

Акционерное общество «Академия логистики и транспорта»



УТВЕРЖДАЮ

решением УС АЛТ от  
2023 г. (Протокол № 4)  
Президент-Ректор  
Амиргалиева С.Н.

### ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Наименование: 7М11201 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ЗАЩИТА  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Уровень подготовки: профильная 1,5 года

Код и классификация направлений подготовки: 7М112 – Гигиена и охрана труда на  
производстве

Код и группа образовательных программ: М150 – Санитарно-профилактические  
мероприятия

Дата регистрации в Реестре: 25.04.2022  
Регистрационный номер: 7М11200042

Алматы, 2023

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Сведения о рассмотрении, согласовании и утверждении программы, разработчиках и экспертах	3
2. Нормативные ссылки	5
3. Паспорт образовательной программы	6
4. Компетентностная модель выпускника	7
5. Матрица соотнесения результатов обучения по образовательной программе с учебными дисциплинами/модулями	15
6. Структура образовательной программы магистратуры по научно-педагогическому направлению	18
7. Рабочий учебный план на весь срок обучения	19
8. Каталог дисциплин вузовского компонента	21
9. Каталог дисциплин компонента по выбору	27
10. Экспертные заключения	37
11. Заключение рецензента	42
12. Рекомендательные письма	43
13. Протоколы рассмотрения и утверждения	
14. Лист согласования	
15. Лист регистрации изменений	

**1. СВЕДЕНИЯ О РАССМОТРЕНИИ, СОГЛАСОВАНИИ И УТВЕРЖДЕНИИ ПРОГРАММЫ, РАЗРАБОТЧИКАХ, ЭКСПЕРТАХ**

**1 РАЗРАБОТАНО:**

Ассистент профессор, к.т.н.

(координатор)

Ассоциированный профессор, PhD

Ассоциированный профессор,  
к.т.н.

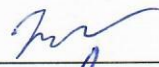
Ассистент профессор, к.т.н.

Ассистент профессор, к.т.н.

Сениор-лектор

Сениор-лектор

Студент 3 курс, гр.ПДМ-21-1



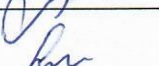
Цыганков С.Г.



Абрешов Ш.А.



Имангалиева А.К.



Байкенжеева А.С.



Бимагамбетова Л.Н.



Торгаев А.А.



Курмашев Б.Б.



Отегенов А.

**2 ЭКСПЕРТЫ:**

Председатель Совета директоров ТОО  
«Алматинский вентиляторный завод»

Д. г. н, профессор кафедры  
«Рекреационная география и туризм»,  
КазНУ им. Аль-Фараби

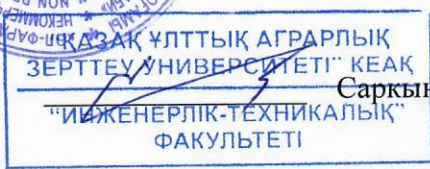


Бакулов М.С.

Павличенко Л.М.

**3 РЕЦЕНЗЕНТ:**

К.т.н. профессор кафедры «Аграрная  
техника и механическая инженерия»,  
НАО КазНАИУ



Саркынов Е.С.

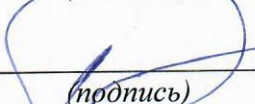
**4 РАССМОТРЕНО И РЕКОМЕНДОВАНО:**

Заседание АК (кафедры) «АТС и БЖД»  
Протокол № 6, « 23 » 02 2023г

  
(подпись)

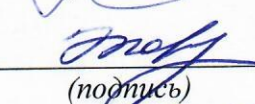
Шингисов Б.Т.

Заседание КОК-УМБ «ТИ»  
Протокол № 7, « 15 » 03 2023г

  
(подпись)

Чигамбаев Т.О.

Заседание УМС  
Протокол № 5, « 20 » 04 2023г

  
(подпись)

Жармагамбетова М.С.

**5 УТВЕРЖДЕНО** решением Ученого Совета от « 27 » 04 2023г. № 14

**6 ОБНОВЛЕНА** 22.11.2023

## 2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

Образовательная программа разработана на основании следующих нормативно-правовых актов и профессиональных стандартов:

1. Закон Республики Казахстан «Об образовании» от 27 июля 2007 года № 319-III (с изменениями и дополнениями по состоянию на 27 марта 2023 года).

2. Национальная рамка квалификаций, утвержденная протоколом от 16 марта 2016 года Республиканской трехсторонней комиссией по социальному партнерству и регулированию социальных и трудовых отношений.

3. Отраслевая рамка квалификаций сферы «Образование», утвержденная Протоколом заседания отраслевой комиссии Министерства образования и науки Республики Казахстан по социальному партнерству и регулированию социальных и трудовых отношений в сфере образования и науки от 27 ноября 2019 года № 3.

4. Государственный общеобязательный стандарт высшего и послевузовского образования (приказ Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 66).

5. Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденный приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 12 августа 2022 года № 309.

6. Правила организации учебного процесса по кредитной технологии обучения в организациях высшего и (или) послевузовского образования, утвержденные Приказом Министра МОН РК № 152 от 20.04.2011 г. (с дополнениями и изменениями от 04 апреля 2023 № 145).

7. Классификатор направлений подготовки кадров с высшим и послевузовским образованием, утвержденный приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 13 октября 2018 года № 569 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 05 июня 2020 года).

8. Алгоритм включения и исключения образовательных программ в Реестр образовательных программ высшего и послевузовского образования, утвержденный Приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 4 декабря 2018 года № 665 (с дополнениями и изменениями по состоянию на 23 декабря 2020 года № 536).

9. РИ-АЛТ-33 «Положение о порядке разработки образовательной программы высшего и послевузовского образования».

10. Профессиональный стандарт: «Охрана труда», НПП РК «Атамекен», утвержден приказом №255 от 18.12.2019г.

### 3. ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

№	Название поля	Описание
1	Регистрационный номер	7М11200042
2	Код и классификация области образования	7М11 Услуги
3	Код и классификация направлений подготовки	7М112 Гигиена и охрана труда на производстве
4	Код и группа образовательных программ	М150 – Санитарно-профилактические мероприятия
5	Наименование образовательной программы	7М11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (профильная 1,5 года)
6	Вид ОП	Новая
7	Цель ОП	Развитие у магистрантов личностных качеств, а также формирование профессиональных компетенций в соответствии с требованиями современности по данному направлению подготовки магистрантов для успешной их профессиональной деятельности, умеющие применять навыки логического анализа решений поставленных задач, владеющих способностями коммуникации в производственной сфере.
8	Уровень по МСКО	7
9	Уровень по НРК	7
10	Уровень по ОРК	7
11	Отличительные особенности ОП	Нет
	ВУЗ-партнер (СОП)	-
	ВУЗ-партнер (ДДОП)	-
12	Форма обучения	Очная
13	Язык обучения	Казахский, русский
14	Объем кредитов	90
15	Присуждаемая академическая степень	Магистр по образовательной программе «7М11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды»
16	Наличие приложения к лицензии на направление подготовки кадров	
17	Наличие аккредитации ОП	
	Наименование аккредитационного органа	
	Срок действия аккредитации	

#### 4. КОМПЕТЕНТНОСТНАЯ МОДЕЛЬ ВЫПУСКНИКА

**Цель образовательной программы:** Развитие у магистрантов личностных качеств, а также формирование профессиональных компетенций в соответствии с требованиями современности по данному направлению подготовки магистрантов для успешной их профессиональной деятельности, умеющие применять навыки логического анализа решений поставленных задач, владеющих способностями коммуникации в производственной сфере.

**Задачи образовательной программы:**

1. Содействие формированию у выпускника способности:

1) демонстрировать развивающие знания и понимание, полученные на уровне высшего образования, которые являются основой или возможностью для оригинального развития или применения идей, часто в контексте научных исследований;

2) применять знания, понимание и способность решать проблемы в новых или незнакомых ситуациях в контекстах и рамках более широких (или междисциплинарных) областей, связанных с изучаемой областью;

3) интегрировать знания, справляться со сложностями и выносить суждения на основе неполной или ограниченной информации с учетом этической и социальной ответственности за применения этих суждений и знаний;

4) четко и ясно сообщать свои выводы и знания и их обоснование специалистам и неспециалистам;

5) продолжать обучение самостоятельно.

