

Акционерное общество  
«ALT Университет имени Мухамеджана Тынышпаева»



УТВЕРЖДАЮ

УТВЕРЖДАЮ ALT Университета от  
26.05.2025 г. (Протокол № 2)  
Президент-Ректор  
Жармагамбетова М.С.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

**Наименование: 6B11369 – Логистика (по отраслям)**

**Уровень подготовки: бакалавриат**

**Код и классификация направлений подготовки: 6B113 Транспортные услуги**

**Код и группа образовательных программ: B095 Транспортные услуги**

**Дата регистрации в Реестре: 26.05.2025**

**Регистрационный номер: 6B11300089**

**Алматы, 2025 г.**

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Сведения о рассмотрении, согласовании и утверждении программы, разработчиках, экспертах и рецензентах	3
2. Нормативные ссылки	4
3. Паспорт образовательной программы	5
4. Компетентностная модель выпускника	6
5. Матрица соотнесения результатов обучения по образовательной программе с учебными дисциплинами/модулями	9
6. Структура образовательной программы бакалавриата	12
7. Рабочий учебный план на весь срок обучения	13
8. Каталог дисциплин вузовского компонента	15
9. Каталог дисциплин компонента по выбору	24
10. Экспертные заключения	34
11. Заключение рецензента	36
12. Рекомендательные письма	39
13. Протоколы рассмотрения и утверждения	41
14. Лист согласования	47
15. Лист регистрации изменений	48

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

## 1 РАЗРАБОТАНО:

ALT Университет имени Мухамеджана Тынышпаева, профессор кафедры «ТУиБ», д.т.н.

ALT Университет имени Мухамеджана  
Тынышпаева, Ассоциированный  
профессор, к.т.н.

АЛТ Университет имени Мухамеджана Тынышпаева, Сениор-лектор

Директор по развитию  
ТОО «TransMentor»

## Обучающаяся по образовательной программе 6В11330 – Транспортная логистика

## 2 ЭКСПЕРТЫ:

Директор транспортно-логистической  
компании ТОО «ALS Cargo»

Заместитель генерального директора  
ТОО «Кемер Логистик»

### 3 РЕПЕНЗЕНТ:

Главный инженер филиала ТОО «КТЖ-Грузовые перевозки» - «Алматинское отделение ГП»

*Satbayev University, Школа тр  
инженерии и логистики им. М.  
Тынышпаева*

кандидат технических наук,  
ассоциированный профессор

## 4 РАССМОТРЕНО И РЕКОМЕНДОВАНО:

Заседание АК кафедры «Транспортные  
услуги и бизнес»  
Протокол №1, «18» 02 2025 г.

## Заседание УМБ института «Логистика и бизнес»

Протокол № 7 «20» 02 2025 г.

Заседание УМС  
Протокол №4, 00, 03 2025 г.

5 УТВЕРЖДЕНО решением Ученого Совета от «27» 03 2025 г. № 8

## 6 ВВЕДЕНО *спервые*

## 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 16 июня 2025 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 утвержденный приказом Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 20 июля 2022 года № 2 (с изменениями и дополнениями от 04 марта 2025 № 90).

5. Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденный приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № 553. (с дополнениями и изменениями от 20 июня 2024 № 207)

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 26 марта 2025 № 134).

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 21 июля 2023 года № 327).

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-ALT-33 «Положение о порядке разработки образовательной программы высшего и послевузовского образования».

10. Профессиональный стандарт «Транспортно-экспедиционные услуги» НПП РК «Атамекен» приказ № 239 от 06.09.2018 года;

11. Профессиональный стандарт «Логистика пассажирских перевозок» НПП РК «Атамекен», утвержден приказом № 256 от 20 декабря 2019 года;

12. [Профессиональный стандарт «Контейнерные перевозки»](#) НПП РК «Атамекен», утвержден приказом № 256 от 20.12.2019 года;

13. [Профессиональный стандарт. Транспортно-экспедиционные услуги](#) НПП РК «Атамекен», утвержден приказом № 239 от 06.09.2018 г.;

14. [Профессиональный стандарт: Диспетчерское управление на складе](#) НПП РК «Атамекен», утвержден приказом № 256 от 20.12.2019 года;

15. [Профессиональный стандарт. Логистическая деятельность по перевозке грузов в цепи поставок](#) НПП РК «Атамекен», утвержден приказом № 256 от 20.12.2019 года;

16. [Профессиональный стандарт. Погрузка и разгрузка грузов или багажа пассажиров независимо от вида транспорта](#) НПП РК «Атамекен», утвержден приказом № 256 от 20.12.2019 года;

17. [Профессиональный стандарт. Производственная логистика](#) НПП РК «Атамекен», утвержден приказом № 256 от 20.12.2019 года;

18. [Профессиональный стандарт. Складирование и хранение грузов](#) НПП РК «Атамекен», утвержден приказом № 256 от 20.12.2019 года.

### 3. ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

№	Название поля	Примечание
1	Регистрационный номер	№ 6B11300089
2	Код и классификация области образования	6B11 Услуги
3	Код и классификация направлений подготовки	6B113 Транспортные услуги
4	Код и группа образовательных программ	B095 Транспортные услуги
5	Наименование образовательной программы	6B11369 – Логистика (по отраслям)
6	Вид ОП	Новая
7	Цель ОП	Подготовка высококвалифицированных специалистов в области транспорта и логистики, обладающих необходимыми знаниями и профессиональными навыками для эффективного управления логистическими процессами, оптимизации цепочек поставок и обеспечения высокого качества транспортных услуг, а также решения задач по реализации транзитного потенциала страны.
8	Уровень по МСКО	6
9	Уровень по НРК	6
10	Уровень по ОРК	6
11	Отличительные особенности ОП	Разработана на основании Атласа новых профессий и компетенций, востребованных на рынке труда
	ВУЗ-партнер (СОП)	
	ВУЗ-партнер (ДДОП)	
12	Форма обучения	Очная, очная с применением ДОТ
13	Язык обучения	казахский, русский
14	Объем кредитов	241
15	Присуждаемая академическая степень	Бакалавр в области услуг по образовательной программе «6B11369 – Логистика (по отраслям)»
16	Наличие приложения к лицензии на направление подготовки кадров	№KZ12LAA00025205 от 28.06.2024
17	Наличие аккредитации ОП	-
	Наименование аккредитационного органа	-
	Срок действия аккредитации	-

## 4. КОМПЕТЕНТНОСТНАЯ МОДЕЛЬ ВЫПУСКНИКА

### **Задачи образовательной программы:**

1. Содействовать формированию у выпускника способности:

1) выявление и постановки актуальных проблем исследования логистических систем на микро- и макроэкономических уровнях с применением современных цифровых технологий;

2) осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного роста;

3) применение моделей и методов для решения управленческих задач логистики;

4) обеспечение соответствующими знаниями в научном, методическом и экономическом обосновании инновационных (инвестиционных) проектов, реализуемых в логистических системах;

5) формирование креативного мышления и представления о процессах решения стратегических задач проектирования, строительства и управления объектами логистической инфраструктуры на макроэкономическом уровне.

2. Содействовать формированию у выпускника готовности:

1) решать задачи, возникающие в процессе создания и совершенствования материальных, финансовых и информационных потоков от поставщика к потребителю;

2) организовывать логистические процессы на предприятиях, решать задачи, связанные с этими процессами, принимать решения по рациональному обеспечению и функционированию логистических систем;

3) организовывать логистические цепи и схемы, обеспечивающие рациональную организацию эффективное продвижение материальных потоков;

4) обеспечить эффективную логистическую деятельность и тем самым способствовать решению важной социально-экономической задачи удовлетворения потребностей потребителей.

