

АО «Академия логистика и транспорта»

Кафедра «Магистральная инженерия»



УТВЕРЖДАЮ

Ученого Совета

Н. Амиргалиева

06 2022 г.

**ПРОГРАММА
СОБЕСЕДОВАНИЯ В МАГИСТРАТУРУ ДЛЯ ИНОСТРАННЫХ ГРАЖДАН
ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ**

7M07161/ 7M07162 - Инженерия транспортной инфраструктуры

Алматы 2022

Вопросы собеседования обсуждены и получили положительное решение на заседании кафедры «Магистральная инженерия», протокол №10 от «20» июня 2022 г.

**Заведующий кафедрой
«Магистральная инженерия»**

 **Г.К. Аширбаев**

Вопросы собеседования обсуждены и получили положительное решение на заседании Совета института «Транспортная инженерия», протокол №7 от «24» июня 2022 г.

Председатель СИ «Транспортная инженерия»

 **Т.О. Чигамбаев**

Сұхбаттасу сұрақтары

1. Көпір тіректері мен көпір төсемін ағымдағы күтіп ұстау бойынша жұмыстар.
2. Көпірлердің техникалық жағдайын бағалау.
3. Нақты Топырақтардың жалпы сипаттамасы.
4. Әлсіз Сазды су қаныққан топырақтардағы іргетастар.
5. Көпірлер мен туннельдердегі теміржол.
6. Көпірлер мен құбырларды жобалаудың негізгі ережелері.
7. Темір жолдардағы Көпірлер мен құбырларды пайдалану
8. Негіздер мен іргетастарды жер үсті және жер асты суларынан қорғау.
9. Күрделі климаттық жағдайларда: таулы жерлерде, жартасты топырақтарда көлік құрылыстарын салу ерекшеліктері.
10. Типтік және бірыңғай аралық құрылыстардың сипаттамалары.
11. Аркалы, рамалы және құрама жүйелердің көпірлерінің аралық құрылыстарының конструкциясы.
12. Поездар қозғалысының қауіпсіздігін, үздіксіздігін, үздіксіз болуын қамтамасыз ету.
13. Техногендік топырақтардағы іргетастар.
14. Тұзды топырақтардағы ғимараттардың негіздерін есептеу ерекшеліктері.
15. Сейсмикалық аудандарда көлік құрылыстарын салу ерекшеліктері.

Вопросы собеседования

1. Работы по текущему содержанию опор мостов и мостового полотна.
2. Оценка технического состояния мостов.
3. Общая характеристика специфических грунтов.
4. Фундаменты на слабых глинистых водонасыщенных грунтах.
5. Железнодорожный путь на мостах и тоннелях.
6. Основные положения проектирования мостов и труб.
7. Эксплуатация мостов и труб на железных дорогах
8. Защита оснований и фундаментов от поверхностных и грунтовых вод.
9. Особенности строительства транспортных сооружений в сложных климатических условиях: в горной местности, в скальных грунтах.
10. Характеристики типовых и унифицированных пролетных строений.
11. Конструкция пролетных строений мостов арочных, рамных и комбинированных систем.
12. Обеспечение безопасности, бесперебойности, непрерывности движения поездов.
13. Фундаменты на техногенных грунтах.
14. Особенности расчета оснований зданий на засоленных грунтах.
15. Особенности строительства транспортных сооружений в сейсмических районах.

Interview questions

1. Work on the current maintenance of bridge supports and bridge bed.
2. Assessment of the technical condition of bridges.
3. General characteristics of specific soils.
4. Foundations on weak clay water-saturated soils.
5. Railway track on bridges and tunnels.
6. The main provisions of the design of bridges and pipes.
7. Operation of bridges and pipes on railways

8. Protection of foundations and foundations from surface and groundwater.
9. Features of construction of transport facilities in difficult climatic conditions: in mountainous terrain, in rocky soils.
10. Characteristics of standard and unified superstructures.
11. Construction of bridge spans of arched, frame and combined systems.
12. Ensuring the safety, continuity, continuity of train traffic.
13. Foundations on technogenic soils.
14. Features of the calculation of the foundations of buildings on saline soils.
15. Features of construction of transport facilities in seismic areas.