2. Содействие формированию у выпускника готовности:

1) подготовка высококвалифицированных специалистов в области проектирования, разработки, внедрения, сопровождения и эксплуатации информационных систем различного профиля, включая математическое, информационное, программное, лингвистическое, техническое и организационно-правовое обеспечение информационных систем;

2) подготовка специалистов с высоким уровнем профессиональной культуры, в том числе и культуры профессионального общения, имеющих гражданскую позицию;

3) приобретение навыков организации и проведения научных исследований, получения необходимого задела для продолжения научной работы в докторантуре.

4) преподаванием цикла базовых дисциплин (БД), цель которых - обеспечение углубленных знаний естественнонаучного, общетехнического и экономического характера, как фундамента научного и профессионального образования;

5) преподаванием цикла профилирующих дисциплин (ПД), цель которых

6) обеспечение глубоких теоретических знаний и практического опыта в области вычислительной техники и программного обеспечения.

7) овладение гуманитарной, культурной, этическими и правовыми нормами, регулирующими отношения человека к человеку, обществу, окружающей среде, культурой мышления и умения на научной основе организовать свой труд;

8) обеспечение глубоких теоретических знаний и практических навыков в области информационных систем;

9) обеспечение углубленных знаний естественно-научного, общетехнического и экономического характера, как фундамента профессионального образования;

10) обеспечение адаптации профессионально ориентированных навыков к изменяющимся потребностям общества и достижениям научной мысли;

11) обеспечение признания уровня подготовки специалистов в других странах.

Результаты обучения:

PO1 – Оценивать и решать проблемы, возникающие на уровне современного опережающего мышления, с учетом условий, происходящих на производстве, использовать способности управления коллективом и понимать значимость науки в жизни общества.

PO2 – Демонстрировать логическое мышление и ораторские способности при свободном изъяснении на государственном и иностранных языках.

PO3 – Использовать передовую методологию теоретических и экспериментальных исследований, моделирования объектов, с учётом развития компьютерных технологий при решении актуальных инженерных задач в профессиональной деятельности и научных исследованиях

PO4 – Использовать приобретенные знания и навыки проведения аналитической, библиографической и поисковой работы для дальнейшего совершенствования и использования в исследованиях, на основе современных технологий.

PO5 – Разрабатывать рациональные подходы в управлении на основе анализа прогрессивных технологий и приобретенных знаний в области безопасности жизнедеятельности, охраны труда и экологии.

PO6 – Демонстрировать лидерские способности управления командой для достижения поставленных целей в области экологии, безопасности жизнедеятельности и охраны труда.

PO7 – Использовать знания современных опережающих программ для управления природными ресурсами, эффективного использования доходов от сырьевого сектора и научно-технического развития на производстве.

PO8 – Использовать современные методы обучения технике безопасности и охраны труда, применяя инновационные технологии производства для обеспечения безопасности.

**Область профессиональной деятельности:** областью профессиональной деятельности выпускников являются государственные и частные предприятия и организации, разрабатывающие, внедряющие и использующие информационные системы в различных областях, а именно: телекоммуникациях, науке и образовании, здравоохранении, сельском хозяйстве, транспортной отрасли, в сфере обслуживания, административном управлении, экономике, бизнесе, управлении различными технологиями, то есть практически во всех сферах человеческой деятельности.

**Виды профессиональной деятельности:**

- производственно-технологическая;
- организационно-управленческая;
- экспериментально-исследовательская;
- расчетно-проектная;
- научно-исследовательская;
- педагогическая;
- сервисно-эксплуатационные.

**Функции профессиональной деятельности:**

1) участие в разработке проектов технических условий и требований, стандартов и технических описаний, нормативной документации для новых объектов профессиональной

деятельности;

2) формирование целей проекта (программы), решения задач, критериев и показателей достижения целей, построение структуры их взаимосвязей, выявление приоритетов решения задач с учетом нравственных аспектов деятельности;

3) принятие грамотных решений в сложных и нестандартных чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;

4) умение в минимальные сроки ликвидировать последствия чрезвычайных ситуаций;

5) принятие решения по внедрению современных технологий обеспечения безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды;

6) знания о новейших приборах и средствах защиты в чрезвычайных ситуациях;

7) умение формулировать и решать задачи, возникающие в ходе профессиональной, научно-исследовательской и педагогической деятельности и требующие углубленных знаний в области обеспечения безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды;

8) умение проводить сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации для действий в чрезвычайных ситуациях;

9) владение системой практических знаний и навыков в области педагогики, психологии, менеджмента, обеспечивающих приобретение, развитие, совершенствование и активизацию педагогических и психофизических способностей и качеств;

10) применение знания современных компьютерных технологий при обработке информации, полученной в ходе исследования.

**Перечень должностей специалиста:** Выпускнику по данной ОП могут занимать должности в научно-исследовательских учреждениях, конструкторских и проектных организациях без предъявления требований к стажу работы в соответствии с квалификационными требованиями.

- инженер по охране труда
- специалист охраны труда на производстве
- инспектор по охране труда
- инспектор по пожарной безопасности
- боец отряда ЧС
- специалист в организациях МЧС
- эксперт проектов и состояния объектов по БЖД и ЗОС
- преподаватель в высших учебных заведениях
- специалист научно-исследовательских и проектно-исследовательских бюро и институтов.

**Профессиональные сертификаты, получаемые по окончании обучения:**

Нет

**Требования к предшествующему уровню образования:** высшее образование (бакалавриат).

Образовательная программа профильной магистратуры включает два вида практики:

- производственную практику – в организации;
- экспериментально-исследовательскую практику – по месту выполнения диссертации.



Программа магистратуры по профильному направлению должна включать производственную практику.

**Производственная практика** магистранта проводится с целью закрепления теоретических знаний, полученных в процессе обучения, приобретения практических навыков, компетенций и опыта профессиональной деятельности по обучаемой специальности, а также освоения передового опыта. Содержание исследовательской/производственной практики определяется темой диссертационного исследования.

В рамках научно-исследовательских (экспериментально-исследовательских) работы магистранта (далее – НИРМ (ЭИРМ)) индивидуальным планом работы магистранта для ознакомления с инновационными технологиями и новыми видами производств предусматривается обязательное прохождение научной стажировки в научных организациях и (или) организациях соответствующих отраслей или сфер деятельности. НИРМ (ЭИРМ) планируется параллельно с другими видами учебной работы или в отдельный период

Результаты научно-исследовательской или экспериментально-исследовательской работы в конце каждого периода их прохождения оформляются магистрантом в виде отчета.

**Требования к экспериментально-исследовательской работе магистранта:**

экспериментально-исследовательская работа в профильной магистратуре должна:

1) соответствовать основной проблематике специальности, по которой защищается магистерская диссертация (магистерский проект); 2) основываться на современных достижениях науки, техники и производства и содержать конкретные практические рекомендации, самостоятельные решения управленческих задач;

3) выполняться с применением передовых информационных технологий;

4) содержать экспериментально-исследовательские (методические, практические) разделы по основным защищаемым положениям.

Планирование ЭИРМ в неделях определяется исходя из нормативного времени работы магистранта в течение недели. Количество кредитов, отводимых на выполнение ЭИРМ в конкретный академический период, определяется рабочим учебным планом профессиональной образовательной программы.

**ЭИРМ должна:**

1) соответствовать профилю образовательной программы магистратуры, по которой выполняется и защищается магистерский проект;

2) основываться на современных достижениях науки, техники и производства и содержит конкретные практические рекомендации, самостоятельные решения управленческих задач;

3) выполняться с применением передовых информационных технологий;

4) содержать экспериментально-исследовательские (методические, практические) разделы по основным защищаемым положениям. В рамках ЭИРМ индивидуальным планом работы магистранта для ознакомления с инновационными технологиями и новыми видами производств предусматривается обязательное прохождение научной стажировки в научных организациях и (или) организациях соответствующих отраслей или сфер деятельности. ЭИРМ планируется параллельно с другими видами учебной работы или в отдельный период. Результаты экспериментально-исследовательской работы в конце каждого периода ее прохождения оформляются магистрантом в виде отчета. Заключительным итогом ЭИРМ является магистерский проект.

**Целью ЭИРМ** является получение новых результатов, имеющих важное значение для

теории и практики в данной предметной области, а также освоение теоретических и экспериментальных методов исследования объектов (процессов, эффектов, явлений, конструкций, проектов) в данной предметной области.