**Цель образовательной программы:** Подготовка высококвалифицированных специалистов в области транспорта и логистики, обладающих необходимыми знаниями и профессиональными навыками для эффективного управления логистическими процессами, оптимизации цепочек поставок и обеспечения высокого качества транспортных услуг, а также решения задач по реализации транзитного потенциала страны.

### **Результаты обучения:**

РО1 – Понимать ключевые исторические, философские, социокультурные и политические концепции в целях устойчивого развития, показывать психологические знания в коммуникации по инклюзии для личностного и профессионального развития.

РО2 – Применять профессиональную лексику на государственном, русском и иностранном языках, а также выражать мысли для эффективной коммуникации в межкультурной среде логистики.

РО3 – Применять знания по экологическим устойчивым технологиям, принципам охраны труда и безопасности жизнедеятельности для разработки логистических решений, учитывая цифровую инклюзию и демонстрируя готовность к служению обществу через ответственное и этичное управление транспортными процессами.

РО4 – Применять и оценивать процессы на основе бизнес-математики, принципов зеленой экономики и устойчивого предпринимательства, финансовой грамотности, а также решать управленческие задачи с учетом правовых норм и антикоррупционной культуры.

РО5 – Формулировать экономически обоснованные бизнес-планы в логистике, планировать и описывать порядок действий на основе принципов управленческой экономики, разрабатывать логистические стартапы, эффективно используя тайм-менеджмент и бизнес-коммуникации для достижения стратегических целей.

РО6 – Выбирать и применять информационно-коммуникационные технологии, включая инженерную графику и компьютерное моделирование, а также основы программирования Python,

для решения задач анализа, визуализации и оптимизации в логистике.

Р07 – Анализировать и оценивать логистические процессы, учитывая специфику городской и пассажирской логистики, организовывать специализированные перевозки применяя базовые принципы логистики для оптимизации транспортных потоков и планирования перевозок.

Р08 – Разрабатывать и организовывать оптимальное управление грузами, складскими и распределительными системами, транспортно-грузовыми и терминальными системами, применяя WMS-системы и технологии автоматизации (RFID, IoT, сенсорные сети) для повышения эффективности логистических процессов.

Р09 – Планировать стратегии продвинутого управления транспортом, анализировать и оценивать логистические риски и обеспечивая безопасность перевозок, учитывая характеристики транспортных средств и требования транспортной безопасности.

Р010 – Описывать порядок действий и оценивать стратегии внешнеэкономической деятельности на транспорте, организовывать международные перевозки, применять таможенное регулирование и процедуры, включая логистику в таможенном деле и международные стандарты.

Р011 – Создавать и проектировать цифровые решения для транспортно-логистических процессов, моделировать их с использованием SAP и AnyLogic, а также принимать решения на основе применения методов искусственного интеллекта для оптимизации управления цепями поставок.

Р012 - Выбирать оптимальные схемы транспортных потоков, организовывать мультимодальные и интермодальные перевозки, а также предлагать варианты оптимальных логистических технологий доставки грузов при взаимодействии видов транспорта.

**Область профессиональной деятельности:** профессиональная, аналитическая, логистическая деятельность, связанная с организацией, планированием, регулированием, контролем и управлением материальными потоками на транспорте, формированием эффективных цепей поставок.

#### **Объекты профессиональной деятельности:**

- процессы организации и управления логистических услуг предприятий и международных организаций на транспорте;
- материальные потоки, логистические цепи и системы;
- учетная, отчетная и техническая документация;
- первичные трудовые коллективы.

#### **Виды профессиональной деятельности:**

- организационно-управленческая деятельность;
- организация производственно-технологической деятельности;
- организация проектной деятельности;
- организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта).

#### **Функции профессиональной деятельности:**

- планирование, организация, управление и логистика;
- проектирование и управление цепями поставок;
- логистический сервис;
- внешнеэкономическая деятельность и управление внешнеторговыми контрактами;
- оптимизация времени и логистических затрат;
- выбора оптимальной схемы маршрутизации, перевозчика и логистических контрагентов;
- организации таможенного оформления хранения и перевалки грузов;
- управления экспедиторской деятельностью компании и цепи поставок в целом;
- маркетинг и менеджмент отрасли;
- работы с таможенными органами, банками, страховыми, сурвейерными и стивидорными компаниями.

**Перечень должностей специалиста:**

- специалист по международной логистике;
- менеджер по логистике;
- координатор цепей поставок, интегратор в логистической деятельности компаний;
- специалисты по проектированию и контролю сквозной цифровой логистики;
- специалист по организации на основе принципов логистики рационального взаимодействия видов транспорта в единой транспортной системе;
- специалист для управленческой, аналитической, и другой деятельности в области управления логистикой;
- цифровой логист;
- специалист в области логистического и операционного менеджмента, управления поставками и бизнес-процессами.

**Профессиональные сертификаты, получаемые по окончанию обучения - минорная программа**

**Требования к предшествующему уровню образования:** среднее, после среднее, среднее профессиональное, высшее образование (бакалавриат).

В процессе обучения обучающиеся проходят различные виды профессиональной практики:

- учебная;
- производственная;
- производственная (преддипломная).

**Учебная практика.** Организация учебной практики направлена на обеспечение ознакомления бакалавров с основными направлениями, объектами, областями профессиональной деятельности и профилями обучения и закрепления теоретического материала, а также проведение ознакомительных экскурсий в филиалах кафедры по данной образовательной программе.

**Производственная практика (1).** Основными задачами производственной практики являются: закрепление теоретических знаний и практических навыков по выбранной образовательной программе в производственных условиях, приобретение опыта организаторской работы, получение рабочей специальности, сформирование практических навыков и компетенций в процессе освоения бакалаврской программы.

**Преддипломная/производственная практика (2).** Целью практики для бакалавров является обеспечение взаимосвязи между теоретическими знаниями, полученными при усвоении выбранной образовательной программы и практической деятельностью. Задачами данной практики являются закрепление и углубление теоретических знаний, полученных студентами в процессе обучения, сбор информации для написания выпускной квалификационной работы, изучение передового опыта на предприятии, а также приобретение опыта самостоятельной научно-исследовательской работы, овладение разнообразными методами научной работы. Проводится в базах практик на предприятиях согласно данной образовательной программы.

**Итоговая аттестация.** Направлена на определение уровня профессиональной подготовки выпускника по образовательной программе. Итоговая аттестация реализуется в форме итогового аттестационного комплексного экзамена либо выполнением и защитой выпускной квалификационной исследовательской работы на актуальную, либо проблемную тему (индивидуальная либо групповая). На основании данной оценки осуществляется вывод о результативности образовательной деятельности и качеству подготовки специалистов.

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

№	Наименование дисциплины	Количество кредитов	Матрица соотнесения результатов обучения по образовательной программе с учебными дисциплинами											
			Р01	Р02	Р03	Р04	Р05	Р06	Р07	Р08	Р09	Р010	Р011	Р012
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	История Казахстана	5	+											
2.	Философия	5	+											
3.	Физическая культура	8	+											
4.	Иностранный язык	10		+										
5.	Казахский (Русский) язык	10		+										
6.	Социология	8	+											
7.	Культурология	8	+											
8.	Политология	8	+											
9.	Психология	8	+											
10.	Информационно-коммуникационные технологии	5						+						
11.	Экологические устойчивые технологии	5			+									
12.	Зеленая экономика и устойчивое предпринимательство	5				+								
13.	Основы финансовой грамотности	5				+								
14.	Цифровая инклюзия	5		+										
15.	Основы права и антикоррупционной культуры	5				+								
16.	Бизнес математика 1	5				+								
17.	Бизнес математика 2	4				+								
18.	Основы логистики	4							+					
19.	Взаимодействие видов транспорта	5												+
20.	Охрана труда и безопасность жизнедеятельности	5		+										
21.	Продвинутое управление транспортом	6									+			
22.	Транспортные средства в логистике	6										+		
23.	Инженерная графика и компьютерное моделирование	4						+						
24.	Основы программирования Python	3						+						
25.	Профессионально-	3	+											

