЁНИ ЖАДВАЛИ

| Курс | Сентябрь 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Октябрь 6 | 7 | 8 | 9 | Ноябрь 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | Декабрь 15 | 16 | 17 | 18 | Январь 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | Февраль 24 | 25 | 26 | 27 | Март 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | Апрель 33 | 34 | 35 | 36 | Май 37 | 38 | 39 | 40 | Июнь 41 | 42 | 43 | 44 | Июль 45 | 46 | 47 | 48 | Август 49 | 50 | 51 | 52 | Ўқув жараёни ҳафталари: Жами | шундан: Назарий ва амалий таълим | Аттестациялар | Фанларни танлаш учун рўйхатдан ўтиш | Амалиёт | Якуний давлат аттестацияси | Таътил ҳафталари | GPA кўрсаткичини ҳисоблаш | Ҳаммаси |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | ФТ | | | | | | | | | | | | | | | | А | А | Т | Т | | | | | | | | | | | | | | | | А | А | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | G | Т | 35 | 30 | 4 | 1 | 0 | | 16 | 1 | 52 |
| II | ФТ | | | | | | | | | | | | | | | | А | А | Т | Т | | | | | | | | | | | | | | | | А | А | М | М | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | G | Т | 37 | 30 | 4 | 1 | 2 | | 14 | 1 | 52 |
| III | ФТ | | | | | | | | | | | | | | | | А | А | Т | Т | ФТ | | | | | | | | | | | | | | | | А | А | М | М | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | G | Т | 38 | 30 | 4 | 2 | 2 | | 13 | 1 | 52 |
| IV | ФТ | | | | | | | | | | | | | | | | А | А | Т | Т | П | П | П | П | П | П | П | П | М | М | М | М | М | М | М | Д | Д | Д | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | | | | | 36 | 15 | 2 | 1 | 15 | 3 | 12 | 0 | 48 |
| ЖАМИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 146 | 105 | 14 | 5 | 19 | 3 | 55 | 3 | 204 |

| Белги | Изоҳ |
|---|---|
| | Назарий ва амалий таълим |
| А | Аттестациялар |
| ФТ | Фанларни танлаш учун рўйхатдан ўтиш |
| М | Малакавий амалиёт |
| П | Педагогик амалиёт |
| Д | Якуний давлат аттестацияси |
| Т | Таътил / ёзги семестр |
| G | GPA кўрсаткичини ҳисоблаш |

