**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ОЛИЙ ВА ЎРТА МАХСУС ТАЪЛИМ ВАЗИРЛИГИ**

**"Тасдиқлайман"**
**Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги**

________________

« ___ » ________ 20___ йил

№ БД6033-68 2017 йил

**м.ў.**

# ҚАЙТА ТАЙЁРЛАШ ВА МАЛАКА ОШИРИШ КУРСИ ЎҚУВ РЕЖАСИ

Қайта тайёрлаш ва малака ошириш йўналиши: **Электроника ва асбобсозлик**
Қайта тайёрлаш ва малака ошириш мутахассислиги: **Электроника ва асбобсозлик**
Тингловчилар контингенти: **Олий таълим муассасаларининг профессор-ўқитувчилари**
Қайта тайёрлаш ва малака ошириш курси муддати: **8 ҳафта (288 соат)**

| № | Ўқув модуллари | Умумий соати | Жами аудитория соати | жумладан | | | Мустақил таълим | Ҳафталар бўйича соатлар тақсимоти | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | назарий | амалий | кўчма машғулот | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII |
| | | | | | | | | Кунлар бўйича соатлар тақсимоти | | | | | | | |
| | | | | | | | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| **I.** | **Олий таълимнинг норматив-ҳуқуқий асослари** | **14** | **12** | **10** | **2** | | **2** | **8** | **6** | | | | | | |
| 1.1. | Ўзбекистон Республикаси Президентининг асарларида жамият ривожи ва таълим–тарбия масалалари | 4 | 4 | 4 | | | | 4 | | | | | | | |
| 1.2. | Таълим-тарбия жараёнларини ташкил этишнинг қонунчилик нормалари | 10 | 8 | 6 | 2 | | 2 | 4 | 6 | | | | | | |
| **II.** | **Илғор таълим технологиялари ва педагогик маҳорат** | **44** | **38** | **14** | **24** | | **6** | **16** | **18** | **10** | | | | | |
| 2.1. | Инновацион таълим технологиялари ва педагогик компетентлик | 30 | 26 | 10 | 16 | | 4 | 10 | 10 | 10 | | | | | |
| 2.2. | Соҳа фанларини ўқитишда илғор хорижий тажрибалар | 14 | 12 | 4 | 8 | | 2 | 6 | 8 | | | | | | |
| **III.** | **Таълим жараёнларида ахборот-коммуникация технологияларини қўллаш** | **28** | **22** | **8** | **14** | | **6** | **6** | **6** | **10** | **6** | | | | |
| 3.1. | Электрон педагогика ва педагогнинг шахсий, касбий ахборот майдонини лойиҳалаш | 14 | 12 | 4 | 8 | | 2 | 6 | 4 | 4 | | | | | |
| 3.2. | Соҳадаги ахборот-коммуникация технологиялари | 14 | 10 | 4 | 6 | | 4 | | 2 | 6 | 6 | | | | |
| **IV.** | **Амалий хорижий тил** | **44** | **38** | | **38** | | **6** | **6** | **6** | **8** | **10** | **8** | **6** | | |
| 4.1. | Амалий хорижий тилни ўрганишнинг интенсив усуллари | 44 | 38 | | 38 | | 6 | 6 | 6 | 8 | 10 | 8 | 6 | | |
| **V.** | **Тизимли таҳлил ва қарор қабул қилиш асослари** | **28** | **24** | **12** | **12** | | **4** | | | **8** | **20** | | | | |
| 5.1. | Олий таълим жараёнини бошқаришда тизимли таҳлил ва қарорлар қабул қилиш технологиялари | 14 | 12 | 8 | 4 | | 2 | | | 4 | 10 | | | | |
| 5.2. | Техникада тизимли таҳлил асослари | 14 | 12 | 4 | 8 | | 2 | | | 4 | 10 | | | | |
| **VI.** | **Махсус фанлар** | **88** | **78** | **30** | **40** | **8** | **10** | | | | | **28** | **30** | **30** | |
| 6.1. | Асбобсозлик технологияси | 44 | 40 | 16 | 20 | 4 | 4 | | | | | 12 | 14 | 18 | |
| 6.2. | Ахборот-ўлчов техникаси ва тизимлари | 16 | 12 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | 8 | 8 | | |
| 6.3. | Электроника ва микроэлектроника | 14 | 12 | 4 | 8 | | 2 | | | | | 4 | 4 | 6 | |
| 6.4. | Энергетик электроника | 14 | 14 | 6 | 8 | | | | | | | 4 | 4 | 6 | |
| **VII.** | **Педагогик амалиёт** | **28** | | | | | **28** | | | | | | | **6** | **22** |
| 7.1. | Ўзаро дарслар таҳлили | 24 | | | | | 24 | | | | | | | 6 | 18 |
| 7.2. | Очиқ дарслар ўтиш | 4 | | | | | 4 | | | | | | | | 4 |
| **VIII.** | **Малакавий аттестация** | **14** | | | | | **14** | | | | | | | | **14** |
| | **Жами** | **288** | **212** | **74** | **130** | **8** | **76** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** |