**Задачами ЭИРМ являются:**

- организация обучения магистранта теории и практике проведения экспериментально-исследовательских работ;

- развитие у магистранта творческого мышления и самостоятельности, углубление и закрепление полученных теоретических и практических знаний;

- выявление наиболее одаренных и талантливых магистрантов, использование их творческого и интеллектуального потенциала для решения актуальных задач науки и техники;

- формирование у магистранта интереса к научному творчеству, обучение их методике и способам самостоятельного решения прикладных задач.

Научная стажировка проводится с целью:

- выполнения задач магистерской диссертации;

- ознакомления с инновационными технологиями и новыми видами производств;

- ознакомления с новейшими теоретическими, методологическими и технологическими достижениями отечественной и зарубежной науки;

- ознакомления с современными методами научных исследований, обработки и интерпретации экспериментальных данных;

- закрепления теоретических знаний, полученных в процессе обучения приобретения практических навыков, компетенций и опыта профессиональной деятельности по обучаемой специальности, а также освоения передового зарубежного опыта

Требования к ЭИРМ:

1) соответствует профилю образовательной программы магистратуры, по которой выполняется и защищается магистерский проект;

2) основывается на современных достижениях науки, техники и производства и содержит конкретные практические рекомендации, самостоятельные решения управленческих задач;

3) выполняется с применением передовых информационных технологий;

4) содержит экспериментально-исследовательские (методические, практические) разделы по основным защищаемым положениям.

**Итоговая аттестация магистранта** проводится в форме написания и защиты магистерской диссертации.

**Целью итоговой аттестации магистранта** является оценка научно-теоретического и исследовательско-аналитического уровня магистранта, сформированных профессиональных и управленческих компетенций, готовности к самостоятельному выполнению профессиональных задач и соответствие его подготовки требованиям образовательной программы магистратуры.

К итоговой аттестации допускаются обучающиеся, завершившие образовательный процесс в соответствии с требованиями образовательной программы, рабочего учебного плана и рабочих учебных программ, а также прошедшие предварительную защиту (расширенное заседание) по результатам диссертационного исследования.

**5. МАТРИЦА СООТНЕСЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ С УЧЕБНЫМИ ДИСЦИПЛИНАМИ/МОДУЛЯМИ. МАТРИЦА СООТНЕСЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ С УЧЕБНЫМИ ДИСЦИПЛИНАМИ/МОДУЛЯМИ**

№	Наименование дисциплины	Кол-во кредитов	Матрица соотнесения результатов обучения по образовательной программе с учебными дисциплинами								
			PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	
1	Менеджмент	5	+					+	+		
2	Иностранный язык (профессиональный)	4		+							
3	Психология управления	5	+						+		+
4	Бережливое производство	2								+	
5	<b>SMART технологии на транспорте</b>	4			+	+					
6	Методология эксплуатационных разработок	9			+	+					
7	Производственные риски и их минимизация	9	+					+			
8	Производственная практика	6	+	+	+	+	+	+	+	+	
9	Экологически чистые технологии	6						+		+	
10	Экологические биотехнологии	6						+		+	
11	Технические средства обеспечения безопасности труда и защиты окружающей среды	6	+		+			+			+
12	Техногенная экология	5	+		+			+		+	
13	Психология безопасности труда	9	+					+	+		+
14	Психологическая безопасность в экстремальных ситуациях	9	+					+	+		
15	Оценка устойчивости и безопасности технических систем	6	+			+	+				
16	Надежность технических систем	6			+		+				+
17	<b>Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерского проекта</b>	6	+	+	+	+	+	+	+	+	
18	<b>Оформление и защита магистерского проекта</b>	6	+	+	+	+	+	+	+	+	

**6. СТРУКТУРА ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
МАГИСТРАТУРЫ ПО ПРОФИЛЬНОМУ НАПРАВЛЕНИЮ**

№ п/п	Наименование циклов дисциплин и видов деятельности	Общая трудоемкость	
		в академических часах	в академических кредитах
1	2	3	4
1.	Теоретическое обучение	1920	64
<b>1.1</b>	<b>Цикл базовых дисциплин (БД)</b>	450	15
1)	Вузовский компонент (ВК):	180	6
	в том числе:		
	Менеджмент		
	Иностранный язык (профессиональный)		
	Психология управления		
2)	Компонент по выбору (КВ)	270	9
<b>1.2</b>	<b>Цикл профилирующих дисциплин (ПД)</b>	1470	49
1)	Вузовский компонент и (или) компонент по выбору		
2)	Производственная практика		
<b>2.</b>	<b>Экспериментально-исследовательская работа магистранта</b>	540	18
1)	Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерского проекта	540	18
<b>3</b>	<b>Дополнительные виды обучения (ДВО)</b>	-	-
<b>4</b>	<b>Итоговая аттестация (ИА)</b>	Не менее 240	Не менее 8
1)	Оформление и защита магистерского проекта (ОиЗМП)	Не менее 240	Не менее 8
	Итого	Не менее 2700	Не менее 90

# 7. УЧЕБНЫЙ ПЛАН НА ВЕСЬ СРОК ОБУЧЕНИЯ

АО "Академия логистики и транспорта"

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки: 250602 Информационно-коммуникационные технологии

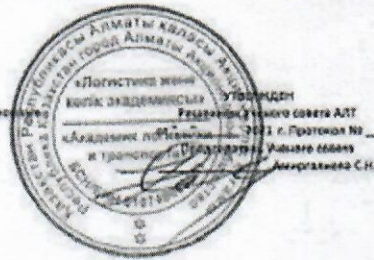
Группа образовательных программ:

М094 Информационные технологии

Наименование образовательной программы:

2506028 Информационные системы (по отсрочке)

Степень/магистр технических наук



Форма обучения: очная

Срок обучения: 2 года

Пример: 2022 год

№	Над дисциплины	Наименование дислов и дисциплин	Объем трудоемкости		Формы контроля, семестр		Объем учебной нагрузки, контактные часы						Распределение по семестрам				Зачетные единицы		
			в академических часах	в академических кредитах	лекции	ИП (ИР)	Всего часов	Аудиторские			СРО			1 курс		2 курс			
								лекции	практические	лабораторные	СРОП	СРО	СРО	1 сем.	2 сем.	3 сем.		4 сем.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>1</b>																			
Центр базовых дисциплин (БД)																			
1.1		Фундаментальный компонент	600	20			600	60	100	0	26	294	14	2	0				
1.1.1	19-0-M-VV-1FN	История и философия науки	150	5	6		150	15	30		10	104	5						СД+ФФ
1.1.2	19-0-M-VV-1G0P	Иностранная языковая (профессиональная)	120	4	6		120		45		4	65	4						ЯП
1.1.3	19-0-M-VV-1F0H	Педагогика высшей школы	250	5	6		250	30	15		10	89	4						СД+ФФ
1.1.4	19-0-M-VV-1F1U	Психология управления	60	2	6		60	15	15		2	28			2				СД+ФФ
1.1.5	19-06-M-VV-1F2F7U	Педагогическая практика	120	4			120								4				СД+ФФ
1.2		Комплексы по выбору	450	15	24		450	60	45	45	19	257	7	3	0				
1.2.1	21-00-M-KV-A5	Алгоритмы и их сложность	220	4	6		220	15		30	4	95	4						ИКТ
1.2.2	19-0-M-KV-0A	Системный анализ																	ИКТ
1.2.2	19-0-M-KV-5M	Стратегический менеджмент	90	3	6		90	15		15	3	51	3						ММТ
1.2.2	19-0-M-KV-5I	Базис исследования																	ММТ
1.2.3	19-0-M-KV-7F1U	Препараты по профессиональному направлению «ИТ»	60	2	6		60		15		2	37			2				ЯП
1.2.3	19-0-M-KV-4P	Академическое письмо																	ЯП
1.2.4	19-28/30-M-KV-10V6	Теория принятия решений и методы решений																	ИКТ
1.2.4	19-28/30-M-KV-01P0	Основы теории принятия решений, постановка задачи и исследование операций	180	4	6		180	30	30		10	104			8				ИКТ
			ВСЕГО ПО ЦЕНТРУ БД	1090	35		1090	120	180	45	43	540	21	14	0				
<b>2</b>																			
Центр специализированных дисциплин (СД)																			
2.1		Фундаментальный компонент	120	17			420	60	75	0	24	243	9		8				
2.1.1	19-0-M-KV-1V6I	Методы научных исследований	120	4	6		120	30	15		4	83	4						АнГ
2.1.2	19-0-M-KV-34M	Системы компьютерного моделирования и симуляции	150	5	6		150	15	30		10	89			5				ИКТ
2.1.3	21-00-M-KV-6M7	Менеджмент информационных технологий	150	5	6		150	15	30		10	89	5						ИКТ
2.1.4	19-0-M-KV-04I	Исследовательская практика	90	3											3				ИКТ
2.2		Комплексы по выбору	960	32	16		960	150	45	105	60	564	0	12	10				
2.2.1	21-00-M-KV-1K0I	Проектирование и оценка Web-интерфейсов	180	4	6		180	30		30	10	104			6				ИКТ
2.2.1	21-00-M-KV-5P0M	Средства ориентирования в разработке веб-сайтов																	ИКТ
2.2.2	21-00-M-KV-1P1D	Технологии программирования информационных систем	180	4	6		180	30		30	10	104			6				ИКТ
2.2.2	21-00-M-KV-1M00P9	Понимание объектно-ориентированного программирования и программирования																	ИКТ
2.2.3	19-27/28-M-KV-1P1T	Мультимедийные системы и технологии	150	5	6		150	15		30	10	89			5				ИКТ
2.2.3	21-00-M-KV-1P0I	Технологии Web-сайтов																	ИКТ
2.2.4	19-27/28-M-KV-04I6	Управление качеством информационных систем	150	5	6		150	15	15	15	10	89			5				ИКТ
2.2.4	19-27/28-M-KV-1P1I	Интегрированные технологии автоматизации и управления																	ИКТ
2.2.5	19-27/28-M-KV-1M0I	Архитектурирование информационных систем баз данных	150	5	6		150	30	15		10	89			5				ИКТ
2.2.5	19-27/28-M-KV-1M0I	Системы обработки мультимедийных данных																	ИКТ
2.2.6	19-28-M-KV-1P0I15	Теория и практика оптимизации управления в информационных системах	200	3	6		150	30	15		10	89			5				ИКТ
2.2.6	19-28-M-KV-01P5	Основы теории управления системами																	ИКТ