## II. ЎҚУВ РЕЖАСИ

| Т/р | Фаннинг малакавий коди | Ўқув фанлари, блоклар ва фаолият турларининг номлари | Талабанинг ўқув юкламаси, соатларда: Умумий юклама ҳажми, соат | % | Аудитория машғулотлари, соатларда: Жами | Маъруза | Амалий | Лаборатория | Семинар | Курс иши | Мустақил таълим | Соатларнинг курс, семестр ва ҳафталар бўйича тақсимоти: 1-курс, 1-семестр | 1-курс, 2 | 2-курс, 3 | 2-курс, 4 | 3-курс, 5 | 3-курс, 6 | 4-курс, 7 | 4-курс, 8 | Кредитларнинг курс, семестр ва ҳафталар бўйича тақсимоти: 1-курс, 1-семестр | 1-курс, 2 | 2-курс, 3 | 2-курс, 4 | 3-курс, 5 | 3-курс, 6 | 4-курс, 7 | 4-курс, 8 | Жами кредитлар |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | Курслардаги ҳафталар сони: ###### | ###### | ###### | ###### | ###### | ###### | ###### | ###### | Курслардаги ҳафталар сони: ###### | ###### | ###### | ###### | ###### | ###### | ###### | ###### | |
| | | | | | | | | | | | | Сместрдаги аудитория машғулотлари ҳафталарининг сони | | | | | | | | Кредит тақсимоти | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 240 |
| 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 |
| 1.00 | | **Мажбурий фанлар** | 5220 | 84,5 | 2250 | 870 | 482 | 742 | 156 | 0 | 2970 | 26 | 26 | 26 | 26 | 14 | 14 | 18 | 0 | 30 | 30 | 30 | 28 | 18 | 16 | 22 | 0 | 174 |
| 1.01 | OMTB110 | Олий математика | 300 | | 120 | 60 | 60 | | | | 180 | 4 | 4 | | | | | | | 5 | 5 | | | | | | | 10 |
| 1.02 | UYTB104 | Ўзбекистоннинг энг янги тарихи | 120 | | 60 | 30 | | | 30 | | 60 | 4 | | | | | | | | 4 | | | | | | | | 4 |
| 1.03 | FALB204 | Фалсафа | 120 | | 60 | 30 | | | 30 | | 60 | | | | 4 | | | | | | | | 4 | | | | | 4 |
| 1.04 | URTB104 | Ўзбек (рус) тили | 120 | | 60 | | 60 | | | | 60 | | 4 | | | | | | | | 4 | | | | | | | 4 |
| 1.05 | XJTB106 | Хорижий тил | 180 | | 90 | | 90 | | | | 90 | 4 | 2 | | | | | | | 4 | 2 | | | | | | | 6 |
| 1.06 | UTSB403 | Ўзбек тилини соҳада қўлланилиши | 90 | | 30 | | 30 | | | | 60 | | | | | | | 2 | | | | | | | | 3 | | 3 |
| 1.07 | JTSB102 | Жисмоний тарбия ва спорт | 60 | | 30 | | 30 | | | | 30 | | 2 | | | | | | | | 2 | | | | | | | 2 |
| 1.08 | UPPB308 | Умумий педагогика ва психология | 240 | | 120 | 60 | | | 60 | | 120 | | | | | 4 | 4 | | | | | | | 4 | 4 | | | 8 |
| 1.09 | UMFB110 | Умумий физика | 300 | | 120 | 60 | | 60 | | | 180 | 4 | 4 | | | | | | | 5 | 5 | | | | | | | 10 |
| 1.10 | NOKB118 | Ноорганик кимё | 540 | | 240 | 90 | 30 | 120 | | | 300 | 8 | 8 | | | | | | | 8 | 10 | | | | | | | 18 |
| 1.11 | KITB104 | Кимё тарихи | 120 | | 30 | 14 | | | 16 | | 90 | 2 | | | | | | | | 4 | | | | | | | | 4 |
| 1.12 | KKMB102 | Квант кимёси ва квант механикаси | 60 | | 30 | 14 | 16 | | | | 30 | | 2 | | | | | | | | 2 | | | | | | | 2 |
| 1.13 | MOTB206 | Модда тузилиш | 180 | | 60 | 30 | 30 | | | | 120 | | | 4 | | | | | | | | 6 | | | | | | 6 |
| 1.14 | ANKB218 | Аналитик кимё | 540 | | 240 | 90 | 30 | 120 | | | 300 | | | 10 | 6 | | | | | | | 10 | 8 | | | | | 18 |
| 1.15 | ORKB218 | Органик кимё | 540 | | 240 | 90 | 30 | 120 | | | 300 | | | 2 | 8 | 6 | | | | | | 2 | 8 | 8 | | | | 18 |
| 1.16 | FIKB216 | Физикавий кимё | 480 | | 240 | 90 | 30 | 120 | | | 240 | | | 8 | 8 | | | | | | | 8 | 8 | | | | | 16 |
| 1.17 | YMBB310 | Юқори молекуляр бирикмалар кимёси | 300 | | 120 | 60 | | 60 | | | 180 | | | | | 4 | 4 | | | | | | | 6 | 4 | | | 10 |
| 1.18 | KOKB302 | Коллоид кимё | 60 | | 30 | 14 | | 16 | | | 30 | | | | | | 2 | | | | | | | | 2 | | | 2 |
| 1.19 | KOMB302 | Кимё ўқитиш методикаси | 60 | | 30 | 14 | 16 | | | | 30 | | | | | | 2 | | | | | | | | 2 | | | 2 |
| 1.20 | KBKB204 | Комплекс бирикмалар кимёси | 120 | | 30 | 14 | | 16 | | | 90 | | | 2 | | | | | | | | 4 | | | | | | 4 |
| 1.21 | KIKB304 | Кимёда компьютер моделлаштириш | 120 | | 30 | 10 | 10 | | 10 | | 90 | | | | | | 2 | | | | | | | | 4 | | | 4 |
| 1.22 | BOKB407 | Биоорганик кимё | 210 | | 90 | 30 | | 60 | | | 120 | | | | | | | 6 | | | | | | | | 7 | | 7 |
| 1.23 | KMTB406 | Кимёвий технология | 180 | | 90 | 40 | | 50 | | | 90 | | | | | | | 6 | | | | | | | | 6 | | 6 |
| 1.24 | FTUB406 | Физикавий тадқиқот усуллари | 180 | | 60 | 30 | 20 | | 10 | | 120 | | | | | | | 4 | | | | | | | | 6 | | 6 |

