

АО «Академия логистика и транспорта»

Кафедра «Магистральная инженерия»



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Ученого Совета

С.Н. Амиргалиева

« 06 » 2022 г.


ПРОГРАММА
СОБЕСЕДОВАНИЯ В МАГИСТРАТУРУ ДЛЯ ИНОСТРАННЫХ ГРАЖДАН
ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

7M07145/7M07146 - Подвижной состав железных дорог

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. Отынның баламалы түрлерін пайдаланатын көлік техникасын пайдалану.
2. Жүк вагонының құрылысы. Негізгі құрылымдық элементтердің мақсаты. Негізгі техникалық сипаттамалары.
3. Жолаушылар вагонының құрылысы. Негізгі құрылымдық элементтердің мақсаты. Негізгі техникалық сипаттамалары.
4. Тепловоз құрылысы. Негізгі құрылымдық элементтердің мақсаты. Негізгі техникалық сипаттамалары.
5. Электровоз құрылысы. Негізгі құрылымдық элементтердің мақсаты. Негізгі техникалық сипаттамалары.
6. Локомотивтер мен вагондарды мақсаты, тартым түрлері және техникалық сипаттамалары бойынша жіктеу.
7. Локомотивтер мен вагондардың жүріс бөлігіне қойылатын техникалық талаптар.
8. Локомотивтер мен вагондардың электр жабдықтарының мақсаты мен құрылысы.
9. Локомотивтер мен вагондарға техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді ұйымдастыру.
10. Жолдың қисық учаскелерінде жылжымалы құрамды жолға жазу.
11. Темір жол жылжымалы құрамының тежегіш жабдығы. Негізгі талаптар.
12. Шетелде көлік техникасына қызмет көрсетуді ұйымдастыру. Көлік техникасы сервисі бойынша алдыңғы қатарлы шетелдік тәжірибе.
13. Локомотивтің отын тиімділігі мен электр энергиясына әртүрлі факторлардың әсері.
14. Көлік техникасының істен шығу түрлерін нақты мысалмен сипаттаңыз (тепловоз, электровоз, вагон).
15. Жүру жолындағы жылжымалы құрамның сенімділігі.

Вопросы собеседования

1. Эксплуатация транспортной техники, использующей альтернативные виды топлива.
2. Устройство грузового вагона. Назначение основных элементов конструкции. Основные технические характеристики.
3. Устройство пассажирского вагона. Назначение основных элементов конструкции. Основные технические характеристики.
4. Устройство тепловоза. Назначение основных элементов конструкции. Основные технические характеристики.
5. Устройство электровоза. Назначение основных элементов конструкции. Основные технические характеристики.
6. Классификация локомотивов и вагонов по назначению, видам тяги и техническим характеристикам.
7. Технические требования к ходовой части локомотивов и вагонов.
8. Назначение и устройство электрооборудования локомотивов и вагонов.
9. Организация технического обслуживания и ремонта локомотивов и вагонов.
10. Вписывание подвижного состава в колею в кривых участках пути.
11. Тормозное оборудование подвижного состава железных дорог. Основные требования.
12. Организация обслуживания транспортной техники за рубежом. Передовой зарубежный опыт по сервису транспортной техники.
13. Влияние различных факторов на топливную экономичность и электрической энергии локомотива.

14. Опишите виды отказов транспортной техники на конкретном примере (тепловоз, электровоз, вагон).

15. Надежность подвижного состава в пути следования.

Interview questions

1. Operation of transport equipment using alternative fuels.
2. The device of the freight car. Purpose of the main structural elements. The main technical characteristics.
3. The device of the passenger car. Purpose of the main structural elements. The main technical characteristics.
4. The device of the locomotive. Purpose of the main structural elements. The main technical characteristics.
5. The device of an electric locomotive. Purpose of the main structural elements. The main technical characteristics.
6. Classification of locomotives and wagons by purpose, types of traction and technical characteristics.
7. Technical requirements for the chassis of locomotives and wagons.
8. Purpose and arrangement of electrical equipment of locomotives and wagons.
9. Organization of maintenance and repair of locomotives and wagons.
10. Fitting the rolling stock into the track in curved sections of the track.
11. Braking equipment of railway rolling stock. Basic requirements.
12. Organization of maintenance of transport equipment abroad. Advanced foreign experience in the service of transport equipment.
13. The influence of various factors on the fuel efficiency and electric energy of the locomotive.
14. Describe the types of failures of transport equipment on a specific example (diesel locomotive, electric locomotive, wagon).
15. Reliability of rolling stock en route.