ВСЕГО ПО ЦИКЛУ ЦД		3470	46		1360	210	170	305	84	807	9	12	28	0	
Итого по теоретическому обучению:		2520	84		1430	330	270	150	129	1450	30	36	28	0	
3	13-04-01-01-01-01 НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА	720	24									4	2	18	УИТ
4	13-04-01-01-01-02 ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ. Оформление и защита магистерской диссертации	360	12											12	УИТ
Итого за весь период обучения		3000	120		2430	330	270	150	129	1450	30	30	30	30	
Дополнительные виды обучения															
5	Дополнительные виды обучения														

Составлено:

Проректор по АС  Васько Е.Т.

И.д. по ЦДО  Иванов А.А.

Директор ДАЛХ  Алимжанова М.К.

Разработано:

Директор института «Информатизация и телекоммуникации»  Толстомирова А.К.

И.д. н.к. кафедры ИИТ  Орскимбетова А.К.

## 8. КАТАЛОГ ДИСЦИПЛИН ВУЗОВСКОГО КОМПОНЕНТА

### ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА 7М11203 – БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Уровень образования: магистратура профильная

Срок обучения: 1,5 года

Год приема: 2023 г.

Цикл	Компонент	Наименование дисциплины	Общая трудоемкость		Семестр	Результаты обучения	Краткое описание дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты
			в академических часах	в академических кредитах					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
БД	ВК 1	Менеджмент	60	2	1	PO1 PO5, PO6	<p>Формирует знания об организации как объекта управления, рассматривает ситуационные и процессные подходы в управлении, инжиниринг и реинжиниринг бизнес процессов, исследует теории и практику менеджмента, исследует ролевые функции менеджера и подчиненных, изучает способы планирования стратегии управленческой деятельности, стимулирования исполнителей к высокопроизводительному труду, организации эффективного контроля и др., дает практические навыки по выработке стиля управления и тактике принятия управленческих решений. Используются активные методы обучения такие как, ролевые игры и т.д.</p>	Дисциплины бакалавриата	Психология управления, психология безопасности труда Бережливое производство

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
БД	БК 2	Иностранный язык (профессиональный)	60	2	1	PO2	<p>Овладение профессиональным английским языком на продвинутом уровне (для неязыковых направлений), грамматических характеристик научного стиля в его устной и письменной формах, профессиональное устное общение в монологической и диалогической форме по образовательной программе, а также умение демонстрировать результаты исследования в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений; интерпретировать и представлять результаты научных исследований на иностранном языке. В рамках дисциплины используются интерактивные методы обучения, кейс методы, ролевые игры, групповая работа.</p>	Дисциплины бакалавриата	ЭИРМ, ИА
БД	БК 3	Психология управления	60	2	2	PO1, PO6, PO8	<p>Направлена на изучение теоретико-методологических основ психологии управления, основных социально-психологических проблем управления и путей их решения, ознакомление с методами изучения важных социально-психологических характеристик личности и коллектива, профессиональных, межличностных и внутриличностных проблем средствами психологии управления. В рамках дисциплины используются активные методы обучения: командная работа, кластер, ролевые игры, дискуссии, мозговой штурм («мозговая атака»), экспресс-опрос.</p>	Менеджмент	ЭИРМ, ИА



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПД	ВК 4	Методология эксплуатационных разработок	180	6	2	РО3, РО4	<p>Изучает подготовку к работе над магистерским проектом, поиск источников информации и работу с первоисточниками, методологию экспериментальных разработок, моделирование объектов, теоретическое исследование, экспериментальные исследования, обработку результатов исследования, составление заявки на изобретение. Есть разделы, посвященные определению, эволюции и методологии науки, особенностям института образования, так как взаимодействие этих институтов определяет пути становления научного исследователя. При обучении предусмотрен контроль знаний в виде домашних заданий, таких как написание статей и т.д.</p>	Производственные риски и их минимизация	ЭИРМ, ИА
ПД	ВК5	Производственные риски и их минимизация	270	9	1	РО1, РО5	<p>Дисциплина изучает проблемы оценки профессионального риска, принципы управления рисками, основы и организационные механизмы, которые позволяют управлять рисками и определять степень возможных ущербов здоровью и жизни работника и вероятностей их наступления, методики оценки и минимизации рисков в организации В рамках изучения дисциплины проводятся гостевые лекции с представителями транспортных компаний, решение и анализ ситуационных задач.</p>	Дисциплины бакалавриата	Методология эксплуатационных разработок Психологическая безопасность в экстремальных ситуациях Оценка устойчивости и безопасности технических систем

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПД	ВК	Производственная практика	210	7	3	PO1 – PO8	Производственная практика магистранта проводится с целью закрепления теоретических знаний, полученных в процессе обучения, приобретения практических навыков, компетенций и опыта профессиональной деятельности по обучаемой специальности, а также освоения передового опыта.	Цикл базовых дисциплин (БД), Цикл профилирующих дисциплин (ПД)	ИА
ПД	ВК	Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерского проекта	540	18	1-3	PO1 – PO8	Форма проведения экспериментально-исследовательской работы магистранта может конкретизироваться и дополняться в зависимости от специфики магистерской программы, темы магистерской диссертации. Экспериментально-исследовательская работа магистранта включает в себя: - Экспериментально - исследовательскую работу; - научную стажировку; - научные публикации (участие в научных конференциях и семинарах); написание магистерской диссертации.	Цикл базовых дисциплин (БД), Цикл профилирующих дисциплин (ПД)	ИА
ПД	ВК	Оформление и защита магистерского проекта	240	8	3	PO1 – PO8	Целью итоговой аттестации магистранта является оценка результатов обучения, достигнутых по завершению изучения образовательной программы магистратуры.	Цикл базовых дисциплин (БД), Цикл профилирующих дисциплин (ПД), НИРМ	

АО "Академия логистики и транспорта"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки: 7М112 Гигиена и охрана труда на производстве

Группа образовательных программ: М150 - Санитарно-профилактические мероприятия

Наименование образовательной программы: 7М11201 - Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды

