

АО «ALT университет имени Мухамеджана Тынышпаева»

Кафедра «Автотранспортные средства и безопасность жизнедеятельности»



УТВЕРЖДАЮ

Председатель УС ALT Университета
М. Жармагамбетова

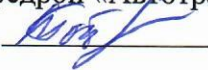
Решение Ученого совета ALT Университета от
«30» 05 2025 года (протокол №10)

Программа собеседования для поступающих в профильную магистратуру

Образовательная программа 7М11205 Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды

Алматы, 2025

Программа вступительного экзамена (собеседования) обсуждена и получила положительное решение на заседании кафедры «АТС и БЖД», протокол № 9 от «2» мая 2025 г.

И.о. заведующий кафедрой «Автотранспортные средства и безопасность жизнедеятельности»  Тойлыбаев А.Е.

Программа вступительного экзамена (собеседования) рассмотрена и рекомендована на заседании Совета института «Транспорта и строительства», протокол №10 от «3» июня 2025 г.

Председатель СИ «Транспорта и строительства»  Абдрешов Ш.А.

СОДЕРЖАНИЕ

1 Цель собеседования	4
2 Порядок проведения собеседования.....	4
3 Критерии оценивания собеседования.....	4
4 Вопросы собеседования.....	5
5 Рекомендуемая литература.....	6

1. Цель собеседования

Прием на обучение в магистратуру по образовательной программе 7M11205 Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды, АО «АЛТ Университет имени Мухамеджана Тынышпаева» на платной основе осуществляется по результатам собеседования. К участию в собеседовании допускаются лица, имеющие не менее 5 лет опыта работы на руководящей должности по профилю образовательной программы в государственной или гражданской службе, или не менее 10 лет профессионального стажа по профилю образовательной программы.

Собеседование проводится с целью оценки уровня теоретической и практической подготовки, профессиональных компетенций и мотивации поступающего к обучению в магистратуре.

2. Порядок проведения собеседования.

Собеседование для поступающих в магистратуру по образовательной программе проводится в течение 30 минут. В этот период поступающий отвечает на вопросы приёмной комиссии, утверждённой Президент–Ректором университета.

По выбору поступающего собеседование может проходить на казахском, русском или английском языке. Собеседование проводится в очной или дистанционной форме с обязательным использованием видеосвязи. Видеозапись сохраняется в архиве университета сроком до трёх лет.

Кандидатам могут быть заданы дополнительные вопросы, связанные как с содержанием собеседования, так и с другими разделами, относящимися к профилю программы.

Поступающие, не явившиеся на собеседование по уважительной причине (болезнь или иные документально подтверждённые обстоятельства), допускаются к прохождению собеседования в другой день согласно утверждённому графику.

Протоколы собеседования передаются ответственному секретарю приёмной комиссии сразу после завершения процедуры. Все спорные вопросы, связанные с проведением собеседования, рассматриваются в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

3. Критерии оценивания собеседования

Собеседование проводится на основе утверждённого протокола установленного образца, в котором фиксируются заданные вопросы и ответы поступающего, а также итоговая оценка.

Оценивание кандидатов осуществляется по внутренней системе Университета на основании ряда критериев, отражающих уровень подготовки, профессиональный опыт и мотивацию поступающего. Итоговое решение комиссии выносится коллегиально и оформляется в виде протокола, подписанного всеми членами комиссии.

Проходной балл не устанавливается в числовом выражении — решением комиссии определяется, соответствует ли кандидат требованиям для обучения в магистратуре.

Протоколы собеседований зачисленных поступающих сохраняются в их личных делах.

