

«Мұхамеджан Тынышбаев атындағы АЛТ университеті» АҚ



БЕКІТЕМІН

«АЛТ университеті» АҚ ҒК төрағасы

М.С.Жармағамбетова

«АЛТ университеті» АҚ Ғылыми кеңесінің шешімі

«05» 2025 жыл (№ 10 хаттама)

**Кафедра «Көлік құрылысы»
Докторантураға қабылдау емтиханы
«D210- Магистральдік желілер мен инфрақұрылым»
білім беру бағдарламалары тобы бойынша**

№	Тема Эссе	Эссе тақырыбы	Essay Topic
1	Обеспечение безопасности объектов транспортной инфраструктуры, организационно-технические подходы	Көлік инфрақұрылым объектілерінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету, ұйымдастыру-техникалық тәсілдер	Ensuring the safety of transport infrastructure facilities, organizational and technical approaches
2	Обоснование выбора объекта исследования в транспортной инженерии	Көліктік инженериядағы зерттеу объектісін тандау негіздемесі	Justification for the choice of a research object in transport engineering
3	Инновационные подходы к проектированию магистральных путей	Магистральдық жолдарды жобалаудың инновациялық тәсілдері	Innovative approaches to the design of main roads
4	Повышение надёжности элементов транспортной инфраструктуры	Көлік инфрақұрылымы элементтерінің сенімділігін арттыру	Improving the reliability of transport infrastructure elements
5	Проблемы и перспективы обслуживания магистральных объектов	Магистральдық объектілерге қызмет көрсету проблемалары мен перспективалары	Problems and prospects for servicing main facilities
6	Международные транспортные коридоры: потенциал интеграции	Халықаралық көлік дәліздері: интеграция әлеуеті	International transport corridors: integration potential
7	Оценка устойчивости магистральных систем в условиях климатических изменений	Климаттық өзгерістер жағдайларында магистральдық жүйелердің орнықтылығын бағалау	Assessment of the stability of main systems in the context of climate change
8	Современные инженерные требования к реконструкции	Көлік магистральдарын қайта жаңартуға	Modern technologies engineering requirements

	транспортных магистралей	қойылатын қазіргі заманғы инженерлік талаптар	for the reconstruction of highways
9	Цифровые технологии в управлении магистральной инфраструктурой	Магистральдық инфрақұрылымды басқарудағы цифрлық технологиялар	Digital technologies in the management of trunk infrastructure
10	Надежность и долговечность транспортной инфраструктуры	Көлік инфрақұрылымының сенімділігі мен ұзақ мерзімділігі	Reliability and durability of transport infrastructure
11	Энергоэффективные решения в эксплуатации железнодорожной инфраструктуры	Теміржол инфрақұрылымын пайдаланудағы энергиясының тиімді шешімдері	Energy-efficient solutions in the operation of railway infrastructure
12	Методы моделирования магистральных систем	Магистраль жүйелерін модельдеу әдістері	Methods for modeling trunk systems
13	Быстрое и эффективное строительство магистралей с помощью цифровых решений	Цифрлық шешімдердің көмегімен магистральдарды жылдам және тиімді салу	Fast and efficient construction of highways using digital solutions
14	Надёжность конструкций мостов и тоннелей как элементов магистральных сетей	Магистральдық желілердің элементтері ретінде көпірлер мен тоннельдер конструкцияларының сенімділігі	Reliability of bridges and tunnels as elements of trunk networks
15	Обеспечение безопасности объектов транспортной инфраструктуры, организационно-технические подходы	Цифрлық технологиялардың көмегімен көлік объектілерінің жай-күйіне мониторинг жүргізу	Monitoring the state of transport facilities using digital technologies

Сұхбат өткізу үшін сұрақтар «Көлік құрылысы» кафедрасының отырысында талқыланып, оң шешім қабылданған, «13» маусым 2025 ж., № 10 хаттама.

«Көлік құрылысы»

кафедрасының меңгерушісі _____



Г.Б. Карибаева

Сұхбат өткізу үшін сұрақтар «Көлік және құрылыс» институты Кеңесінің отырысында талқылانған және ұсынылған, «23» маусым 2025 ж. №6 хаттама.

«Көлік және құрылыс» институты

кеңесінің төрағасы _____



Ш.А. Абдрешов