

**АО «АЛТ Университет имени Мухамеджана Тынышпаева**

**Кафедра «Строительная инженерия»**

**УТВЕРЖДАЮ**  
**Председатель УС АЛТ Университета**  
**С. Амиргалиева**

**Решение Ученого совета АЛТ Университета**  
**от « 30 » 09 2024 года (протокол № 9)**

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА  
(СОБЕСЕДОВАНИЯ) ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ НА  
ПОСЛЕВУЗОВСКИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ**

Образовательная программа  
7М07160- Транспортные сооружения , профильное направление

**Алматы, 2024**

**Программа вступительного экзамена (собеседования)** обсуждена и получила положительное решение на заседании кафедры «Строительная инженерия», протокол №8 от «17» апреля 2024 г.

**Заведующий кафедрой**  
**«Строительная инженерия»**  **Кулманов К.С.**

**Программа вступительного экзамена (собеседования)** рассмотрена и рекомендована на заседании Совета института «Транспортная инженерия», протокол №8 от «26» апреля 2024 г.

**Председатель СИ «Транспортная инженерия»**  **Абрешов Ш.А.**

## СОДЕРЖАНИЕ

		стр
1	Цель вступительного экзамена по группе образовательных программ	4
2	Регламент проведения вступительного экзамена (собеседования) в магистратуру по группе образовательных программ	4
3	Критерии оценивания собеседования	4
4	Вопросы собеседования	5
5	Рекомендуемая литература	6
5.1	Основная литература	6
5.2	Дополнительная литература	7
	Приложение 1	8

## **1. Цель вступительного экзамена по группе образовательных программ**

Прием граждан на обучение в АО «АЛТ Университет имени Мухамеджана Тынышпаева на платной основе осуществляется по результатам собеседования, проводимого приемной комиссией в течение календарного года.

Цели вступительного экзамена (собеседования) по Образовательной программе 7М07160- Транспортные сооружения, является определение теоретической и практической подготовленности поступающего в магистратуру, уровня соответствия знанию, умений и навыков требованиям обучения в магистратуре по направлению подготовки.

## **2. Регламент проведения вступительного экзамена (собеседования) в магистратуру по группе образовательных программ**

Продолжительность вступительного экзамена (собеседования) – 30 минут, в течение которых поступающий, проходит собеседование, отвечает на вопросы комиссии, утвержденный Президент-Ректором, состоящий из 3 членов.

По выбору поступающего вступительный экзамен (собеседование) сдается на казахском, русском или английском языках.

Лица, не явившиеся на вступительный экзамен (собеседование) по уважительной причине (болезнь или иные обстоятельства, подтвержденное документально), попускаются к участию в других днях в соответствии с утвержденным графиком собеседования.

Собеседование проводится в очной/дистанционной форме с обязательным использованием видеосвязи. Видеозапись хранится в архиве не более трех лет.

В процессе собеседования, для уточнения знаний кандидата/претендента, могут быть заданы дополнительные вопросы как по содержанию вопроса для собеседования, так и по любым разделам предмета в пределах программы.

Протоколы собеседования сдаются ответственному секретарю приемной комиссии сразу после завершения собеседования.

Все спорные вопросы, связанные с проведением собеседования решаются в установленном законодательном порядке Республики Казахстан.

## **3. Критерии оценивания собеседования**

Процедура собеседования оформляется протоколом, установленного образца, по форме согласно Приложению №1 в котором фиксируются вопросы к поступающему и результаты собеседования.

Оценивание кандидатов/претендентов проводится по принятой Университетом системе согласно таблице 1. Проходным баллом является

решение комиссии о достаточном уровне кандидатов/претендентов для дальнейшего обучения в магистратуре. Каждое решение по собеседованию подписывается членами комиссии.

Протокол собеседования зачисленных в Университет хранится в их личных делах.

**Таблица 1 – Критерии оценивания собеседования**

<b>Критерии</b>	<b>Дескрипторы</b>	<b>Уровень</b>
<b>Мотивированность</b>	Аргументация мотивов для обучения в докторантуре по выбранному ОП и поступления в определенный вуз. Видение перспектив профессионального и личностного роста по завершению обучения	достаточный/не достаточный
<b>Исследовательская компетентность</b>	Владение исследовательскими навыками и опытом, необходимыми для научно-исследовательской деятельности в конкретной предметной области	достаточный/не достаточный
<b>Креативность</b>	Нестандартность мышления, творческий и альтернативный подходы к решению проблем, ситуационных задач	достаточный/не достаточный
<b>Коммуникативность</b>	Умение кратко, репрезентативно, логично, аргументировано излагать свою точку зрения, делать обобщения и выводы. Владение языками	достаточный/не достаточный
<b>Решение комиссии</b>		<b>достаточный/не достаточный</b>

#### **4. Вопросы собеседования**

1. Какие основные задачи стоят перед специалистами по содержанию и эксплуатации автомобильных дорог?
2. Опишите основные виды ремонтов автомобильных дорог и их различия.
3. Какие методы и технологии используются для диагностики состояния дорожного покрытия?
4. Как проводятся работы по устранению дефектов и повреждений на дорожном покрытии?

5. Какие материалы и технологии применяются для укрепления дорожного полотна?
6. Каковы основные требования к безопасности при проведении ремонтных и эксплуатационных работ на автомобильных дорогах?
7. Какие факторы необходимо учитывать при планировании графика ремонтных работ на автомобильной дороге?
8. Объясните процессы и технологии ямочного ремонта дорожного покрытия.
9. Как осуществляется контроль качества выполненных ремонтных работ на автомобильных дорогах?
10. Какие современные инновации и технологии используются в области содержания и эксплуатации автомобильных дорог?
11. Каковы основные методы профилактического обслуживания автомобильных дорог?
12. Расскажите о мерах, которые принимаются для предотвращения образования колеи и трещин на дорожном покрытии.
13. Какие технологии используются для зимнего содержания автомобильных дорог?
14. Как осуществляется управление водоотведением и дренажем на автомобильных дорогах?
15. Опишите процесс очистки и ухода за дорожными знаками и разметкой.

## **5. Рекомендуемая литература**

### **5.1 Основная литература**

1. Содержание автомобильных дорог, В.А. Третьяков, М: Транспорт,2016
2. Техническая эксплуатация автомобильных дорог, А.А. Гордеев, М:Транспорт.,2018
3. Ремонт и содержание автомобильных дорог, В.И. Баженов, А.Н. Колесников, М: Транспорт, 2015
4. Эксплуатация и содержание автомобильных дорог, .Н. Федоренко, П.В. Ломов,М: Транспорт, 2017
5. Управление содержанием автомобильных дорог,И.В. Иванов, Академия,2019-336 стр
6. Технологии содержания и ремонта автомобильных дорог, - А.И. Кузнецов, М: Транспорт,2020-420стр

### **5.2 Дополнительная литература**

1. Безопасность дорожного движения при проведении ремонтных работ, С.В. Орлов,М:Транспорт,2018,-292стр
- 2.Мониторинг состояния автомобильных дорог, Н.А. Петухов,Транспорт,2019,358 стр.