Степень: магистр технических наук



Форма обучения: очная

Срок обучения: 1,5 года

Принем: 2023 год

№	Код дисциплины	Наименование циклов и дисциплин	Общая трудоемкость		Форма контроля, семестр		Объем учебной нагрузки, контактные часы						Распределение по семестрам			Закрепление за кафедрой
			в академических часах	в академических кредитах	Экзамен	КП (КР)	Всего часов	Аудиторные			СРО		1 курс		2 курс	
								лекции	практические	лабораторные	СРОП	СРО	1 сем.	2 сем.	3 сем.	
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
<b>1 ЦИКЛ БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН (БД)</b>																
1.1.	Вузовский компонент		180	6			180	23	22	0	24	111	4	2	0	
1.1.1.	23-0-M.-VK-Meng	Менеджмент	60	2	1		60	15				8	37	2		ЛМТ
1.1.2.	23-0-M.-VK-Iya(P)	Иностранный язык (профессиональный)	60	2	1		60					8	37	2		ЯП
1.1.3.	23-0-M.-VK-PU	Психология управления	60	2	2		60	8	7			8	37		2	СГДФВ
1.2.	Компонент по выбору		270	9	2	0	270	45	45	0	8	172	0	9	0	
1.2.1.	23-0-M.-KV-BP	Бережливое производство	270	9	2	0	270	45	45	0	8	172	0	9	0	ПС
	23-0-M.-KV-SMARTTT	SMART технологии на транспорте														
ВСЕГО ПО ЦИКЛУ БД			450	15			450	68	67	0	32	283	4	11	0	
<b>2 ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН (ПД)</b>																
2.1.	Вузовский компонент		660	22			660	75	75	0	16	284	9	6	7	
2.1.1.	23-0-M.-VK-MER	Методы экспериментальных исследований	180	6	2		180	30	30		8	112		6		АУ
2.1.2.	23-01-M.-VK-PRM	Производственные риски и их минимизация	270	9	1		270	45	45		8	172	9			АТС и БЖД
2.1.4.	23-0-M.-VK-PPr	Производственная практика	210	7	3		210								7	АТС и БЖД
2.2.	Компонент по выбору		810	27	6	0	810	135	135	0	32	508	15	12	0	
2.2.1.	23-01-KV-EChT	Экологически чистые технологии	270	9	1		270	45	45	0	8	172	9			АТС и БЖД
	23-01-KV-Ebio	Экологические биотехнологии														
2.2.2.	23-01-M.-KV-TSOBZOS	Технические средства обеспечения безопасности труда и защиты окружающей среды	180	6	1		180	30	30		8	112	6			АТС и БЖД
	23-01-M.-KV-TE	Техногенная экология														
2.2.3.	23-01-M.-KV-PBT	Психология безопасности труда	180	6	2		180	30	30		8	112		6		АТС и БЖД
	23-01-M.-KV-PVES	Психологическая безопасность в экстремальных ситуациях														
2.2.4.	23-01-M.-KV-OUBTS	Оценка устойчивости и безопасности технических систем	180	6	2		180	30	30		8	112		6		АТС и БЖД
	23-01-M.-KV-NTS	Надежность технических систем														
ВСЕГО ПО ЦИКЛУ ПД			1470	49			1470	210	210	0	48	792	24	18	7	
Итого по теоретическому обучению:			1920	64			1920	278	277	0	80	1075	28	29	7	
4	23-0-M.-VK-EIRM	Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерского проекта	540	18									2	1	15	АТС и БЖД
5	23-0-M.-VK-OZMP	Оформление и защита магистерского проекта	240	8											8	АТС и БЖД
ИТОГО ЗА ВЕСЬ ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ			2700	90			2700	278	277	0	80	1075	30	30	30	
Дополнительные виды обучения:																
6	Дополнительные виды обучения															

Согласовано:

Проректор по АД Жармагамбетова М.С.

Директор ДАПК Липская М.А.

Разработано:

Директор института "ТИ." Чигамбаев Т.О.

Заведующий кафедрой "АТС/БЖД" Шингисов Б.Т.

**СОГЛАСОВАНО**  
 Председатель Совета  
 директоров ТОО «Алматынский  
 вентиляторный завод»  
 Бакулов М.С.  
 «15» 03 2023г

**9: КАТАЛОГ ДИСЦИПЛИН КОМПОНЕНТА ПО ВЫБОРУ**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ 7М11203 – БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Уровень образования: магистратура профильная      Срок обучения: 1,5 года

Год приема: 2023 г.

Цикл	Компо- -нент	Наименова- -ние дисциплины	Общая трудоемкость		Семестр	Резуль- таты обуче- -ния	Краткое описание дисциплины	Пререкви-зиты	Пост- реквизиты
			в академиче- ских часах	в академиче- ских кредитах					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
БД	KB1	Бережливое производство	270	9	2	PO7,	Изучает основы управления организацией на основе принципов бережливого производства: минимизации всех видов потерь в процессе деятельности, достижения максимально возможного результата за минимально возможный промежуток времени, рационального использования всех видов ресурсов, совершенствования аспектов деятельности организации, вовлечения сотрудников в технологические процессы; формирование у будущих управленцев бережливого мышления, соотносимое с актуальными для современного мира идеями концепций устойчивого развития и осознанного потребления.	Менеджмент, Экологически чистые технологии Экологические биотехнологии Техногенная экология	ЭИРМ, ИА.
	KB2	SMART технологии на транспорте					Рассматриваются и изучаются интеллектуальные технологии применяемые на железнодорожном транспорте. Описываются основные понятия современного состояния и перспективы развития инфраструктуры железнодорожного транспорта на базе SMART технологий. Ознакомление обучающихся и формирование навыков оценки повышения эксплуатационной безопасности объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта с учетом развития компьютерных технологий, программного обеспечения и	Технические средства обеспечения безопасности труда и защиты окружающей среды	ЭИРМ, ИА.

УТВЕРЖДАЮ  
 Директор института  
 «Транспортная инженерия»  
 Чигамбаев Т.О.  
 «15» 03 2023г



		обеспечения безопасности труда и защиты окружающей среды					РО3, РО5 РО8	транспорте. Исследует следующие вопросы: улучшение условий и охраны труда, защита окружающей среды и повышение уровня промышленной безопасности за счет совершенствования технологических процессов, технического оснащения, повышения уровня квалификации персонала; обеспечение экологической и промышленной безопасности на современном уровне развития науки и техники; повышение эффективности профилектических мер по соблюдению требований норм охраны труда.	бакалавриата	технологии на транспорте Надежность технических систем
--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--------------	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	KB2	Техногенная экология	180	6	1	РО1, РО3, РО5, РО7	Дисциплина рассматривает взаимосвязь и взаимозависимость материального, в первую очередь промышленного производства, человека и других живых организмов, и среды их обитания. Дисциплина изучает экологические проблемы разных отраслей промышленности; мониторинг и методы прогнозирования проявления опасных экологических факторов; основные инженерно-технические меры предотвращения загрязнения урбанизированной среды и нормализации ее состояния, а также ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и изучает экологическую безопасность, техногенные факторы, и геотехнические системы.	Дисциплины бакалавриата	Бережливое производство Надежность технических систем

ПД	КВ1	Психология безопасности труда	180	6	2	Р01, Р05, Р06 Р08	Овладение магистрантами комплексом психологических знаний, умений и навыков, необходимых для эффективной организации работы на предприятиях, с использованием базовых теоретических знаний в области психологических причин несчастных случаев, возникающих в процессе труда, пути использования психологии для повышения его безопасности. Дисциплина изучает базовые категории психологии безопасности; условия и критерии психологической безопасности; факторы и причины угроз психологической безопасности личности; взаимодействие и общение в других людях в кризисных и чрезвычайных ситуациях;	Менеджмент	ЭИРМ, ИА.
						Р01, Р05, Р06	Овладение магистрантами комплексом психологических знаний, умений и навыков, требующихся в экстремальных ситуациях, изучает способы развития психологической устойчивости к экстремальным ситуациям, психологические закономерности функционирования человека в экстремальных ситуациях, эффективное использование собственных резервов и индивидуально-личностных особенностей для применения методов психологической помощи в кризисных и чрезвычайных ситуациях.	Производственные риски и их минимизация	ЭИРМ, ИА.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПД	КВ1	Оценка устойчивости и безопасности технических систем	180	6	2	Р01, Р04, Р05	Исследуется комплексная техноферная безопасность, экологическая устойчивость от транспорта и предприятия транспорта, безопасность дорожного движения, системный подход к оценке производственной безопасности, охрана объектов природного и техногенного транспорта, мониторинг всех видов безопасности. Изучает оценку рисков аварийных ситуаций в техногенной, природной, социальной сферах, риск-менеджмент, разработку физико-химических методов предупреждения природных, техногенных чрезвычайных ситуаций, снижение уровня аварийности с применением других методов инженерной защиты.	. Производственные риски и их минимизация	ЭИРМ, ИА.

