

**«МУХАМЕДЖАН ТЫНЫШПАЕВ
АТЫНДАҒЫ АЛТ УНИВЕРСИТЕТІ» АҚ**

«Құрылыс инженериясы» кафедрасы



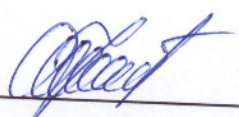
**Докторантураға " D210-Магистральдық желілер және
инфрақұрылым" білім беру бағдарламаларының топтары бойынша
оқуға түсетін ҚР азаматтарына арналған әңгімелесу сұрақтары**

Әңгімелесу сұрақтары

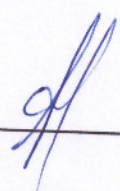
1. Ғылыми зерттеудің мақсаты, объектісі және пәні, ғылыми бағыты және оның құрылымдық бірліктері.
2. Көпір тіректері мен көпір төсемін ағымдағы күтіп ұстау бойынша жұмыстар.
3. Көпірлердің техникалық жағдайын бағалау.
4. Нақты Топырақтардың жалпы сипаттамасы.
5. Әлсіз Сазды су қаныққан топырақтардағы іргетастар.
6. Көлік техникасын зерттеудегі ұқсастық және өлшемді талдау теориясының негіздері.
7. Көлік техникасын жоспарлау мен зерттеудің математикалық әдістері.
8. Өндірістік орта факторларын талдау әдістері (көлік техникасының жұмыс жағдайлары).
9. Көпірлер мен туннельдердегі теміржол.
10. Көпірлер мен құбырларды жобалаудың негізгі ережелері.
11. Темір жолдардағы Көпірлер мен құбырларды пайдалану
12. Негіздер мен іргетастарды жер үсті және жер асты суларынан қорғау.
13. Күрделі климаттық жағдайларда: таулы жерлерде, жартасты топырақтарда көлік құрылыстарын салу ерекшеліктері.
14. Типтік және бірыңғай аралық құрылыстардың сипаттамалары.
15. Арқалы, рамалы және құрама жүйелердің көпірлерінің аралық құрылыстарының конструкциясы.
16. Поездар қозғалысының қауіпсіздігін, үздіксіздігін, үздіксіз болуын камтамасыз ету.
17. Күрделі топырақ жағдайындағы ғимараттар мен құрылыстардың деформация себептері.
18. Техногендік топырақтардағы іргетастар.

19. Тұзды топырақтардағы ғимараттардың негіздерін есептеу ерекшеліктері.
20. Сейсмикалық аудандарда көлік құрылыстарын салу ерекшеліктері.

Қабылдау емтиханы бағдарламасы «Құрылыс инженериясы» кафедрасының отырысында талқыланып, оң шешім қабылданған, «23» мамыр 2024 ж., № 10 хаттама.

«Құрылыс инженериясы» кафедрасының меңгерушісі  **Қ.С. Құлманов**

Қабылдау емтиханы бағдарламасы «Көлік инженериясы» институты Кеңесінің отырысында талқыланып және ұсынылған, «27» мамыр 2024 ж. №5а хаттама.

«Көлік инженериясы» ИК Төрағасы  **Ш.А Абрешов**