Таблица 1 - Критерии оценивания собеседования

Критерии	Дескрипторы	Баллы
Мотивированность	Аргументированность причин поступления на программу, выбор университета, понимание целей и перспектив профессионального и личностного роста.	достаточный/не достаточный
Исследовательская компетентность	Владение базовыми исследовательскими навыками, необходимыми для научной и аналитической деятельности по профилю образовательной программы.	достаточный/не достаточный
Креативность	Умение предлагать нестандартные решения, демонстрировать творческий подход к анализу задач и проблем.	достаточный/не достаточный
Коммуникативность	Умение чётко и логично выражать свои мысли, аргументировать свою точку зрения, делать выводы.	достаточный/не достаточный
Решение комиссии		достаточный/не достаточный

4. Вопросы собеседования

1. Хроматографические подходы: ионный обмен, осаждение, адсорбционная и тонкослойная хроматография.
2. Газовая хроматография.
3. Аппаратурное обеспечение процесса.
4. Хроматографические колонки. Детекторы.
5. Хроматограммы и ее параметры.
6. Качественный и количественный анализ.
7. Специфика воды как объекта анализа.
8. Основные загрязнители воды и их классификация.
9. Основные характеристики воды. (рН, крупнодисперсные добавки-сухой, сухой осадок, пенообразователь, щелочность, кислотность).
10. Пожарные показатели качества воды (цвет, запах, тяжелые металлы, органический углерод, общий азот и сера, Окс, ОКС, хлоростовник). (1. случайные ошибки. Системные ошибки.
11. Классификация огнетушителей и огнетушителей.
12. Автоматические стационарные системы пожаротушения.
13. Назначение пожарной связи и сигнализации. Системы и устройства пожарной сигнализации.
14. Общие правила тушения пожара и последовательность действий при пожаре.
15. Основные требования к оказанию первой помощи.

16. Меры доврачебной помощи при ожогах и обморожениях частей тела, ожогах глаз, повреждениях продуктами сгорания, поражении электрическим током. Отравлениях.
17. Организационная структура Службы пожарной охраны в Республике Казахстан и на железнодорожном транспорте.
18. Пожарная безопасность.
19. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.
20. Охрана труда и техника безопасности при тушении пожара.

5. Рекомендуемая литература

5. 1. Основная литература

1. Закон Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V ЗРК «О гражданской защите».
2. Трудовой кодекс Республики Казахстан от 06.04.16 г. № 483-V.
3. Целиков В.В., Торгаев А.А. Электробезопасность, Алматы 2009, 148с. - 143.
4. Целиков В.В., Айтказин М.А., Матушевская Е.С., Торгаев А.А. Пожаробезопасность, Алматы 2008, 202с. -188.
5. Зальцман М.Д., Цыганков С.Г. Охрана труда в транспортном строительстве. Алматы 2013, 392с.
6. Ключкова Е.А. Охрана труда на железнодорожном транспорте, Москва, Маршрут, 2004, 412 с.
7. Экологический кодекс Республики Казахстан.
8. Базанова И.А. Основы безопасности жизнедеятельности, Алматы, 2013., 377с.

5. 2. Дополнительная литература

1. Арустамов Э. А. Безопасность жизнедеятельности. – М., 2004 г.
2. Инструкция по организации и ведению гражданской обороны в Республике Казахстан. Алматы 2003 г.
3. Приходько Н.Г. Безопасность жизнедеятельности. Курс лекций - ВШ, 2000.
4. Зальцман М.Д. Охрана труда. Лабораторный практикум. (Учебное пособие). КазАТК, г. Алматы, 2006г, 136 стр.
5. Павлова Е.И., Буралев Ю.В. Экология транспорта. М. «Транспорт» 1998, 232 с.
6. Омаров А.Д., Целиков В.В., Зальцман М.Д., Каспакбаев К.С., Кажигагулов А.К., Цыганков С.Г. Экологическая безопасность на транспорте, Алматы 1999, 352 с.
7. Маслов Н.Н., Коробов Ю.И. Охрана окружающей среды на железнодорожном транспорте. М.: Транспорт, 1996, 238с.
8. Омаров А.Д., Целиков В.В. Каспакбаев К.С., Матушевская Е.С. Инженерные решения по безопасности труда на транспорте, Алматы 2002, 449с.
9. Базанова И.А. Основы радиационной безопасности, Алматы, 2008, 145с.