	ориентированный иностранный язык														
26.	Учебная практика	2													+
27.	Управление логистическими рисками и безопасностью перевозок	6													+
28.	Транспортная безопасность	6													+
29.	Городская логистика и планирование	6													+
30.	Логистика пассажирских перевозок	6													+
31.	Экономика и бизнес- планирование в логистике	6													+
32.	Проектирование логистических стартапов	6													+
33.	Транспортное обеспечение международных перевозок	6													+
34.	Внешнеэкономическая деятельность на транспорте	6													+
35.	Транспортно-грузовые системы	6													+
36.	Терминальные системы транспорта	6													+
37.	Управленческая экономика	3													+
38.	Тайм-менеджмент	3													+
39.	Цифровизация транспортно- логистических процессов	6													+
40.	Моделирование логистических процессов с использованием SAP и AnyLogic	5													+
41.	Искусственный интеллект в управлении цепями поставок	5													+
42.	Транспортная логистика	6													+
43.	Управление грузами	4													+
44.	Оптимизация транспортных потоков	5													+
45.	Логистика специализированных перевозок 1	4													+
46.	Логистика специализированных перевозок 2	4													+
47.	Логистика складских и распределительных систем	7													+
48.	Производственная практика 1	5													+
49.	Производственная (преддипломная) практика 2	5													+
50.	Технологии контейнерных перевозок	6													+
51.	Мультимодальные и	6													+

	интермодальные перевозки													
52.	Транспортно-логистические центры и терминальные технологии	6												+
53.	Логистические технологии доставки грузов	6												+
54.	Комплексная технология работы железнодорожных станций	6												+
55.	Технология работы железнодорожных узлов и пограничных железнодорожных станций	6												+
56.	Таможенное регулирование и процедуры	6											+	
57.	Логистика в таможенном деле	6											+	
58.	Международные стандарты в логистике (INCOTERMS, ISO, FIATA)	7											+	
59.	Международная логистика и внешнеэкономическая деятельность	7											+	
60.	Минорная программа 1: WMS-системы и цифровое управление складом	3										+		
61.	Минорная программа 2: Автоматизация логистических процессов (RFID, IoT, сенсорные сети)	3										+		
62.	Минорная программа 3: Таможенное оформление грузов	3											+	
63.	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	8	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВИДЫ ОБУЧЕНИЯ (ДВО):</b>														
64.	Служение обществу	1			+									
65.	Бизнес коммуникации						+							

## 6. СТРУКТУРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА

№ п/п	Наименование циклов дисциплин	Общая трудоемкость	
		в академических часах	в академических кредитах
1	Цикл общеобразовательные дисциплины (ООД)	<b>1680</b>	<b>56</b>
1)	<b>Обязательный компонент</b>	<b>1530</b>	<b>51</b>
	История Казахстана	150	5
	Философия	150	5
	Иностранный язык	300	10
	Казахский (Русский) язык	300	10
	Информационно-коммуникационные технологии	150	5
	Модуль социально-политических знаний (социология, политология, культурология, психология)	240	8
	Физическая культура	240	8
2)	<b>Вузовский компонент и (или) компонент по выбору</b>	<b>150</b>	<b>5</b>
2	Цикл базовых и профилирующих дисциплин (БД, ПД)	не менее 5280	не менее 176
1)	<b>Вузовский компонент и (или) компонент по выбору</b>	1740	58
2)	<b>Профессиональная практика</b>	210	15
3	Дополнительные виды обучения (ДВО)	120	4
1)	<b>Компонент по выбору</b>		
4	Итоговая аттестация	не менее 240	не менее 8
<b>Итого</b>		<b>не менее 7200</b>	<b>не менее 240</b>

## 7. УЧЕБНЫЙ ПЛАН НА ВЕСЬ СРОК ОБУЧЕНИЯ

ADULT YOUTHFULNESS AND MATURENESS: THEORETICAL

### Учебный план

© 2003, 2004, 2005, 2006, 2007

## Направление подготовки: БИТЭЛ Технологии и услуги

### Способы изображения 3-х измер.

## Группа образовательных программ Б095 Транскультурные языки

Годы: 2025 год

Справка: база данных об ошибках

№	Код дисциплины	Наименование циклов и дисциплин	Очный трудоемкость	Форма контроля, семестр	Объем учебной нагрузки, часы					Распределение по trimestрам									Завершение на кафедре					
										1 курс			2 курс			3 курс								
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
ЦИКЛ ОБЩЕСОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН (бз)																								
1.1.	Обязательный компонент:		1533	51	1630	30	440	0	150	642	6	6	12	13	4	2	7	8	6	6	6	6		
1.1.1.	23-0-0-0046	История Казахстана	189	5	4	190	20	28	8	162													оценка	
1.1.2.	23-0-0-0447	Физическая культура	189	8	7	190	20	28	8	162													оценка	
1.1.3.	23-0-0-0448	Физическая культура	249	8	12,3	249	48	32	168	2	2	2	2										оценка	
М2	Модуль изысканных компетенций																							
1.1.4.	23-0-0-0449	Иностранный язык	369	16	12,3	390	20	28	46	60	2	2	2	2									1,6	
1.1.5.	23-0-0-0450	Казахский (Русский) язык	369	16	12,3	390	20	28	46	162	2	2	2	2									1,6	
М3	Модуль социальных-политических компетенций																							
1.1.6.	23-0-0-0451	Социология	248	8	3,4,6,7	249	5	18	8	37									2				оценка	
1.1.7.	23-0-0-0452	Культурология					5	18	8	37									2				оценка	
1.1.8.	23-0-0-0453	Психология					5	18	8	37									2				оценка	
1.1.9.	23-0-0-0454	Биология					5	18	8	37									2				оценка	
М4	Модуль информационных технологий и изыскательского наполнения																							
1.1.10.	23-0-0-0455	Информационно-коммуникационные технологии	188	8	3	190	20	28	8	162													ИИТ	
1.2.	Компетенции по выбору:		180	8		180	20	20	0	8	102	0	0	0	0	0	0	0	5	2	8	0	0	
М5	Модуль экономико-управленческих компетенций																							
1.3.1.	23-0-0-0456	Экологически устойчивые технологии	180	8	6	180	20	28	8	162													АТСНЭРД	
1.3.2.	23-0-0-0457	Земельная экономика и устойчивое развитие сельского хозяйства					5	18	8	37														оценка
1.3.3.	23-0-0-0458	Основы финансовой грамотности					5	18	8	37														оценка
1.3.4.	23-0-0-0459	Цифровые технологии					5	18	8	37														оценка
1.3.5.	23-0-0-0460	Основы права и антикоррупционной культуры																						оценка
ВСЕГО по циклу ОДД:		1888	56			1683	100	463	0	176	944	5	6	13	13	4	7	7	0	0				
ЦИКЛ БАЗОВЫХ И ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН (бз, под):																								
2.1.	Базовый компонент:		1410	47		5458	120	183	0	150	900	19	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
М6	Модуль естественно-научных компетенций																							
2.1.1.	34-0-0-0461	Базисная математика 1	180	8	1	188	18	20		15	105	5												ОИ
2.1.2.	34-0-0-0462	Базисная математика 2	120	4	2	128	18	20		10	63	4												ОИ
ИИТ																								
2.1.3.	23-0-0-0463	Профессиональный модуль																						
2.1.4.	23-0-0-0464	Основы logistics	180	8	1	188	28	10		15	105	8												оценка
2.1.5.	23-0-0-0465	Транспортные средства в logistics	180	8	2	188	28	10		15	105	6												оценка
2.1.6.	23-0-0-0466	Оценка качества и безопасности производственности	180	8	3	188	18	20		20	120													оценка
2.1.7.	23-0-0-0467	Продуктовое управление logistics	180	6	2	188	28	20		15	125	8												оценка
2.1.8.	23-0-0-0468	Оценка производственных процессов	180	8	1	188	28	10		15	125	8												оценка
М7	Модуль информационных технологий и изыскательского наполнения																							
2.1.9.	23-0-0-0469	Инженерия графика и компьютерное моделирование	120	4	1	120	10	20		15	75	4												ИИТ
2.1.10.	23-0-0-0470	Основы программирования Python	90	3	2	98				15	65	3												ИИТ
2.1.11.	23-0-0-0471	Учебная практика	90	2	3	88																		оценка
2.1.12.	Компетенции по выбору:		180	33	26	0	98	110	0	90	688	0	0	0	0	12	6	0	3	6	0			
М8	Практикоориентированный модуль																							
2.1.13.	23-0-0-0472	Профессионально-ориентированные насторонний языки	90	3	6	98				15	95													оценка
2.1.14.	23-0-0-0473	Учебная практика	90	2	3	88																		оценка
2.1.15.	Компетенции по выбору:		180	33	26	0	98	110	0	90	688	0	0	0	0	12	6	0	3	6	0			
М9	Профессиональный модуль																							
2.1.16.	23-0-0-0474	Управление логистическими рисками и безопасностью перевозок	180	8	4	188	20	23		15	125									8				оценка
2.1.17.	23-0-0-0475	Транспортная безопасность	180	8	3	188	20	23		15	125								8				оценка	
2.1.18.	23-0-0-0476	Городская логистика и планирование	180	6	3	188	20	23		15	125								8				оценка	
2.1.19.	23-0-0-0477	Логистика транспортировки грузов	180	6	3	188	20	23		15	125								8				оценка	