Изох: 1. Ўкув режасига қўшимча киритиладиган модуллар Олий ва ўрта махсус таълим вазирлигининг буйруғи асосида амалга оширилади.

2. Ўкув режасидаги модулларга ажратилган соатлар миқдори аудитория ва мустақил таълим соатларини қамраб олади.

3. Мазкур ўкув режа асосида қайта тайёрлаш ва малака ошириш курси йўналишидан келиб чиқиб ишчи ўкув режа тузилади ва таянч олий таълим муассасасининг Кенгашида тасдиқланади. Бунда таянч олий таълим муассасасига ҳафталик ўкув юкламасини сақлаган ҳолда модуллар хажмини 5% гача ўзгартириш хуқуқи берилади.

4. Таълим жараёнларида ахборот-коммуникация технологияларини қўллаш ва амалий хорижий тил модуллари бўйича амалий машғулотлар иккита кичик гуруҳларга бўлиб ўқитилади (хар бир кичик гуруҳда камида 10-12 нафаргача тингловчилар бўлиши шарти билан).

5. Машғулотлар муаммоли маъруза, семинар-тренинг, давра суҳбати, мунозара, кичик гуруҳларда ишлаш ҳамда бошқа интерфаол методлардан фойдаланган ҳолда олиб борилади.

6. Кўчма машғулотлар давлат ҳокимияти ва бошқаруви органлари, судлар, хуқуқни муҳофаза қилувчи органлар, олий таълим муассасалари, иктисодиёт тармоклари ва ижтимоий соҳа корхона ва ташкилотлари, илмий-тадкикот муассасаларида ташкил этилади.

7. Мустақил таълим тегишли модул дастурида келтирилган мавзулар бўйича тайёрланган топшириқлар асосида амалга оширилади.

8. Педагогик амалиётда тингловчиларнинг тегишли кафедраларда дарсларни кузатиши, очиқ маъруза ва амалий машғулотлар ўтказиши, ўтказилган дарсларни муҳокама қилиниши ва танқидий таҳлил этилиши режалаштирилган.

9. Тингловчиларнинг малакавий аттестацияси модуллар бўйича жорий назорат, педагогик амалиёт якунлари, касбий фаолият кўрсаткичлари, чиқиш тест синовлари натижалари ҳамда Аттестация комиссиясида битирув ишини ҳимоя қилиш асосида ўтказилади.

**Олий ва ўрта махсус таълим вазирлигининг Олий ва ўрта махсус, касб-ҳунар таълими йўналишлари бўйича ўқув-услубий бирлашмалар фаолиятини Мувофиқлаштирувчи кенгашида маъқулланган.**
**2017 йил «18» 08 даги 4 -сонли баённома.**

**Янги дастурлар ва ўкув адабиётларнинг жорий қилинишини назорат қилиш Бош бошқармаси**
**Бошқарма бошлиғи** **О.И..Исмоилов**

**Бош илмий-методик марказ директори** **У.Ш.Бегимкулов**

**Тошкент давлат техника университети ректори** **С.М. Турабджанов**

**ТДТУ хузуридаги ПККТ ва МО тармоқ маркази директори** **Н.А.Абдужабаров**