	KB2	Надежность технических систем		PO3, PO5 PO8	<p>Рассматривает основные понятия, используемые в теории надежности, методы оценки надежности и надежности технических систем, оценки надежности функционирования сложных технических систем с минимизацией риска, минимизацией негативных техногенных последствий, повышением уровня безопасности. Учит методам расчета надежности технических систем с ролью показателей надежности в решении задач транспортной безопасности, анализу, синтезу технических систем, анализу рисков в техносфере с точки зрения надежности.</p>	<p>Технические средства обеспечения безопасности труда и защиты окружающей среды Техногенная экология</p>	ЭИРМ, ИА.
--	-----	-------------------------------	--	--------------------	--	---	-----------



Заведующий кафедрой «АТС и БЖД»

Шингисов Б.Т.



## РЕЦЕНЗИЯ

**На образовательную программу 7М11201 – «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды», профильная 1,5 года по направлению подготовки: 7М112 – Гигиена и охрана труда на производстве, группа образовательных программ: М150 – Санитарно-профилактические мероприятия**

Представления на рецензирование образовательная программа 7М11201– «Охрана труда и защита окружающей среды» (профильная магистратура) разработана сотрудниками кафедры «Автотранспортные средства и БЖД» АО «Академии логистики и транспорта» в соответствии с требованиями к содержанию и оформлению образовательных программ. В состав образовательной программы входят следующие структурные элементы: общие сведения, нормативные ссылки, паспорт образовательной программы, компетентная модель выпускника, матрица соотнесения результатов обучения по образовательной программе с учебными дисциплинами/модулями, структура образовательной программы магистратуры по научно-педагогическому направлению, учебный план на весь срок обучения, каталоги дисциплин вузовского компонента и компонента по выбору.

Целью образовательной программы является - Развитие у магистрантов личностных качеств, а также формирование профессиональных компетенций в соответствии с требованиями современности по данному направлению подготовки магистрантов для успешной их профессиональной деятельности, умеющие применять навыки логического анализа решений поставленных задач, владеющих способностями коммуникации в производственной сфере.

В учебном плане образовательной программы определен весь перечень учебных дисциплин обязательного компонента и компонента по выбору, трудоемкость каждой учебной дисциплины в кредитах, последовательность их изучения, виды учебных занятий и форма контроля.

Образовательная программа предусматривает исследовательскую работу в виде практик.

Образовательная программа 7М11201 – «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды», профильная разработана на высоком профессиональном уровне соответствует требованиям, предъявляемым к образовательным программам и рекомендуется к использованию в учебном процессе технических высших учебных заведений.

**К.т.н. профессор кафедры  
«Аграрная техника и  
механическая инженерия»,  
НАО КазНАИУ**



## ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ НА ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ПРОГРАММУ

**Наименование: 7М11201 – БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

**Уровень подготовки: профильная**

**Код и классификация направлений подготовки: 7М112 – Гигиена и охрана труда на производстве**

**Код и группа образовательных программ: М150 – Санитарно-профилактические мероприятия**

В состав, представленной на экспертизу, обновлённой Образовательной программы 7М11201 БЖД и ЗОС входят следующие ключевые элементы: паспорт ОП, компетентностная модель выпускника: рабочий учебный план на весь срок обучения: каталог дисциплин вузовского компонента: каталог дисциплин компонента по выбору. При обновлении и переработке ОП, помимо актуализации согласно действующим НПА МНВО РК, внесены следующие изменения: пересмотрен перечень дисциплин и количество кредитов, в том числе в соответствии с QS by Subject, включены дисциплины, рекомендованные потенциальными работодателями: РО кардинально не изменились

Образовательная программа 7М11203 БЖД и ЗОС направлена на подготовку специалистов с присуждением степени «Магистр по образовательной программе «7М11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды» с нормативным сроком обучения 1,5 года и соответствует седьмому уровню по Национальной и Отраслевой рамкам квалификации

Целью образовательной программы является - развитие у магистрантов личностных качеств, а также формирование профессиональных компетенций в соответствии с требованиями современности по данному направлению подготовки магистрантов для успешной их профессиональной деятельности, умеющие применять навыки логического анализа решений поставленных задач, владеющих способностями коммуникации в производственной сфере.

Образовательная программа отражает приверженность к идеям Болонского процесса: образование, ориентированное на обучающихся: обучение на протяжении всей жизни; образование, нацеленное на компетенции: обеспечение и повышение качества

В качестве сильных сторон, представленной на экспертизу, образовательной программы 7М11201 БЖД и ЗОС следует отметить: актуальность; привлечение для разработки ОП опытного профессорско-преподавательского состава, а также представителей работодателей: учет требований работодателей при формировании дисциплин профессионального цикла: углубленное изучение отдельных областей знаний в области экологии охраны труда и БЖД, возможность на базе лабораторий ВУЗа организовать передовые методы обучения.

На основе анализа образовательной программы по подготовке магистров специальности 7М11201 БЖД и ЗОС, можно сделать вывод, что данная образовательная программа раскрывает широкие возможности для успешной трудовой деятельности специалистов, успешно освоивших данную образовательную программу.

Д. г. н, профессор кафедры  
«Рекреационная география и  
туризм», КазНУ им. Аль-Фараби



Павличенко Л.М.

## ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**На образовательную программу 7М11201 – «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды», профильная 1,5 года по направлению подготовки: 7М112 – Гигиена и охрана труда на производстве, группа образовательных программ: М150 – Санитарно-профилактические мероприятия**

Рассматриваемая обновленная образовательная программа магистратуры профильного направления 7М11201 – «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды» содержит компетентностную модель выпускника, рабочий учебный план на весь срок обучения, каталог дисциплин вузовского компонента, каталог дисциплин компонента по выбору, которые имеют актуальное содержание и отражают цели и задачи, направленные на освоение основного вида профессиональной деятельности и соответствующих профессиональных компетенций.

В учебный план включены новые актуальные дисциплины «Бережливое производство» и «SMART технологии на транспорте» позволяющие расширить профессиональные компетенции в направлении: бережливого производства, формирования у будущих специалистов бережливого мышления. В качестве профессиональных дисциплин правильно включены в образовательную программу дисциплины связанные с психологией безопасности труда и экологически чистыми технологиями, которые неразрывно связаны с целью образовательной программы - Развитие у магистрантов личностных качеств, а также формирование профессиональных компетенций в соответствии с требованиями современности по данному направлению подготовки магистрантов для успешной их профессиональной деятельности, умеющие применять навыки логического анализа решений поставленных задач, владеющих способностями коммуникации в производственной сфере.

Таким образом, изучение приведенных в образовательной программе дисциплин охватывает все необходимые компетенции для подготовки высококвалифицированных специалистов в области экологии, охраны труда и безопасности жизнедеятельности способных решать современные научные и практические проблемы.

Считаю, что представленная образовательная программа отвечает задачам и целям подготовки специалистов данного направления и удовлетворит работодателей приобретаемыми выпускниками знаниями, и профессиональными навыками, и компетенциями.

Рассмотренная образовательная программа рекомендуется для использования в учебном процессе по направлению подготовки кадров 7М112 – Гигиена и охрана труда на производстве согласно образовательной программе 7М11201 – «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды»

**Председатель Совета директоров  
ТОО «Алматинский  
вентиляторный завод»**



**Баккулов М.С.**

Заведующему кафедрой  
«АТС и БЖД»  
АО «Академия логистики  
и транспорта»  
Шингисову Б.Т.

Уважаемый Бейбит Туменбаевич!

