

«ТАСДИҚЛАЙМАН»  
**Кафедра мудири:** \_\_\_\_\_ проф. Эшев С.С.  
 «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 йил.

**ФАН ДАСТУРИ БАЖАРИЛИШИННИГ КАЛЕНДАР РЕЖАСИ (7-семестр учун).**  
**(маъруза, амалий, семенар, лабораторияя машҳулотлар, курс ишлари)**

|   |                     |  |                  |     |
|---|---------------------|--|------------------|-----|
| Факультет: Муҳандис-техника                         | Йўналиши ГТИ ва НСФ | Академик гурӯҳлар Г-156-<br>18, Г-157-18 | Маъруза          | 36  |
| Фаннинг номи: <i>Гидротехника ишларини бажарии.</i> |                     |  | Амалий машғ.     | 36  |
| Маърузачи:  | Доцент Т.О.Дониёров |  | Лаборатория      | 0   |
| Маслаҳат ва амалий машғулотларни олиб<br>борувчи:   | Доцент Т.О.Дониёров |  | Мустақил иш      | 65  |
| Мустақил машғулотларни олиб борувчи:                | Доцент Т.О.Дониёров |  | Курс иши<br>Жами | 137 |

| №  | Маърузанинг номи  | Ажратилган<br>соат | Бажарилганлиги<br>ҳақида маълумот |                 | Ўқитувчининг<br>имзоси |
|--|---|--------------------|-----------------------------------|-----------------|------------------------|
|  |   |                    | Ой ва<br>йил                      | Соатлар<br>сони |                        |
| 1  | 3   | 4                  | 5                                 | 6               | 7                      |
| <b>Маъруза (Г-156-17, Г-157-17 - гурӯҳлар)</b> |   |                    |                                   |                 |                        |
| 1  | Ekstremal iqlim sharoitida beton ishlari bajarishni o‘ziga xos xususiyatlari. | 2                  |                                   |                 |                        |
| 2  | Gidrotexnika qurilishida yig‘ma temir-beton ishlari                           | 2                  |                                   |                 |                        |
| 3  | Yig‘ma temir-beton konstruksiya va elementlarini tashish va yig‘ish ishlari   | 2                  |                                   |                 |                        |
| 4  | Baland to‘g‘onlarni qurish texnologiyasini xususiyatlari                      | 2                  |                                   |                 |                        |
| 5  | Yer osti inshootlari qurilishi texnologiyasi                                  | 2                  |                                   |                 |                        |
| 6  | Yer osti inshootlari qurilishi texnologiyasi                                  | 2                  |                                   |                 |                        |
| 7  | Gidrotexnika qurilishida maxsus ishlar  | 2                  |                                   |                 |                        |

|    |   |           |  |  |  |
|----|---|-----------|--|--|--|
| 8  | Gidrotexnika qurilishida gidroizolatsiya ishlari  | 2         |  |  |  |
| 9  | Gidrotexnika qurilishida qoziq ishlari  |           |  |  |  |
| 10 | Gidrotexnika qurilishida o'zan rostlash ishlari   | 2         |  |  |  |
| 11 | Gidrotexnika qurilishida qazilma devor hosil qilish ishlari   | 2         |  |  |  |
| 12 | Gidrotexnika qurilishida yig'ish (montaj ) ishlari  | 2         |  |  |  |
| 13 | Gidrotexnika qurilishida gidrokuch uckunasini yig'ish (montaj ) ishlari   | 2         |  |  |  |
| 14 | Irrigatsiya ob'ektlarini qurish, rekonstruksiyalash va ta'mirlash-tiklash ishlari                                     | 2         |  |  |  |
| 15 | Melioratsiya ob'ektlarini qurish, rekonstruksiyalash va ta'mirlash-tiklash ishlari                                    | 2         |  |  |  |
| 16 | Yopiq va tik zovurlar qurilishini tashkil qilish  | 2         |  |  |  |
| 17 | O'zbekistonda irrigatsiya va qurilish sohasining kelajakdag'i istiqbollar   | 2         |  |  |  |
| 18 | Gidrotexnika ob'ektlari qurilishi ishlaridagi texnik iqtisodiy ko'rsatkichlar   | 2         |  |  |  |
|    | <b>Jami 7-semestr uchun ma'ruzalar</b>  | <b>36</b> |  |  |  |
|    | <b>Mustaqil ta'lif mavzulari</b>  |           |  |  |  |
| 1  | Betonni uzatish kranlarini turli holatda joylashtirib, beton inshootni ko'tarish uslublarning o'rganish va taqqoslash | 4         |  |  |  |
| 2  | Yig'ma temir-beton ishlab chiqaradigan korxonalardagi mexanizmlar   | 6         |  |  |  |
| 3  | Burg'ulash va portlatish ishlarini taqqoslash   | 4         |  |  |  |
| 4  | Gidrotexnika qurilishida er osti ishlarini rivojlantirish   | 4         |  |  |  |
| 5  | Vertikal va kiya kazilmalarni xosil qilish texnikasi va texnologiyasi   | 5         |  |  |  |
| 6  | Daryo qirg'oqlar inshootlari klassifikatsiyasi  | 4         |  |  |  |
| 7  | Gidroizolyasiya materiallarining himoyaviy xossalari  | 4         |  |  |  |