2.1.2.3.	25-В-КУ-БВР	Экономика и бизнес-планирование в логистике	180	6	5		180	20	28	15	125			6		ТУБ					
	25-В-КУ-РЛ	Практикование логистических складов																			
2.1.2.4.	25-0-БУ-ГМР	Транспортное обеспечение международных перевозок	180	6	5		180	20	28	15	125			6		ТУБ					
	25-0-БУ-УЗП	Оценка экономическая деятельность на транспорте																			
2.1.2.5.	25-ИИТ-В-ЧИСТО	Комплексная технология работы логистических складов	180	6	5		180	20	28	15	125		6		ТУБ						
	25-В-КУ-ЧИСТО	Технология работы международных узлов и транзитных логистических складов																			
М5	Модуль экономико-правоцелевого компонента																				
2.1.2.6.	25-0-Б-К-БЕ	Информатика экономики	90	3	7		90	10	18	15	55			3		ТУБ					
	25-0-Б-К-БМ	Таможенное право																			
ВСЕГО по циклу ПД:		2400	80				2400	220	290	0	240	1580	19	18	8	12	6	3	3	11	8
2.2	ЦИКЛ ПРОФИЛЕЙРУССИИ АДДИТИВНЫЙ ЦИКЛ																				
2.2.1.	Базисный компонент																				
М6	Модуль информационных технологий и искусственного интеллекта																				
2.2.1.1.	25-В-КУ-СЛР	Информатика транспортно-логистических процессов	180	6	7		180	20	28	15	125					8			ТУБ		
2.2.1.2.	25-В-КУ-МПСИ	Моделирование логистических процессов с использованием ЗАР и AnyLogic	180	5	9		180	20	18	15	185					5			ТУБ		
2.2.1.3.	25-В-КУ-ФИОФ	Интуитивный интеллект в управлении цепями поставок	180	5	9		180	20	18	15	185					5			ТУБ		
М7	Профессиональный модуль																				
2.2.1.1.	25-0-Б-К-ПЛ	Транспортная логистика	180	6	6		180	20	28	15	125					8			ТУБ		
2.2.1.2.	25-0-Б-К-УД	Управление грузами	180	6	2		180	20	18	18	75								ТУБ		
2.2.1.3.	25-0-Б-К-ОТР	Оптимизация транспортных потоков	180	6	5		180	20	18	15	185					8			ТУБ		
2.2.1.4.	25-0-Б-К-ЛСП1	Логистика специализированных перевозок 1	180	4	7		180	20	18	15	75					4			ТУБ		
2.2.1.5.	25-0-Б-К-ЛСП2	Логистика специализированных перевозок 2	180	4	5		180	20	18	15	75					4			ТУБ		
М8	Практикоориентированный модуль																				
2.2.1.6.	25-0-Б-К-ЛП	Логистика складской и распределительной систем	210	7	8		210	30		20	15	145					7			ТУБ	
2.2.1.7.	25-0-Б-К-ЛПЧ	Производственная практика 1	180	5	6		180									5			ТУБ		
2.2.1.8.	25-0-Б-К-ЛПЧ	Производственная (практическая) практика 2	180	5	8		180									5			ТУБ		
2.2.2.	Комплекс по выбору:																				
М9	Профессиональный модуль																				
2.2.2.1.	25-В-КУ-ФИО	Технологии контейнерных перевозок	180	6	3		180	20	28	15	125		6			ТУБ					
25-В-КУ-ФИО	Мультиплексные и интегрированные технологии																				
2.2.2.2.	25-0-Б-К-УЛСТ	Транспортно-логистические центры и терминальные технологии	180	6	5		180	20	28	15	125		6			ТУБ					
25-0-Б-К-УЛСТ	Логистическая технология доставки грузов																				
2.2.2.3.	25-0-Б-К-ГРС	Транспортно-грузовые системы	180	6	7		180	20	28	15	125		6			ТУБ					
25-0-Б-К-ГРС	Термогрузовые системы транспорта																				
2.2.2.4.	25-В-КУ-ТРР	Технологии регулирования и планирования	180	6	5		180	20	28	15	125		6			ТУБ					
25-В-КУ-ЛД	Логистика в таможенных делах																				
2.2.2.5.	25-В-КУ-ДМН	Модернизация стандартов и концепций INCOTERMS, ISO, ПАТА	210	7	5		210	30	28	15	145		7			ТУБ					
25-В-КУ-ДМН	Модернизация логистики и интегрированная экономика																				
М10	Интегрирующие технологии на транспорте / Модуль дополнительной образовательной программы																				
2.2.2.6.	25-0-Б-К-УМС-ОСН	Модули системы и информационные технологии	90	3	3		90	10	18	15	55		3			ТУБ					
25-0-Б-К-УМС-МП	Модульная программа 1																				
2.2.2.7.	25-0-Б-К-УМС-Р	Логистическая технология перевозок (РФО, МГ, складские операции)	90	7	8		90	10	18	15	55		3			ТУБ					
25-0-Б-К-УМС-Р	Модульная программа 2																				
2.2.2.8.	25-0-Б-К-УМС-Г	Грузовые информационные грузы	90	2	9		90	10	18	15	55		3			ТУБ					
25-0-Б-К-УМС-Г	Модульная программа 3																				
ВСЕГО по циклу ПД:		2880	95	60	0	2880	300	233	20	255	1745	6	4	6	0	18	17	19	14	18	
ВСЕГО по циклу ПД, ПД:		5280	176			5280	560	523	20	485	3325	19	22	14	12	24	20	22	25	18	
3	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВИДЫ ОБУЧЕНИЯ (ДВО)																				
М10	Модуль личностных компетенций																				
3.1.	25-0-Б-К-УМС-БД	Социум общество	90	1	1		90		10	9	55										ТУБ
3.1.	25-0-Б-К-УМС-БК	Бизнес коммуникации	90	33	81	0	90	90	90	29	67%	4384	26	28	27	25	26	25	19		
3.2.	25-0-Б-К-УМС-БД	Модульная программа 1	90	241	51	0	90	998	660	950	20	676	4284	26	28	27	25	28	25	26	ТУБ
3.3.	25-0-Б-К-УМС-БД	Модульная программа 2	90	241	51	0	90	998	660	950	20	676	4284	26	28	27	25	28	25	26	ТУБ
3.4.	25-0-Б-К-УМС-БД	Модульная программа 3	90	241	51	0	90	998	660	950	20	676	4284	26	28	27	25	28	25	26	ТУБ
3.5.	25-0-Б-К-УМС-БД	Итоговая аттестация	7230	241	51	0	7230													8	ТУБ
Итоги за весь период обучения:		7230	241	51	0	7230															