Сканировано с CamScanner

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.00 | | Танлов фанлар | 960 | 15,5 | 480 | 240 | 60 | 180 | 0 | 0 | 480 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 12 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 12 | 8 | 0 | 32 |
| 2 00 | | *Танлов фанлар (8 та фан)* | 960 | | 480 | 240 | 60 | 180 | | | 480 | | | | | 12 | 12 | 8 | | | | | | 12 | 12 | 8 | | 32 |
| 2 01 | TPKB304<br>KMEB304 | 1 Табиий полимерлар кимёси<br>2 Кимёдан масалалар ечиш услубиёти | 120 | | 60 | 30 | 10 | 20 | | | 60 | | | | | 4 | | | | | | | | 4 | | | | 4 |
| 2 02 | BMKB304<br>BIMB304 | 1 Бўёвчи моддалар кимёси<br>2 Биофаол моддалар кимёси | 120 | | 60 | 30 | 10 | 20 | | | 60 | | | | | 4 | | | | | | | | 4 | | | | 4 |
| 2 03 | KMKH304<br>OBRB304 | 1 Композицион материаллар кимёси ва технологияси<br>2 Органик бирикмаларнинг реакцион қобилияти | 120 | | 60 | 30 | 10 | 20 | | | 60 | | | | | 4 | | | | | | | | 4 | | | | 4 |
| 2 04 | NNKB304<br>KMEB304 | 1 Нанокимё<br>2 Нефть ва газ кимёси | 120 | | 60 | 30 | 10 | 20 | | | 60 | | | | | | 4 | | | | | | | | 4 | | | 4 |
| 2 05 | KJTB304<br>KKKB304 | 1 Кимёвий жараёнлар термодинамикаси<br>2 Кимёвий кинетика ва катализ | 120 | | 60 | 30 | 10 | 20 | | | 60 | | | | | | 4 | | | | | | | | 4 | | | 4 |
| 2 06 | AMKB404<br>STKB404 | 1 Атроф муҳит кимёси<br>2 Стереокимё | 120 | | 60 | 30 | | 30 | | | 60 | | | | | | 4 | | | | | | | | 4 | | | 4 |
| 2 07 | KRKB404<br>KFOB404 | 1 Кристаллокимё<br>2 Кимё фанини ўқитишда замонавий педагогик технологиялар | 120 | | 60 | 30 | 10 | 20 | | | 60 | | | | | | | 4 | | | | | | | | 4 | | 4 |
| 2 08 | SBKB404<br>NVNB404 | 1 Супрамолекуляр бирикмалар кимёси<br>2 Нанокимё ва нанотехнологиялар | 120 | | 60 | 30 | | 30 | | | 60 | | | | | | | 4 | | | | | | | | 4 | | 4 |
| | | Жами | 6180 | 100,0 | 2730 | 1110 | 542 | 922 | 156 | 0 | 3450 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 0 | 30 | 30 | 30 | 28 | 30 | 28 | 30 | 0 | 206 |
| | MAB219 | Малакавий амалиёт | 570 | | 0 | | | | | | 570 | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | 15 | 19 |
| | YDAB415 | Якуний давлат аттестацияси | 450 | | 0 | | | | | | 450 | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 15 |
| | | Аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| | | Жами | 1020 | | 0 | | | | | | 1020 | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | 30 | 34 |
| | | Хаммаси | 7200 | 100 | 2730 | 1110 | 542 | 922 | 156 | 0 | 4470 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 240 |

**Изох:**

1) 1 кредит 30 академик соатни ташкил қилади.

2) Ҳарбий тайёргарлик машғулотлари қўшимча фанлар блокининг соатлари ҳисобига, ҳарбий йиғин эса таътил вақти ҳисобига ўтказилади. Ҳарбий тайёргарлик машғулотлари ўтказилмайдиган ҳолларда ушбу блокдан меҳнат бозори ва кадрлар буюртмачиларининг талабларига мослашувчанлиги ва ҳаракатчанлигини таъминловчи фанлар ОТМ Кенгаши қарори билан белгиланади.

3) Ўқув режа асосида ишчи ўқув режасини тузишда талабалар юкламасининг ҳафталик ҳажмини сақлаган ҳолда ўқув фанлари блоки ҳажмини 5 фоизгача, блоклар таркибидаги фанлар ҳажмини 10 фоизгача ўзгартириш ҳамда аудитория юкламасининг умумий ҳажмини сақлаган ҳолда айрим семестрларда ҳафталик юкламалар ҳажмини эркин белгилаш мумкин.

4) Якуний давлат аттестацияси муддатлари таркибига битирув малакавий ишини ҳимоя қилиш ҳам киради.

5) Ўқув режага киритиладиган ихтисосликка оид фанларнинг амалий машғулотлари ва лаборатория ишлари олий таълим муассасаси ҳамда базавий ташкилот ва корхоналарда ўтказилади.

6) Назария ва амалиёт яхлитлигини таъминлаш учун талабаларнинг малакавий амалиётлари базавий ташкилот ва корхоналарда ўтказилади.

| Ўқув жараёнининг таркибий қисмлари | Ҳафталар сони | Семестр | |
|---|---|---|---|
| Назарий ва амалий таълим | 105 | 1–7 | Битирув малакавий ишини ҳимоя қилиш ёки ихтисослик фанларидан Давлат аттестацияси |
| Аттестациялар | 14 | 1–7 | |
| Фанларни танлаш учун рўйхатдан ўтиш | 5 | 1, 3, 5, 6, 7 | |
| Амалиёт | 19 | 4, 6, 8 | |
| Якуний давлат аттестацияси | 3 | 8 | |
| Таътил ҳафталари | 55 | 1–8 | |
| GPA кўрсаткичини ҳисоблаш | 3 | 2, 4, 6 | |
| Жами | 204 | | |

**БухДУ Ўқув ишлари бўйича проректор в.в.б.** **Р.Жумаев**

**Ўқув-услубий бошқарма бошлиги** **Р.Жумаев**

**Табиий фанлар факультети декани** **Ҳ.Ниёзов**

**Кадрлар буюртмачиси:**
**Бухоро вилояти Халқ таълими бошқармаси бошлиги** **Д.Мустафоева**

Сканировано с CamScanner

17 AUG 2021