

«TASDIQLAYMAN»

«Axborot texnologiyalari» kafedrası

mudiri \_\_\_\_\_ dots. X.X.Nekboyev

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 yil

**FAN DASTURI BAJARILISHINING KALENDAR REJASI**  
(ma'ruza, seminar, laboratoriya, amaliy mashg'ulotlar, kurs ishlari)

II semestr, 2022-2023 o'quv yili

**Fakultet:** Geologiya va konchilik      *Yo'nalish* 60722500 - *Geodeziya, kartografiya va kadastr (qurilish)*      Guruh-GK-111-112-113-2022      Ma'ruza      30

**Fanning nomi:** Informatika va kompyuter grafikasi      Amaliy mash.      30  
**Ma'ruzachi:** B. Boypolvonov      Laboratoriya mash.      -

**Maslahat va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi:** B. Boypolvonov      Mustaqil ish      60

**Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi:** B. Boypolvonov      kurs ishi      -

**Jami**      140

| №                                             | Mavzuning nomi                                                           | Ajratilgan soat | Bajarilganligi haqida ma'lumot |              | O'qituvchi imzosi |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|--------------|-------------------|
|                                               |                                                                          |                 | Oy va kun                      | Soatlar soni |                   |
| 1                                             | 2                                                                        | 3               | 4                              | 5            | 6                 |
| <b>Ma'ruza mashg'ulot (GK-111-112-113-22)</b> |                                                                          |                 |                                |              |                   |
| 1.                                            | “Informatika va kompyuter grafikasi” fanining maqsadi va vazifalari.     | 2               |                                |              |                   |
| 2.                                            | Axborot kompyuter texnologiyalarini tadbiq qilishning texnik vositalari. | 2               |                                |              |                   |
| 3.                                            | Qurilish sohasida zamonaviy kompyuterlarning dasturiy ta'minoti.         | 2               |                                |              |                   |
| 4.                                            | Qurilish sohasida axborotga ishlov berish texnologiyalari.               | 2               |                                |              |                   |

|     |                                                                                                        |           |  |  |  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|--|--|
| 5.  | Qurilish sohasida axborotlarni yaratish va qayta ishlash.                                              | 2         |  |  |  |
| 6.  | Qurilish masalalarini yechishda elektron jadvallardan foydalanish.                                     | 2         |  |  |  |
| 7.  | Arxitektura va qurilishda katta ma'lumotlar bazasi.                                                    | 2         |  |  |  |
| 8.  | Qurilish sohasida ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimlari (MBBT) va ularni funksional imkoniyatlari. | 2         |  |  |  |
| 9.  | Qurilish masalalarini sonli usullar yordamida yechish.                                                 | 2         |  |  |  |
| 10. | Mutaxassisliklarga ixtisoslashgan tizimlar va dasturlar.                                               | 2         |  |  |  |
| 11. | Qurilish masalalarini yechishda amaliy dasturiy ta'minot (MathCad dasturi).                            | 2         |  |  |  |
| 12. | Qurilish masalalarini yechishda amaliy dasturiy ta'minot (MatLab dasturi).                             | 2         |  |  |  |
| 13. | Kompyuter tarmoqlari.                                                                                  | 2         |  |  |  |
| 14. | Kompyuter tarmoq texnologiyalari.                                                                      | 2         |  |  |  |
| 15. | Arxitektura va qurilishda veb dasturlash texnologiyasini qurish asoslari.                              | 2         |  |  |  |
|     | <b>JAMI</b>                                                                                            | <b>30</b> |  |  |  |