|                         |  |           |  |  |  |
|-------------------------|--|-----------|--|--|--|
| 8                       | Gidrotexnika inshootlari qurilishida burg'ilash usullaridan foydalanish. Gidrotexnika inshootlari qurilishida portlatish ishlarining qo'llanilishi | 4         |  |  |  |
| 9                       | Maxsus turdag'i grunt to'g'onlarining qurilishiga misollar. Ularda qo'llaniladigan zamonaviy texnika va texnologiyalar                             | 4         |  |  |  |
| 10                      | Quyma beton ishlarini bajarishda progressiv texnologiyalar. Beton sifatini yaxshilovchi qo'shimchalar  | 4         |  |  |  |
| 11                      | Gidrotexnika inshootlari qurilishida kolip va armatura ishlari. Yangicha materiallar va ilg'or uslublar  | 4         |  |  |  |
| 12                      | Qurilish konstruksiyalarini montaj qilishda progressiv usullar. Montaj ishlarini bajarishda zamonaviy asbob-uskunalar. Industrial usullar          | 4         |  |  |  |
| 13                      | Qirgojni himoyalash va uzanni rostlash inshootlari   | 4         |  |  |  |
| 14                      | Ilmiy izlanishlar va amaliyot. CHet el gidrotexnika qurilishlaridan misollar   | 4         |  |  |  |
| 15                      | Texnologik taraqqiyot va ta'sir etuvchi omillar  | 6         |  |  |  |
| <b>Jami 7-semestrda</b> |  | <b>65</b> |  |  |  |

**Амалий машғулотлар (Г-156-17 гурӯҳ учун)**

|   |  |   |  |  |  |
|---|--|---|--|--|--|
| 1 | Betonni parvarishlash va uning sifatini nazorat qilish   | 2 |  |  |  |
| 2 | Ob'ekt bo'yicha beton ishlarini bajarishni texnologik sxemasini tuzish                                     | 2 |  |  |  |
| 3 | Qolip turini tanlash. Qolip ishlarida resurslarga bo'lgan talabni aniqlash                                 | 2 |  |  |  |
| 4 | Armatura ishlarida resurslarga bo'lgan talabni aniqlash  |   |  |  |  |
| 5 | Yuqori harorat sharoitida beton ishlarini bajarish usulini tanlash va resurslarga bo'lgan talabni aniqlash |   |  |  |  |
| 6 | Qish vaqtida beton ishlarini bajarish usulini tanlash va resurslarga bo'lgan talabni aniqlash              | 2 |  |  |  |