## 8. КАТАЛОГ ДИСЦИПЛИН ВУЗОВСКОГО КОМПОНЕНТА

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

6В11369 – Логистика (по отраслям)

Уровень образования: бакалавриат

Срок обучения: 3 года

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	Бизнес математика 1	120	5	1	РО4	Дисциплина изучает основные понятия и законы современной математики, являющиеся необходимыми инструментами для решения конкретных прикладных задач бизнеса. Дисциплина ставит целью формировать у студентов навыки самостоятельных исследований и умения использовать усвоенные математические методы для анализа данных, оптимизации процессов и принятия решений. Содержание дисциплины включает элементы линейной алгебры и аналитической геометрии, дифференциальное и интегральное исчисления. По каждому разделу курса особое внимание уделено задачам прикладного характера. В рамках дисциплины	Дисциплины школьного компонента	Бизнес математика 2

							предусмотрены инновационные методы обучения и выполнение расчетно-графических работ.		
БД	ВК	Бизнес математика 2	15 0	4	2	РО4	Дисциплина «Бизнес-математика2» изучает основы теории вероятностей и математической статистики, элементы линейного программирования. Цель изучения дисциплины- обучение студентов основам теории вероятностей и математической статистики, задачам линейного программирования, используемым при решении теоретических и практических задач в области экономики, финансов и бизнеса, развитие навыков в применении математического аппарата как инструмента экономического анализа, организации и управления, развитие у студентов логического и аналитического мышления.	Бизнес математика 1	Экономика и бизнес-планирование в логистике Проектирование логистических стартапов
БД	ВК	Основы логистики	18 0	4	1	РО7	Дисциплина изучает понятийный аппарат логистики, функциональные области, концепции, принципы оптимизации, предпосылки возникновения и развития логистических систем для решения оптимизационных задач в управлении потоками в логистической системе, представление о логистических операциях, процессах и технологиях доставки грузов	Дисциплины школьного компонента	Транспортная логистика, Логистика складских и распределительных систем, Управление грузами
БД	ВК	Транспортные средства в логистике	18 0	5	2	РО9	Изучаются транспортные средства и подвижной состав всех видов транспорта, участвующих в процессе доставки грузов и пассажиров до мест назначения и роль транспортных средств в логистике. Особое внимание уделяется рассмотрению современных транспортных средств	Взаимодействие видов транспорта	Оптимизация транспортных потоков, Управление логистическими рисками и

							и оборудованию используемых в логистических процессах, с учетом их особенностей.		безопасностью перевозок, Транспортная безопасность, Логистика специализированных перевозок 1,2
БД	ВК	Охрана труда и безопасность жизнедеятельности	180	5	8	РО3	Дисциплина изучает направление на формирование у студентов знаний и навыков, необходимых для обеспечения безопасных условий труда и жизнедеятельности. Изучаются правовые и организационные основы охраны труда, методы оценки и управления профессиональными рисками, средства индивидуальной и коллективной защиты, профилактика чрезвычайных ситуаций, а также меры по предупреждению травматизма и профессиональных заболеваний. Особое внимание уделяется созданию безопасной производственной среды, соблюдению норм и требований охраны труда, а также формированию культуры безопасности в профессиональной деятельности.	Управление логистическими рисками и безопасностью перевозок  Транспортная безопасность	Производственная практика 1 Производственная (преддипломная) практика 2  Итоговая аттестация
БД	ВК	Продвинутое управление транспортом	180	6	2	РО9	Изучение современных подходов к организации и оптимизации транспортных процессов. Включает анализ цифровых технологий, интеллектуальных транспортных систем, устойчивой мобильности и логистических стратегий. Особое внимание уделяется повышению эффективности перевозок, снижению издержек и экологической устойчивости логистических решений.	Взаимодействие видов транспорта  Транспортные средства в логистике	Транспортная логистика, Транспортно-грузовые системы, Терминалные системы транспорта
БД	ВК	Взаимодействие видов транспорта	180	5	1	РО12	Дисциплина изучает виды транспорта, преимущества и недостатки, технико-эксплуатационные показатели, формирует знания и	Дисциплины школьного компонента	Транспортная логистика, Оптимизация

							навыки в области выбора транспортного средства и оптимального способа транспортировки грузов, осваивает методы взаимодействия видов транспорта, оценивает варианты перевозок грузов		транспортных потоков, Транспортное обеспечение международных перевозок, Внешнеэкономическая деятельность на транспорте
БД	ВК	Инженерная графика и компьютерное моделирование	18 0	4	1	РО6	Изучаются принципы технического черчения и инженерной графики, а также современные методы 3D-моделирования с использованием специализированного программного обеспечения, направленные на формирование навыков проектирования и визуализации технических объектов, создания цифровых моделей и схем, построения чертежей, моделирования конструкций и анализа их параметров для решения инженерных задач.	Дисциплины школьного компонента	Основы программирования Python, Цифровизация транспортно-логистических процессов, Моделирование логистических процессов с использованием SAP и AnyLogic

БД	ВК	Основы программирования Python	90	3	2	РО6	Дисциплина изучает синтаксис и семантику языка Python, алгоритмизацию и проектирование программ, структурирование программ и решение задач, связанных с искусственным интеллектом, осваивают методы машинного обучения, обработки данных и разработки интеллектуальных систем, а также анализируют применение ИИ в различных сферах, формируя профессиональные компетенции в программировании и основах искусственного интеллекта	Инженерная графика и компьютерное моделирование	Цифровизация транспортно-логистических процессов, Моделирование логистических процессов с использованием SAP и AnyLogic Искусственный интеллект в управлении цепями поставок
БД	ВК	Профессионально-ориентированный иностранный язык	180	3	4	РО2	Формирование и развитие иноязычной профессиональной коммуникативной компетенции необходимой для профессиональной деятельности, владение профессиональным иностранным языком для осуществления письменного и устного информационного обмена, развитие навыков чтения и понимания профессиональной литературы по своей специальности на иностранном языке, развитие умения выражать свои мысли в устной и письменной форме в ситуациях профессионального и делового общения.	Иностранный язык	Международные стандарты в логистике (INCOTERMS, ISO, FIATA), Международная логистика и внешнеэкономическая деятельность
БД	ВК	Учебная практика	60	3	3	РО12	Направлена на получение первичных профессиональных умений и навыков. Цель практики предусматривает: общее знакомство с деятельностью предприятия и его структурой; системой управления и организационно-правовой формой, изучают основные функции подразделений предприятия; изучение нормативно-правовых документов, касающихся вопросов управления и законодательных актов, которые регламентируют деятельность предприятия; практическое знакомство с будущей профессией и ее особенностями	Основы логистики, Продвинутое управление транспортом	Производственная практика 1,2, Итоговая аттестация