| №                                          | Mavzuning nomi                                                          | Ajratilgan soat | Bajarilganligi haqida ma'lumot |              | O'qituvchi imzosi |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|--------------|-------------------|
|                                            |                                                                         |                 | Oy va kun                      | Soatlar soni |                   |
| <b>1</b>                                   | <b>2</b>                                                                | <b>3</b>        | <b>4</b>                       | <b>5</b>     | <b>6</b>          |
| <b>Amaliy mashg'ulot (GK-111-22 guruh)</b> |                                                                         |                 |                                |              |                   |
| 1.                                         | Qurilish sohasiga doir axborotlarning xossalari.                        | 2               |                                |              |                   |
| 2.                                         | Tashkiliy texnika vositalari bilan ishlash.                             | 2               |                                |              |                   |
| 3.                                         | Qurilishda murakkab hujjatlarni shakllantirish texnologiyalari.         | 2               |                                |              |                   |
| 4.                                         | Qurilish korxonasi ma'lumotlarini elektron jadvalda shakllantirish.     | 2               |                                |              |                   |
| 5.                                         | Qurilish korxonasi taqdimotlarini yaratish texnologiyalari.             | 2               |                                |              |                   |
| 6.                                         | Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimlari bilan ishlash.                | 2               |                                |              |                   |
| 7.                                         | Ma'lumotlar bazasi strukturasini yaratish, tahrirlash va ishlov berish. | 2               |                                |              |                   |

|     |                                                                                                                |           |  |  |  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|--|--|
| 8.  | Qurilish korxonasi ma'lumotlar bazasini yaratish usullari va vositalari.                                       | 2         |  |  |  |
| 9.  | Mutaxassisliklarga ixtisoslashgan tizimlar va dasturlar yordamida soha masalalarini yechish.                   | 2         |  |  |  |
| 10. | Mutaxassisliklarga ixtisoslashgan tizimlar va dasturlar yordamida soha masalalarini MathCad dasturida yechish. | 2         |  |  |  |
| 11. | Mutaxassisliklarga ixtisoslashgan tizimlar va dasturlar yordamida soha masalalarini MatLab dasturida yechish.  | 2         |  |  |  |
| 12. | Qurilishda kompyuter tarmog'ini loyihalash.                                                                    | 2         |  |  |  |
| 13. | Internetga bog'lanish usullari.                                                                                | 2         |  |  |  |
| 14. | Sohaga taalluqli firmaning veb-saytini yaratish.                                                               | 2         |  |  |  |
| 15. | Veb-sahifani internetga joylashtirish texnologiyasi.                                                           | 2         |  |  |  |
|     | <b>JAMI</b>                                                                                                    | <b>30</b> |  |  |  |

| №                                          | Mavzuning nomi                                                                               | Ajratilgan soat | Bajarilganligi haqida ma'lumot |              | O'qituvchi imzosi |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|--------------|-------------------|
|                                            |                                                                                              |                 | Oy va kun                      | Soatlar soni |                   |
| 1                                          | 2                                                                                            | 3               | 4                              | 5            | 6                 |
| <b>Amaliy mashg'ulot (GK-112-22 guruh)</b> |                                                                                              |                 |                                |              |                   |
| 1.                                         | Qurilish sohasiga doir axborotlarning xossalari.                                             | 2               |                                |              |                   |
| 2.                                         | Tashkiliy texnika vositalari bilan ishlash.                                                  | 2               |                                |              |                   |
| 3.                                         | Qurilishda murakkab hujjatlarni shakllantirish texnologiyalari.                              | 2               |                                |              |                   |
| 4.                                         | Qurilish korxonasi ma'lumotlarini elektron jadvalda shakllantirish.                          | 2               |                                |              |                   |
| 5.                                         | Qurilish korxonasi taqdimotlarini yaratish texnologiyalari.                                  | 2               |                                |              |                   |
| 6.                                         | Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimlari bilan ishlash.                                     | 2               |                                |              |                   |
| 7.                                         | Ma'lumotlar bazasi strukturasini yaratish, tahrirlash va ishlov berish.                      | 2               |                                |              |                   |
| 8.                                         | Qurilish korxonasi ma'lumotlar bazasini yaratish usullari va vositalari.                     | 2               |                                |              |                   |
| 9.                                         | Mutaxassisliklarga ixtisoslashgan tizimlar va dasturlar yordamida soha masalalarini yechish. | 2               |                                |              |                   |