Руководство ознакомилось с содержанием образовательной программы магистратуры направления «7М11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды» и внесло следующие рекомендации:

-для улучшения содержания образовательной программы, проводить практические и лабораторные занятия на производстве;

-для включения в образовательную программу бакалавриата направления «7М11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды» предлагается дисциплины: «Технические средства обеспечения безопасности труда и защиты окружающей среды», «Техногенная экология», «Психологическая безопасность в экстремальных ситуациях».

Генеральный директор  
ТОО «Greenesta»



Сматаев Ж.Б.

# АКАДЕМИЯ ЛОГИСТИКИ И ТРАНСПОРТА

## ПРОТОКОЛ №6

заседания Академического комитета по образовательным программам и ведущим преподавателей кафедры «Автотранспортные средства и безопасность жизнедеятельности»

г. Алматы

от «23» февраля 2023 г.

**Председатель:** Шингисов Б.Т.  
**Секретарь:** Куанышбаева А.М.

**Присутствовали:** члены Академического комитета, ведущие ППС кафедры: зав. кафедрой Шингисов Б.Т., ассоц. профессора: Баубеков Е.Е., Тойлыбаев А.Е., Жусупов К.А., Козбагаров Р.А., Есенгалиев М.Н., Копенов Б.Т., Имангалиева А.К., Найманова Г.Т., ассистент профессоры Калиев Е.Б., Бимагамбетова Л.Н., сениор-лекторы: Торгаев А.А., Курмашев Б.Б., Бегимкулова Э.А., Токтамысова Т.Р., специалист Куанышбаева А.М.

**Представители с производства:** Ибраимжанов Жанат Габдулхакович – Главный инженер «Конструкторско-экспериментального центра», Алматинское отделение ГП КТЖ, Бекетов Тасболат Сарсенбаевич – Директор ТОО «Алматы Достык Экспресс», Оспанов Евгений Каппасайлеевич – Генеральный директор ТОО «MEGA Моторс», Баккулов Марат Сатыбалдиевич Председатель Совета директоров ТОО «Алматинский вентиляторный завод», Товасаров Адильхан Дадабаевич – к.х.н., генеральный директор института экологических исследований.

**Обучающиеся:** Әбдібек Серік – магистрант группы МН-АДТ-22-1р., Танырберген Дина – студент гр. ПДМ-20-1к., Темірболатова Дильназ – студент гр. ААХ-20-2к., Оразбай Нұрдаулет студент гр. ПДМ-21-1к., Өтеген Алмас – студент гр. ПДМ-20-1к., Әділжанова Еркежан Әділжанқызы – студент гр. ТЛ-20-2к., Сарсентайұлы Айбек – магистрант гр. МП-АДТ-22-1р., Бексалов Алибек Ильгизович – магистрант гр. МН-АДТ-22-1р., Индемес Бақытжан Жарқынбекұлы гр. МН-АДТ-22-1р.

### ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Пересмотр обновление компетентностной модели выпускника действующим ОП.
2. Рассмотрение возможности включения дисциплины в РУП и КВК/КЭД для ОП приёма 2023 года.

#### По первому вопросу

**ВЫСТУПИЛ:** Зав. кафедрой «АТС и БЖД» Шингисов Б.Т. предложил рассмотреть компетентностную модель выпускника по 3 уровням образования: бакалавриат, магистратура, докторантура, по действующим ОП кафедры «АТС и БЖД»:  
**Бакалавриат:** ОП 6В07118 – Путевые и дорожные машины, 6В07119-Автомобили и автомобильное хозяйство, 6В07134 – Автомобили, путевые и строительные машины, 6В07138-Машиностроение, 6В11236 - Охрана труда и защита окружающей среды на транспорте, 6В11235 - Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды,  
**Магистратура:** ОП 7М07147 – Автомобили и дорожная техника (профильная, 1,5 года), 7М07148 – Автомобили и дорожная техника (научно-педагогическая, 2 года), 7М11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (профильная, 1,5 года), 7М11203 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (научно-педагогическая, 2 года).

Компетентностная модель выпускника включает в себя следующие части:

- Цель и задачи образовательной программы;
- Результаты обучения;
- Область, объекты, виды и функции профессиональной деятельности;
- Перечень должностей по образовательной программе;
- Профессиональные сертификаты, полученные по окончании обучения;
- Требования к предшествующему уровню образования.

**ВЫСТУПИЛ:** Представитель работодателей, член АК ОП 6В07118 – Путевые и дорожные машины, директор ТОО «Алматы Достык Экспресс» Бекетов Тасболат Сарсенбаевич, который охарактеризовал Компетентностную модель выпускника по действующей, как актуальную и отвечающую требованиям рынка труда и предложил оставить без изменений.

**ВЫСТУПИЛ:** Представитель работодателей, член АК ОП - 6В11236 - Охрана труда и защита окружающей среды на транспорте, Бакулов Марат Сатыбалдиевич Председатель Совета директоров ТОО «Алматинский вентиляторный завод» – который охарактеризовал компетентностную модель выпускника по ОП 6В11236 - Охрана труда и защита окружающей среды на транспорте и 6В11235 - Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды, как актуальные и отвечающие требованиям рынка труда и предложил оставить без изменений.

**ВЫСТУПИЛ:** Представитель работодателей, член АК ОП 6В07119 – Автомобили и автомобильное хозяйство, генеральный директор ТОО «MEGA Моторс», Оспанов Евгений Капсайлеевич, который охарактеризовал Компетентностную модель выпускника по действующей ОП 6В07119 – Автомобили и автомобильное хозяйство, как актуальную и отвечающую требованиям рынка труда и предложил оставить без изменения.

**ВЫСТУПИЛА:** Представитель работодателей, член АК ОП 6В07138-Машиностроение - Ибраимжанов Жанат Габдулхакович – Главный инженер «Конструкторско-экспериментального центра», Алматинское отделение ГП КТЖ, который охарактеризовал Компетентностную модель выпускника по ОП бакалавриата ОП 6В07138-Машиностроение, как актуальную и отвечающую требованиям рынка труда и предложила оставить без изменения.

**ВЫСТУПИЛ:** Представитель работодателей, член АК ОП 6В07134 – Автомобили, путевые и строительные машины, главный инженер ТОО «Алматы жолдары» Жунисбеков Бейбитбек Даулетбакович, который охарактеризовал Компетентностную модель выпускника по ОП 6В07134 – Автомобили, путевые и строительные машины, актуальную и отвечающую требованиям рынка труда и предложения оставить без изменений.

**ВЫСТУПИЛ:** Представитель работодателей, член АК ОП -7М11201, 7М11203-Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды, Товасаров Адильхан Дадебаевич – к.х.н., генеральный директор института экологических исследований – который охарактеризовал Компетентностную модель выпускника по ОП -7М11201,

7М11203- Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды, как актуальную и отвечающую требованиям рынка труда и предложил оставить без изменений

**ВЫСТУПИЛ:** Председатели Академических комитетов по образовательным программам:

**Бакалавриат:**

- 6В07118 – Путевые и дорожные машины – Жусупов К.А.,
- 6В07119 - Автомобили и автомобильное хозяйство- Есенгалиев М.Н.,
- 6В07134 – Автомобили, путевые и строительные машины- Калиев Е.Б.,
- 6В07138 - Машиностроение – Шингисов Б.Т.,
- 6В11236 – Охрана труда и защита окружающей среды на транспорте - Имангалиева А.К.
- 6В11235 - Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды - Имангалиева А.К.

**Магистратура:**

- 7М07147 – Автомобили и дорожная техника (профильная, 1,5 года) - Есенгалиев М.Н.,
- 7М07148 – Автомобили и дорожная техника (научно-педагогическая, 2 года)-Тойлыбаев А.Е.,
- 7М11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (профильная, 1,5 года),
- 7М11203 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (научно-педагогическая, 2 года) - Цыганков С.Г.

Все председатели АК подтвердили актуальность Компетентностной модели выпускника по новым и действующим ОП.

После рассмотрения компетентностной модели выпускника было предложено утвердить данную Модель по 3 уровням образования.

**ПОСТАНОВИЛИ:**

- предоставить компетентностную модель выпускника по 3 уровням образования: бакалавриат, магистратура, докторантура для рассмотрения и утверждения КОК УМБ института «Транспортная инженерия».

**По второму вопросу**

**ВЫСТУПИЛ:** зав. кафедрой предложением заслушать представителей работодателей и обучающихся по включению новых дисциплин в КЭД и РУП приема 2023 г.