ПД	ВК	Цифровизация транспортно-логистических процессов	180	6	7	PO11	Изучаются современные цифровые технологии, применяемые в сфере логистики на транспорте. Студенты осваивают основы цифровых платформ, интеллектуальных транспортных систем, а также методы анализа и оптимизации логистических операций с использованием цифровых инструментов. Курс способствует формированию компетенций, необходимых для эффективного управления логистическими процессами в условиях цифровой трансформации.	Инженерная графика и компьютерное моделирование, Оптимизация транспортных потоков, Основы программирования Python	Моделирование логистических процессов с использованием SAP и AnyLogic, Искусственный интеллект в управлении цепями поставок
ПД	ВК	Моделирование логистических процессов с использованием SAP и AnyLogic	150	5	9	PO11	Изучаются и формируются практические навыки моделирования и оптимизации логистических систем. Студенты изучают принципы работы ERP-системы SAP и программного обеспечения AnyLogic для имитационного моделирования. Курс позволяет анализировать логистические процессы, выявлять узкие места и разрабатывать эффективные решения для повышения эффективности логистических операций в транспортной сфере.	Цифровизация транспортно-логистических процессов	Итоговая аттестация
ПД	ВК	Искусственный интеллект в управлении цепями поставок	150	5	9	PO11	Дисциплина рассматривает теоретические понятия цепи поставок и практические аспекты применения технологий искусственного интеллекта (ИИ) в управлении цепями поставок. Студенты изучают анализ данных, прогнозные модели, машинное обучение и инструменты автоматизированного принятия решений. Курс направлен на освоение современных ИИ-решений для повышения эффективности логистических процессов, снижения затрат и обеспечения устойчивости цепей поставок.	Цифровизация транспортно-логистических процессов	Итоговая аттестация
ПД	ВК	Транспортная логистика	180	6	6	PO12	Дисциплина выявляет основные положения управления логистическими системами, деятельность в области перевозок, охватывая весь комплекс операций и услуг по доставке продукции	Основы логистики, Оптимизация транспортных	Логистика специализированных перевозок 1 и 2, Транспортно-

							от производителя продукции к потребителю, проектирование проектирования и строительство логистических систем. Обучающиеся учатся выявлять непроизводительные издержки и затраты.	потоков, Взаимодействие видов транспорта, Продвинутое управление транспортом, Технологии контейнерных перевозок, Мультимодальные и интермодальные перевозки	грузовые системы, Терминальные системы транспорта
ПД	ВК	Управление грузами	120	4	2	РО8	Изучаются свойства, классификация и особенности обращения с различными видами грузов в транспортно-логистических системах. Студенты осваивают методы маркировки, упаковки, хранения и погрузо-разгрузочных работ, а также правила транспортировки с учетом характеристик груза. Внимание уделяется вопросам обеспечения сохранности, минимизации потерь и эффективной организации грузоперевозок на всех этапах логистической цепи.	Основы логистики	Логистика складских и распределительных систем, Технологии контейнерных перевозок, Мультимодальные и интермодальные перевозки
ПД	ВК	Оптимизация транспортных потоков	150	5	5	РО12	Изучаются методы анализа, моделирования и повышения эффективности движения транспортных средств и грузопотоков. Студенты осваивают инструменты математической оптимизации, логистического моделирования и информационных технологий для планирования маршрутов, распределения ресурсов и снижения затрат. Особое внимание уделяется устойчивости транспортных систем, снижению заторов и выявлению «узких мест», а также повышению пропускной способности транспортной инфраструктуры.	Транспортные средства в логистике, Взаимодействие видов транспорта	Транспортная логистика, Цифровизация транспортно-логистических процессов
ПД	ВК	Логистика	120	4	7	РО7,	Дисциплина изучает специфику специализированных	Транспортные	Логистика

		специализир ованных перевозок 1			PO8	перевозок (тяжеловесные, негабаритные, генеральные и опасные грузы), условия размещения и крепления крупнотоннажных грузов на подвижном составе, организацию погрузочно-разгрузочных, складских операций, условий хранения и перевозки опасных грузов всех классов, а также требования нормативно – правовых актов и нормативно – технической документации. с возможностью применения цифровых технологий и логистического подхода в перевозочном процессе.	средства в логистике, Транспортная логистика	специализированн ых перевозок 2, Логистика складских и распределительных систем	
ПД	ВК	Логистика специализир ованных перевозок 2	120	4	8	PO7, PO8	Дисциплина формирует теоретические основы и практические знания в области процесса перевозки скоропортящихся грузов в вагонах и контейнерах, живости, приближенных к технико-технологическим процессам в транспортно-логистической цепи поставок специализированных грузов. Обучающиеся изучают условия хранения скоропортящихся грузов, непрерывные холодильные цепи применения с применением логистики, а также нормативные документы, законодательные акты при перевозке данных грузов.	Транспортные средства в логистике, Транспортная логистика	Таможенное оформление грузов, Комплексная технология работы железнодорожных станций, Технология работы железнодорожных узлов и пограничных железнодорожных станций
ПД	ВК	Логистика складских и распределите льных систем	210	7	8	PO8	Изучаются принципы организации, функционирования и оптимизации складской инфраструктуры в логистических цепях. Студенты осваивают методы управления запасами, размещения товаров, выбора складского оборудования и технологий. Особое внимание уделяется проектированию распределительных центров, автоматизации процессов, системе адресного хранения и логистике последних миль, что способствует повышению эффективности товаропотоков и снижению издержек.	Основы логистики, Управление грузами, WMS- системы и цифровое управление складом, Логистика специализирован ных перевозок 1	Комплексная технология работы железнодорожных станций, Технология работы железнодорожных узлов и пограничных железнодорожных станций, Производственная практика 1 и 2
ПД	ВК	Производств	150	5	6	PO8,	Закрепление теоретических знаний, полученных в	Основы	Логистика

		енная практика 1			PO12	процессе обучения, а также ознакомление с принципами организации производственной деятельности логистических компаний и организаций транспорта. Закрепление и расширение теоретических знаний на объектах транспорта, логистических компаний (предприятий), направленных на решение комплексных задач, связанных с организацией движения на транспорте, моделированием и проектированием движения логистических систем, совершенствованием процесса перевозок грузов и взаимодействия видов транспорта, знакомство со спецификой профессиональной деятельности бакалавра в конкретном производстве).	логистики, Транспортные средства в логистике	складских и распределительных систем, Производственная (преддипломная) практика 2	
ПД	ВК	Производственная (преддипломная) практика 2	150	5	9	PO8, PO12	Получение первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверка к готовности к самостоятельной трудовой деятельности. Закрепление и углубленное полученные теоретических знаний базовых и профилирующих дисциплин, приобретение необходимых практических умений и навыков по избранной профессии. Организация производственной практики также готовит к выполнению дипломной работы / проекта, либо к подготовке комплексному экзамену. Практика осуществляется на базе логистических, транспортно-логистических предприятий и компаний с назначением наставника от предприятия.	Основы логистики, Транспортные средства в логистике	Итоговая аттестация
ПД	ВК	Служение обществу	30	1	1	PO3	Дисциплина формирует у студентов понимание социальной ответственности и роли транспортной логистики в жизни общества. Курс знакомит с основами устойчивого развития, этикой профессии, социальной и экологической значимостью логистических решений.	Дисциплины школьного компонента	Экологические устойчивые технологии, Продвинутое управление транспортом
ПД	ВК	Бизнес коммуникации	30	1	1	PO5	Дисциплина развивает навыки делового общения и взаимодействия в транспортной логистике. Курс охватывает основы устной и письменной бизнес-коммуникации, делового этикета и переговоров.	Дисциплины школьного компонента	Основы финансовой грамотности, Цифровая инклюзия

## 9. КАТАЛОГ ДИСЦИПЛИН КОМПОНЕНТА ПО ВЫБОРУ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

6В11369 – Логистика (по отраслям)

