

АО «АЛТ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
МУХАМЕДЖАНА ТЫНЫШПАЕВА»

Кафедра «Строительная инженерия»

Вступительный экзамен
в докторантуру по группам образовательных программ
«D210-Магистральные сети и инфраструктура»

ТВЕРЖДАЮ
Председатель Ассамблеи
С.Н. Амиргалиева
протокол № _____ от _____ 2024 г.



Тематика Эссе

№	Эссе тақырыбы (қазақ тілінде)	Эссе тақырыбы (орыс тілінде)	Эссе тақырыбы (ағылшын тілінде)
1	Тау жыныстарын топырақтың ерекше түрі ретінде сипаттау	Описание скальных (полускальных) пород, как особой разновидности грунтов	Description of rocky (semi-horizontal) rocks as a special kind of soil
2	Дисперсті тау жыныстарының сипаттамасы, мысалы, орман және орман топырақтары	Описание дисперсных пород, как особых разновидностей грунтов на примере лёса и лёсовидных грунтов	Description of dispersed rocks as special varieties of soils on the example of forests and forest-like soils
3	Тұзды топырақты жердің мысалында топырақтың ерекше түрі ретінде дисперсті жыныстардың сипаттамасы	Описание дисперсных пород, как особой разновидности грунтов на примере засоленной грунтовой местности	Description of dispersed rocks as a special type of soil on the example of saline ground terrain
4	Майлы сазды аудандар мысалында топырақтың ерекше сорттары ретінде дисперсті тау жыныстарының сипаттамасы	Описание дисперсных пород, как особых разновидностей грунтов на примере жирных глиняных местностей	Description of dispersed rocks as special varieties of soils on the example of fatty clay areas
5	Баллдар бойынша сейсмикалық қауіпті және сейсмикалық әсердің қайталануы көрсетілген Қазақстанның сейсмикалық аудандарының сипаттамасы	Описание сейсмических районов Казахстана с указанием сейсмоопасности по баллам и повторяемости сейсмического воздействия	Description of seismic regions of Kazakhstan with indication of seismic hazard by points and repeatability of seismic impact
6	Қазіргі геосаяси жағдайларды ескере отырып, Қазақстанның көлік коммуникациялық кешенінің рөлін сипаттау	Описание роли транспортного коммуникационного комплекса Казахстана с учетом современных геополитических условий	Description of the role of the transport and communication complex of Kazakhstan taking into account modern geopolitical conditions

7	"Жаңа Қазақстан" бағдарламасына сәйкес Қазақстан экономикасын одан әрі дамыту жолдары үшін" ҚТЖ "ҰК" АҚ мәнін сипаттау	Описание значения АО «НК «КТЖ» для дальнейших путей развития экономики Казахстана в соответствии с программой «Новый Казахстан»	Description of the significance of JSC "NC "KTZ" for the further development of the economy of Kazakhstan in accordance with the program "New Kazakhstan"
8	Қазақстанның көшкін қауіпті аудандарын баяндап, Қазақстанның көшкін қауіп картасына сәйкес таулы аймақтарды көрсетіңіз	Изложите лавино-опасные районы Казахстана и укажите горные регионы в соответствии с картой лавинных опасностей Казахстана	Outline the avalanche-hazardous areas of Kazakhstan and specify the mountain regions in accordance with the map of avalanche hazards of Kazakhstan
9	Жер кескіндерінің көлденең профильдерінің әр түрінде жер сілкінісі кезінде пайда болатын деформацияның негізгі түрлерінің қысқаша сипаттамасын сипаттаңыз	Описать краткую характеристику основных разновидностей деформации, которые возникают при землетрясениях в каждом виде поперечных профилей земляных полотен	To describe a brief description of the main types of deformation that occur during earthquakes in each type of transverse profiles of earthbeds
10	Поездардың жүрдек және ауыр салмақты қозғалысы үшін темір жолдардың конструкциясын сипаттау	Описать конструкцию железнодорожных путей для скоростных и тяжеловесных движений поездов	Describe the design of railway tracks for high-speed and heavy-weight train movements

Тематика Эссе вступительного экзамена обсуждены на заседании кафедры «Строительная инженерия», протокол № от «23» мая 2024 г.

Заведующий кафедрой
«Строительная инженерия»



К.С. Кулманов

Программа вступительного экзамена рассмотрена и рекомендована на заседании Совета института «Транспортная инженерия», протокол № от « » июня 2024 г.

Председатель СИ «Транспортная инженерия»



Ш.А. Абдрешов