Было отмечено что в текущем учебном году в связи с изменениями в НПА МНВО РК есть необходимость актуализации действующих образовательных программ бакалавриата и магистратуры. Кроме того рассматривается перспектива участия АЛит в различных рейтингах в том числе и QS by Subject, в связи с этим также требуется пересмотр действующих ОП. Предлагается пересмотреть названия дисциплин в соответствии с программами потенциальных международных партнеров, что дает ряд преимуществ в трансферте кредитов и в участии Академии в международных рейтингах; уменьшить количество дисциплин в ОП, тем самым схожие дисциплины укрупнить, что поможет преподавателям сконцентрироваться на одной полной программе дисциплины, нежели разбивать ее на 2-3 логически схожие дисциплины. Рекомендуются выделять на одну дисциплину от 6 до 9 кредитов, что также качественно повлияет на выбор дисциплин студентами компонента по выбору и глубокое погружение в каждый предмет.

**ВЫСТУПИЛ:** Представитель работодателей, член АК ОП 6В07118-Путевые и дорожные машины - Бекетов Тасболат Сарсенбаевич, ТОО «Алматы Достык Экспресс» заинтересованы в специалистах, имеющих хороший уровень практической подготовки и знаний в области эксплуатации и ремонта путевых и дорожных машин. Вносим

предложение о внесении в РУП следующих востребованных дисциплин: «Эксплуатация путевых и дорожных машин».

**ВЫСТУПИЛ:** Представитель работодателей, член АК ОП ОП - 6В11236 - Охрана труда и защита окружающей среды на транспорте и 6В11235 - Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды, Бакулов Марат Сатыбалдиевич Председатель Совета директоров ТОО «Алматинский вентиляторный завод» заинтересованны в специалистах, имеющих хороший уровень практической подготовки и знаний в области Охрана труда и защита окружающей среды на транспорте. Вносим предложение о внесении в РУП следующих востребованных дисциплин: «Промышленная экология».

**ВЫСТУПИЛА:** Представитель работодателей, член ОП 6В07119 – Автомобили и автомобильное хозяйство - Оспанов Евгений Каппасайлеевич, который предложил увеличить количество кредитов отводимых на все профилирующих дисциплины, а также увеличить количество кредитов для прохождения производственной практики для бакалавриата.

**ВЫСТУПИЛА:** Обучающиеся члены АК ОП 6В07138-Машиностроение, Әбдібек Серік – магистрант группы МН-АДТ-22-1р, 6В07118 – Путевые и дорожные машины Танырберген Дина – студент гр. ПДМ-20-1к., 6В07119-Автомобили и автомобильное хозяйство Темірболатова Дильназ – студент гр. ААХ-20-2к., 6В11236 - Охрана труда и защита окружающей среды на транспорте Оразбай Нұрдаулет студент гр. ПДМ-21-1к, 6В11235 - Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды Өтеген Алмас – студент гр. ПДМ-20-1к. Считаю необходимым включить в РУП АК ОП 6В07138, 6В07118, 6В07119, 6В11236, 6В11235 следующие дисциплины: «Бизнес аналитика PowerBI» и «Тайм-менеджмент».

**ВЫСТУПИЛ:** Обучающиеся, члены АК ОП 7М07147 – Автомобили и дорожная техника Сарсентайұлы Айбек – магистрант гр. МП-АДТ-22-1р., 7М07148 – Автомобили и дорожная техника Бексалов Алибек Ильгизович– магистрант гр. МН-АДТ-22-1р., 7М11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (профильная, 1,5 года), 7М11202 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (научно-педагогическая, 2 года) Индемес Бақытжан Жарқынбекұлы гр. МН-АДТ-22-1р. Считаю необходимым включить РУП АК ОП 7М07147, 7М07148, 7М11201, 7М11203 следующие дисциплины: «Бизнес аналитика Power BI» и «Тайм-менеджмент».

**ВЫСТУПИЛИ:** Представитель Председатели Академических комитетов по образовательным

Программам, которые озвучили предложения работодателей изложение в рекомендательных письмах, в также озвучили предложених профессорско-преподавательского состава кафедры «АТСиБЖД»:

- Жусупов К.А.: Предлагается включить в ОП 6В07118 – Путевые и дорожные машины, следующие дисциплины: «Современные путевые и дорожные машины» и «Ресурсосбережение на транспорте».

- Есенгалиев М.Н.: Предлагается включить в ОП 6В07119 - Автомобили и автомобильное хозяйство следующие дисциплины: «Современные технологии на автотранспорте» и «Компьютерная диагностика автомобилей».

- Калиев Е.Б.: Предлагается включить в ОП 6В07134 – Автомобили, путевые и строительные машины» следующие дисциплины: «Современные путевые и строительные машины» и «Триботехника», увеличить количество часов, выделяемых на проведение производственной практики.



-Шингисов Б.Т.: Для включения в образовательную программу 6В07138 - Машиностроение – следующие дисциплины: «Цифровое производство и аддитивные технологии» и «Эксплуатация и ремонт технологического оборудования».

- Имангалиева А.К.: Предлагается включить в 6В11236 – Охрана труда и защита окружающей среды на транспорте следующие дисциплины: «Ресурсосбережение на транспорте» и «Экологизация источников энергии», увеличить количество часов, выделяемых на проведение производственной практики.

**ВЫСТУПИЛИ:** Обучающиеся: Әбдібек Серік – магистрант группы МН-АДТ-22-1р., Танырберген Дина – студент гр. ПДМ-20-1к., Темірболатова Дильназ – студент гр. ААХ-20-2к., Оразбай Нұрдаулет студент гр. ПДМ-21-1к., Өтеген Алмас – студент гр. ПДМ-20-1к., Әділжанова Еркежан Әділжанқызы – студент гр. ТЛ-20-2к., Сарсентайұлы Айбек – магистрант гр. МП-АДТ-22-1р., Бексалов Алибек Ильгизович – магистрант гр. МН-АДТ-22-1р., Индемес Бақытжан Жарқынбекұлы гр. МН-АДТ-22-1р., которые поддержали представленные выше предложения.

**Председатель**

**Секретарь**



**Шингисов Б.Т.**

**Куанышбаева А.М.**

Академия логистики и транспорта  
**ПРОТОКОЛ №7** (перед утверждением ОП на УС)

**Заседания КОК УМБ института «Транспортная инженерия»**

г. Алматы

«15» март 2023 года

**Председатель:** Чигамбаев Т.О.

**Секретарь:** Утепова А.

**Присутствовали:** члены КОК УМБ, члены Академического комитета

**Представители с производства:** Председатель Совета директоров ТОО «Алматинский вентиляторный завод» Баққулов М.С., д.г.н профессор кафедры «Рекреационная география и туризм» Павличенко Л.М., к.т.н профессор кафедры «Аграрная техника и механическая инженерия» НАО КазНАИУ Сарқынов Е.С.

**Обучающиеся:** Отегенов А.

**ПОВЕСТКА ДНЯ:**

1. Рассмотрение Каталога элективных дисциплин (КЭД), Рабочей учебной программы (РУП), паспорта образовательных программ бакалавриата, магистратуры и докторантуры.

**ВЫСТУПИЛ(а):** зав. кафедрой Шингисов Б.Т. представил (а) на рассмотрение КЭД, РУП бакалавриата, магистратуры и докторантуры.

На кафедре «Автотранспортные средства и безопасность жизнедеятельности» было проведено заседание с привлечением представителей работодателей и обучающихся по обсуждению структуры и содержанию образовательной программы 7М11201 – «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды»

Представителями работодателей и обучающимися были предложены ряд новых актуальных дисциплин, которые кафедра одобрила и включила в новые КЭД и РУП.

**ПОСТАНОВИЛИ:**

4. Информацию принять к сведению;
5. Учесть все предложения и рекомендации работодателей, представителей студенческого актива;
6. Представить КЭД, РУП и ОП бакалавриата, магистратуры и докторантуры для рассмотрения и утверждения на Совете института, УС Академии.

**Председатель КОК УМБ**

**Секретарь:**



**Чигамбаев Т.О.**

**Утепова А.**



### 15. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№	Раздел, пункт докумен та	Вид изменения (заменить, аннулировать, добавить)	Номер и дата извещения	Изменение внесено	
				Дата	Фамилия и инициалы, подпись, должность