|     |                                                                                                                |           |  |  |  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|--|--|
| 10. | Mutaxassisliklarga ixtisoslashgan tizimlar va dasturlar yordamida soha masalalarini MathCad dasturida yechish. | 2         |  |  |  |
| 11. | Mutaxassisliklarga ixtisoslashgan tizimlar va dasturlar yordamida soha masalalarini MatLab dasturida yechish.  | 2         |  |  |  |
| 12. | Qurilishda kompyuter tarmog'ini loyihalash.                                                                    | 2         |  |  |  |
| 13. | Internetga bog'lanish usullari.                                                                                | 2         |  |  |  |
| 14. | Sohaga taalluqli firmaning veb-saytini yaratish.                                                               | 2         |  |  |  |
| 15. | Veb-sahifani internetga joylashtirish texnologiyasi.                                                           | 2         |  |  |  |
|     | <b>JAMI</b>                                                                                                    | <b>30</b> |  |  |  |

| №                                    | Mavzuning nomi                                                                                                 | Ajratilgan soat | Bajarilganligi haqida ma'lumot |              | O'qituvchi imzosi |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|--------------|-------------------|
|                                      |                                                                                                                |                 | Oy va kun                      | Soatlar soni |                   |
| <b>1</b>                             | <b>2</b>                                                                                                       | <b>3</b>        | <b>4</b>                       | <b>5</b>     | <b>6</b>          |
| <b>Amaliy mashg'ulot (GK-113-22)</b> |                                                                                                                |                 |                                |              |                   |
| 1.                                   | Qurilish sohasiga doir axborotlarning xossalari.                                                               | 2               |                                |              |                   |
| 2.                                   | Tashkiliy texnika vositalari bilan ishlash.                                                                    | 2               |                                |              |                   |
| 3.                                   | Qurilishda murakkab hujjatlarni shakllantirish texnologiyalari.                                                | 2               |                                |              |                   |
| 4.                                   | Qurilish korxonasi ma'lumotlarini elektron jadvalda shakllantirish.                                            | 2               |                                |              |                   |
| 5.                                   | Qurilish korxonasi taqdimotlarini yaratish texnologiyalari.                                                    | 2               |                                |              |                   |
| 6.                                   | Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimlari bilan ishlash.                                                       | 2               |                                |              |                   |
| 7.                                   | Ma'lumotlar bazasi strukturasini yaratish, tahrirlash va ishlov berish.                                        | 2               |                                |              |                   |
| 8.                                   | Qurilish korxonasi ma'lumotlar bazasini yaratish usullari va vositalari.                                       | 2               |                                |              |                   |
| 9.                                   | Mutaxassisliklarga ixtisoslashgan tizimlar va dasturlar yordamida soha masalalarini yechish.                   | 2               |                                |              |                   |
| 10.                                  | Mutaxassisliklarga ixtisoslashgan tizimlar va dasturlar yordamida soha masalalarini MathCad dasturida yechish. | 2               |                                |              |                   |

|     |                                                                                                               |           |  |  |  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|--|--|
| 11. | Mutaxassisliklarga ixtisoslashgan tizimlar va dasturlar yordamida soha masalalarini MatLab dasturida yechish. | 2         |  |  |  |
| 12. | Qurilishda kompyuter tarmog'ini loyihalash.                                                                   | 2         |  |  |  |
| 13. | Internetga bog'lanish usullari.                                                                               | 2         |  |  |  |
| 14. | Sohaga taalluqli firmaning veb-saytini yaratish.                                                              | 2         |  |  |  |
| 15. | Veb-sahifani internetga joylashtirish texnologiyasi.                                                          | 2         |  |  |  |
|     | <b>JAMI</b>                                                                                                   | <b>30</b> |  |  |  |

**Tuzuvchi:**

**B.Boypolvonov**