Уровень образования: бакалавриат

Срок обучения: 3 года

Цикл	Компонент	Наименование дисциплины	Общая трудоемкость		Семестр	Результаты обучения	Краткое описание дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты
			в академических	в академических					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ООД	КВ	Экологические устойчивые технологии	150	5	6	РО3	Дисциплина «Экологические устойчивые технологии» изучает современные методы и инновационные решения, направленные на минимизацию негативного воздействия человеческой деятельности на окружающую среду. В рамках курса рассматриваются принципы устойчивого развития, технологии энергосбережения, возобновляемые источники энергии, стратегии управления отходами и экологически безопасные производственные процессы.	Дисциплины школьного компонента	Охрана труда и безопасность жизнедеятельности, Итоговая аттестация
		Зеленая экономика и устойчивое предпринимательство				РО4	Дисциплина «Зеленая экономика и устойчивое предпринимательство» посвящена изучению экологически ориентированных экономических моделей и бизнес-стратегий, направленных на устойчивое развитие. В рамках курса рассматриваются концепции зеленой экономики, ESG (Environmental, Social, Governance) подходы,		Бизнес математика 1, Бизнес математика 2

							циркулярная экономика, устойчивые бизнес-модели и их влияние на глобальные рынки.		
	Основы финансовой грамотности						Дисциплина направлена на развитие способности принимать обоснованные финансовые решения, планировать доходы и расходы, оценивать риски и эффективно управлять своими ресурсами в условиях рыночной экономики. Изучает базовые знания в сфере финансов и рационального управления денежными средствами, рассматриваются понятия финансовой системы, бюджета, банковских продуктов, кредитования, сбережений, инвестиций, страхования, налогообложения и защиты от финансового мошенничества.	Бизнес математика 1, Бизнес математика 2	Управленческая экономика, Тайм-менеджмент
	Цифровая инклюзия						Дисциплина «Цифровая инклюзия» посвящена изучению принципов обеспечения равного доступа к цифровым технологиям и информации для всех социальных групп, включая людей с ограниченными возможностями. В рамках курса рассматриваются барьеры цифрового неравенства, стратегии их преодоления, технологии адаптации цифровой среды и государственные инициативы по развитию инклюзивного цифрового общества.	Дисциплины школьного компонента	Цифровизация транспортно-логистических процессов
	Основы права и антикоррупционной культуры						В дисциплине излагаются фундаментальные понятия права, конституционные устройства государственной власти Республики Казахстан, права и свободы граждан, закрепленные в Конституции, механизм и защиты законных интересов человека в случае их нарушения. Дисциплина формирует у студентов повышение общественного и индивидуального правосознания и правовой культуры, а также систему знаний и гражданской позиции по противодействию коррупции как антисоциальному явлению.	Дисциплины школьного компонента	Таможенное регулирование и процедуры, Логистика в таможенном деле
БД	КВ	Управление	180	6	4	РО9	Изучение теоретических и практических аспектов	Управление	Транспортная

		логистическими рисками и безопасностью перевозок				управления рисками в логистических системах. Студенты изучают классификацию логистических рисков, методы их оценки и минимизации, а также принципы обеспечения безопасности транспортных операций. Особое внимание уделяется правовым, организационным и технологическим механизмам предотвращения инцидентов и обеспечению устойчивости логистических процессов в условиях неопределенности.	грузами, Взаимодействие видов транспорта, Транспортные средства в логистике	логистика, Оптимизация транспортных потоков, Таможенное регулирование и процедуры	
		Транспортная безопасность			Р09	Формирует у студентов знания о правовых, организационных и технических основах обеспечения безопасности на транспорте. Изучаются виды угроз, система обеспечения транспортной безопасности, методы выявления и предотвращения несанкционированного вмешательства. Особое внимание уделяется нормативно-правовой базе, современным технологиям и средствам защиты, а также требованиям к персоналу в сфере транспортной безопасности.	Управление бизнес процессами, Управленческая экономика	Логистика специализированных перевозок 1 и 2	
БД	КВ	Городская логистика и планирование	180	6	3	Р07	Изучение организации и оптимизации логистических процессов в условиях городской среды. Рассматриваются вопросы планирования транспортных потоков, управление общественным транспортом и городской инфраструктурой, экологические и социальные аспекты логистики. Студенты осваивают методы моделирования, анализ распределения грузопотоков и пассажиропотоков, развитие логистических сервисов и технологий, способствующих повышению эффективности и устойчивости городской логистической системы.	Взаимодействие видов транспорта, Транспортные средства в логистике, Продвинутое управление транспортом	Управление логистическими рисками и безопасностью перевозок, Оптимизация транспортных потоков
		Логистика пассажирских				Р07	Дисциплина направлена на изучение транспортного обеспечения логистики и	Взаимодействие видов транспорта,	Транспортная безопасность,

		х перевозок				маршрутной технологии пассажирских перевозок, принципов их организации и управления, логистики пригородного и городского пассажирского транспорта и высокоскоростных перевозок. Обучающийся сформирует представление об организации работы пассажирских станций и вокзалов, автоматизированной системы управления «Экспресс».	Транспортные средства в логистике, Продвинутое управление транспортом	Оптимизация транспортных потоков	
БД	КВ	Экономика и бизнес-планирование в логистике	180	6	5	PO5	Изучает и формирует у студентов знания в области экономического анализа и планирования логистических процессов. Изучаются основы ценообразования и тарифообразования, оценки эффективности логистических решений и разработки бизнес-планов. Внимание уделяется стратегическому и операционному планированию, инвестиционному анализу, а также использованию современных экономических инструментов для обоснования и реализации логистических проектов.	Информационные технологии в логистике, Электронные сервисы в управлении производственной логистики и распределения	Управленческая экономика, Тайм-менеджмент, Итоговая аттестация
		Проектирование логистических стартапов				PO5	Изучение и получение у студентов предпринимательских навыков в сфере логистики и транспорта. В рамках курса изучаются этапы создания стартапа - от генерации идеи до разработки бизнес-модели и презентации проекта инвесторам. Особое внимание уделяется инновационным логистическим решениям, цифровым технологиям, анализу рынка и управлению рисками при запуске логистических стартапов.	Электронные сервисы в управлении производственной логистики и распределения, Транспортно-логистические центры и терминальные технологии	Управленческая экономика, Тайм-менеджмент, Итоговая аттестация
БД	КВ	Транспортное обеспечение международных	180	6	8	PO10	Дисциплина изучает организацию транспортного обеспечения международных перевозок на основе технических, технологических, правовых, организационных и экономических элементов, определяет и решает задачи оптимального и	Учебная практика Экономическая география транспорта, Компьютерное и	Комплексная технология работы железнодорожных станций,

		перевозок				интегрированного управления потоковыми процессами внешнеторговыми операциями для обеспечения экономической безопасности в условиях глобализации логистических процессов	инженерное моделирование	Технология работы железнодорожных узлов и пограничных железнодорожных станций, Таможенное оформление грузов	
		Внешнеэкономическая деятельность на транспорте			PO10	Дисциплина изучает основы внешнеэкономической деятельности, понятия экспорта-импорта, реэкспорта-реимпорта грузов, Базисные условия поставки (Incoterms), основы таможенного законодательства и правового регулирования на этапах построения и реализации логистической системы доставки от пункта отправления до пункта назначения, формирует навыки таможенного оформления товаров и грузов	Производственная практика 1, Электронные сервисы в управлении производственной логистики и распределения, Транспортная логистика	Технология работы железнодорожных узлов и пограничных железнодорожных станций, Таможенное оформление грузов	
БД	КВ	Комплексная технология работы железнодорожных станций	180	6	9	PO12	Изучаются технологические и логистические процессы на железнодорожных станциях, включая обработку поездов, вагонов, грузовые операции и взаимодействие с другими видами транспорта, что напрямую относится к логистике на транспорте. Особое внимание уделяется разработке единых технологических графиков (ЕТГ) для эффективной работы транспортных узлов. У студентов формируются понимание комплексной работы железнодорожных станций и навыки управления логистическими процессами.	Взаимодействие видов транспорта, Транспортные средства в логистике, Продвинутое управление транспортом	Итоговая аттестация
		Технология работы железнодорожных узлов и				PO12	Изучаются технологические и логистические аспекты функционирования железнодорожных узлов и пограничных станций (в том числе с разной шириной колеи). Рассматриваются процессы обработки поездов, вагонов и	Взаимодействие видов транспорта, Транспортные средства в логистике, Продвинутое	Итоговая аттестация

