

**АО «АЛТ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
МУХАМЕДЖАНА ТЫНЫШПАЕВА»**

Кафедра «Архитектурно-строительная инженерия»

**Вступительный экзамен в докторантуру по
группам образовательных программ «D310- Транспортные сооружения»
Білім беру бағдарламаларының тобы: «D310-Көлік имараттары»
Group of educational programs: «D310- Transport facilities»**



УТВЕРЖДАЮ
Председатель УС
АЛТ Университета
им. М.Тынышпаева
М. Жармагамбетова
Решение Ученого совета АЛТ
от «06» 05 2025 года (протокол №10)

Тематика Эссе

№	Эссе тақырыбы (қазақ тілінде)	Эссе тақырыбы (орыс тілінде)	Эссе тақырыбы (ағылшын тілінде)
1	Көпірлер мен құбырларға қойылатын талаптар.	Требования, предъявляемые к мостам, и трубам.	Requirements for bridges and pipes.
2	Типтік және бірыңғай аралық құрылыстардың сипаттамалары.	Характеристики типовых и унифицированных пролетных строений.	Characteristics of standard and unified superstructures.
3	Арка, рамалық және аралас жүйелер көпірлерінің аралық құрылымдарының ерекшеліктері.	Особенности конструкций пролетных строений мостов арочных, рамных и комбинированных систем.	Features of bridge spans of arched, frame and combined systems.
4	Металл көпірлер үшін қолданылатын материалдар.	Материалы, применяемые для металлических мостов.	Materials used for metal bridges.
5	Құрастырмалы-жиналмалы аралық құрылыстардың конструкциясы.	Конструкция сборно-разборных пролетных строений.	Construction of collapsible superstructures.
6	Шағын көпірлер мен құбырлар алдындағы нөсер суларының жинақталуын есепке алу	Учет аккумуляции ливневых вод перед малыми мостами и трубами	Accounting for stormwater accumulation in front of small bridges and pipes
7	Жол шаруашылығында поездар қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз ету	Обеспечение безопасности движения поездов в путевом хозяйстве	Ensuring the safety of train traffic in the track economy

8	Жер төсемінің үлгілік жобаларын қолдану салалары.	Области применения типовых проектов земляного полотна.	Areas of application of standard roadbed projects.
9	Көлік құрылыстарының конструкциялары.	Конструкции транспортных сооружений.	Constructions of transport structures.
10	Жолдардағы көпірлер мен құбырларды күтіп ұстау	Эксплуатация мостов и труб на дорогах.	Operation of bridges and pipes on railways.

Тематика Эссе вступительного экзамена обсуждены и получила положительное решение на заседании кафедры «Архитектурно-строительная инженерия», протокол № 10 от «12» июня 2025 г.

Заведующий кафедрой
«Архитектурно-строительная инженерия»

К.С. Кулманов

Программа вступительного экзамена обсуждена и получила положительное решение на заседании Совета института «Транспорт и строительство», протокол № 6 от «23» июня 2025 г.

Председатель СИ «Транспорт и строительство»

Ш.А. Абдрешов