|  |   |           |  |  |  |
|--|---|-----------|--|--|--|
| 7  | Temirbeton buyumlarini ishlab chiqarish texnologik sxemalarini o‘rganish. Qurilmalarni tanlash  | 2         |  |  |  |
| 8  | Yig‘ma temir-beton elementlarni montaj qilish   | 2         |  |  |  |
| 9  | Baland to‘g‘onlarni qurishda beton ishlari texnologiyasini tanlash  | 2         |  |  |  |
| 10   | Suv shimalishiga qarshi elementlarini qo‘llash bilan tuproq va tosh-tashlama to‘g‘onlarni qurish. Ishlarni bajarish uchun mashina va qurilmalarni tanlash | 2         |  |  |  |
| 11   | Tunnellarni o‘tish uchun qurilmalarni tanlash va hisoblash  | 2         |  |  |  |
| 12   | Gidrotexnika tunellari doimiy qoplamalarini o‘rnatish uchun qurilmalarni tanlash va hisoblash   | 2         |  |  |  |
| 13   | Suv qochirish ishlarini tashkil qilish usulini tanlash va resurslarga bo‘lgan talabni aniqlash  | 2         |  |  |  |
| 14   | Gidroizolyasiya ishlari sifatini operativ nazorat qilish  | 2         |  |  |  |
| 15   | Inshoot asosida grunti mustaxkamlash usulini tanlash va texnologik sxemasini qurish   | 2         |  |  |  |
| 16   | “Gruntda devor” va tushirma quduqlar usuli bilan chuqurlashtirilgan inshootlarni o‘rnatish uchun qurilmalarni tanlash va ish unumdorligini aniqlash       | 2         |  |  |  |
| 17   | Qoziq ishlari uchun qurilmalar tanlash  | 2         |  |  |  |
| 18   | Texnik-iqtosodiy hisoblar   | <b>2</b>  |  |  |  |
| <b>Jami 7-semestr uchun amaliy mashg‘ulotlar</b> |   | <b>36</b> |  |  |  |
| <b>Амалий машгулотлар (Г-157-17 гурӯҳ учун)</b>  |   |           |  |  |  |
| 1  | Betonni parvarishlash va uning sifatini nazorat qilish  | 2         |  |  |  |
| 2  | Ob’ekt bo‘yicha beton ishlarini bajarishni texnologik sxemasini tuzish  | 2         |  |  |  |
| 3  | Qolip turini tanlash. Qolip ishlarida resurslarga bo‘lgan talabni aniqlash  | 2         |  |  |  |
| 4  | Armatura ishlarida resurslarga bo‘lgan talabni aniqlash   | 2         |  |  |  |

|  |   |           |  |  |  |
|--|---|-----------|--|--|--|
| 5  | Yuqori harorat sharoitida beton ishlarini bajarish usulini tanlash va resurslarga bo‘lgan talabni aniqlash  | 2         |  |  |  |
| 6  | Qish vaqtida beton ishlarini bajarish usulini tanlash va resurslarga bo‘lgan talabni aniqlash   | 2         |  |  |  |
| 7  | Temirbeton buyumlarini ishlab chiqarish texnologik sxemalarini o‘rganish. Qurilmalarni tanlash  | 2         |  |  |  |
| 8  | Yig‘ma temir-beton elementlarni montaj qilish   | 2         |  |  |  |
| 9  | Baland to‘g‘onlarni qurishda beton ishlari texnologiyasini tanlash  | 2         |  |  |  |
| 10   | Suv shimalishiga qarshi elementlarini qo‘llash bilan tuproq va tosh-tashlama to‘g‘onlarni qurish. Ishlarni bajarish uchun mashina va qurilmalarni tanlash | 2         |  |  |  |
| 11   | Tunnellarni o‘tish uchun qurilmalarni tanlash va hisoblash  | 2         |  |  |  |
| 12   | Gidrotexnika tunellari doimiy qoplamalarini o‘rnatish uchun qurilmalarni tanlash va hisoblash   | 2         |  |  |  |
| 13   | Suv qochirish ishlarini tashkil qilish usulini tanlash va resurslarga bo‘lgan talabni aniqlash  | 2         |  |  |  |
| 14   | Gidroizolyasiya ishlari sifatini operativ nazorat qilish  | 2         |  |  |  |
| 15   | Inshoot asosida grunt ni mustaxkamlash usulini tanlash va texnologik sxemasini qurish   | 2         |  |  |  |
| 16   | “Gruntda devor” va tushirma quduqlar usuli bilan chuqurlashtirilgan inshootlarni o‘rnatish uchun qurilmalarni tanlash va ish unumдорligini aniqlash       | 2         |  |  |  |
| 17   | Qoziq ishlari uchun qurilmalar tanlash  | 2         |  |  |  |
| 18   | Texnik-iqtosodiy hisoblar   | 2         |  |  |  |
| <b>Jami 7-sevestr uchun amaliy mashg’ulotlar</b> |   | <b>36</b> |  |  |  |

Доцент \_\_\_\_\_

Т.О.Дониёров