		пограничных железнодорожных станций				взаимодействие с другими видами транспорта в узлах. У студентов формируются знания и навыков для эффективной организации логистических операций на железнодорожном транспорте, особенно в международных перевозках.	управление транспортом		
БД	КВ	Управленческая экономика	90	3	7	PO5	Формирование понятийного аппарата и развития навыков экономического анализа с использованием современных моделей и закономерностей экономической науки, рассмотрения экономических проблем и задач, стоящих перед руководителем фирмы. Изучение данной дисциплины позволит студентам получить и развить знания в области аналитических исследований экономических, технологических и технических параметров предприятия, а также позволит овладеть навыками применения специальных методов экономического обоснования управленческих решений и оценки их последствий.	Экономика и бизнес-планирование в логистике, Проектирование логистических стартапов	Внешнеэкономическая деятельность на транспорте
		Тайм-менеджмент				PO5	Дисциплина изучает систему методов, инструментов и подходов, которые направлены на эффективное управление временем с целью достижения поставленных задач. Курс предназначен для повышения навыков организации и оптимизации использования рабочего времени, повышения производительности работы, снижения стресса, планирования, делегирования, использования инструментов и технологий, а также знать свои временные и энергетические ритмы с целью эффективного использования своего времени.	Экономика и бизнес-планирование в логистике	Охрана труда и безопасность жизнедеятельности
ПД	КВ	Технологии контейнерных перевозок	180	6	3	PO12	Изучаются передовые методы организации и сопровождения контейнерных грузоперевозок. Студенты осваивают принципы контейнеризации, виды и стандарты контейнеров, технологии	Взаимодействие видов транспорта, Транспортные средства в	Транспортная логистика, Транспортно-логистические

						обработки и перемещения грузов. Рассматриваются мультимодальные схемы перевозок, цифровые инструменты управления, автоматизация контейнерных терминалов, а также международные нормы и тенденции развития глобальной контейнерной логистики.	логистике, Управление грузами	центры и терминальные технологии, Логистика складских и распределительных систем, Международные стандарты в логистике (INCOTERMS, ISO, FIATA)
		Мультимодальные и интермодальные перевозки		PO12	Изучается организация перевозок с использованием различных видов транспорта в единой логистической цепи. Студенты осваивают принципы взаимодействия транспортных систем, планирования маршрутов, оформления перевозочных документов и выбора оптимальных схем доставки. Особое внимание уделяется международным стандартам, правовому регулированию, цифровым технологиям и эффективному управлению мультимодальными и интермодальными логистическими операциями.	Взаимодействие видов транспорта, Управление грузами, Транспортные средства в логистике	Логистические технологии доставки грузов, Международные стандарты в логистике (INCOTERMS, ISO, FIATA), Международная логистика и внешнеэкономическая деятельность	
ПД	КВ	Транспортно-логистические центры и терминальные технологии	180	6	6	Подготовка специалистов в области функционирования транспортных систем, проектировании и организации логистических центров (ЛЦ); изучение основ деятельности глобальной транспортной системы; умение находить решение в функционировании технологических процессов инфраструктуры международных цепей поставок; методах управления проектами и способов оценки эффективности инвестиционных проектов по развитию логистической инфраструктуры	Взаимодействие видов транспорта, Транспортные средства в логистике, Технологии контейнерных перевозок, Мультимодальные и интермодальные перевозки	Транспортно-грузовые системы, Терминальные системы транспорта, Логистика складских и распределительных систем, Логистика специализированных перевозок 1 и 2,
		Логистические				Дисциплина изучает оптимизацию потоковых процессов: оптимизация вида и типа транспортных	Взаимодействие видов транспорта,	Транспортно-грузовые системы,

	технологии доставки грузов				средств; совмещение элементов различных транспортных систем; комплексное планирование транспортно – складских и производственных процессов; рационализация маршрутов продвижения материальных потоков. Рассматривает унимодальные, смешанные, комбинированные, интермодальные, мультимодальные, терминалные системы перевозок и роль логистических посредников в транспортировке.	Технологии контейнерных перевозок, Мультимодальные и интермодальные перевозки	Терминалные системы транспорта, Моделирование логистических процессов с использованием SAP и AnyLogic	
ПД	КВ	180	6	7	PO8	Изучение принципов организации транспортно-грузовых систем на различных видах транспорта с применением современных и прогрессивных технологий переработки грузов. Формирование навыков разработки оптимальных схем выполнения погрузочно-разгрузочных работ и складских операций с различными грузами при рациональном использовании материально-технической базы в логистической цепи поставки грузов, а также определения условий хранения различных грузов. В рамках дисциплины предусмотрено выполнение расчетно-графической работы.	Управление грузами, Взаимодействие видов транспорта, Транспортно-логистические центры и терминалные технологии	Логистика складских и распределительных систем, Автоматизация логистических процессов (RFID, IoT, сенсорные сети)
					PO8	Изучает основные принципы формирования, управления и исследования эффективности терминалных систем перевозок грузов; имитационные модели, используемые для проектирования систем перевозок грузов; терминалные системы транспорта за рубежом. Формирование навыков моделирования процессов управления терминалными транспортными системами и определения путей повышения эффективности работы транспорта и улучшения обслуживания грузовладельцев и населения. В рамках дисциплины проводятся дискуссии по	Управление грузами, Взаимодействие видов транспорта, Технологии контейнерных перевозок, Транспортно-логистические центры и терминалные технологии	Логистика складских и распределительных систем

						проблемным тематикам, выполняется расчетно-графическая работа.			
ПД	КВ	Таможенное регулирование и процедуры	180	6	5	PO10	Изучаются правовые основы таможенного дела, порядок перемещения товаров через границу, оформление и контроль таможенных процедур. Особое внимание уделяется международным соглашениям, функциям таможенных органов и видам таможенных режимов. Курс формирует практические навыки ведения внешнеэкономической деятельности с учетом требований таможенного законодательства стран ЕАЭС и других государств.	Управление грузами, Технологии контейнерных перевозок, Мультимодальные и интермодальные перевозки	Таможенное оформление грузов, Транспортное обеспечение международных перевозок, Внешнеэкономическая деятельность на транспорте
		Логистика в таможенном деле				PO10	Изучаются логистические аспекты в процессе прохождения товаров через таможню: оптимизацию цепей поставок, минимизацию временных и финансовых затрат при декларировании и контроле. Изучаются логистические стратегии во внешнеэкономической деятельности, взаимодействие с брокерами и складская логистика в зоне таможенного контроля.	Управление грузами, Технологии контейнерных перевозок, Мультимодальные и интермодальные перевозки	Таможенное оформление грузов, Транспортное обеспечение международных перевозок, Внешнеэкономическая деятельность на транспорте
ПД	КВ	Международные стандарты в логистике (INCOTERMS, ISO, FIATA)	210	7	5	PO10	Изучаются ключевые международные нормы и правила, регулирующие логистическую деятельность. Студенты осваивают применение Инкотермс в международных поставках, стандарты ISO в управлении качеством логистических процессов и документы FIATA, обеспечивающие единство в транспортно-экспедиторской деятельности. Особое внимание уделяется унификации процедур, правовому обеспечению и повышению эффективности международной логистики.	Технологии контейнерных перевозок, Мультимодальные и интермодальные перевозки	Транспортная логистика, Логистические технологии доставки грузов
		Международная логистика и внешнеэкон				PO10	Изучается и формируются у студентов компетенций в области организации международных поставок и ведения внешнеэкономической деятельности. Изучаются логистические стратегии, таможенные процедуры, валютное регулирование, международные	Технологии контейнерных перевозок, Мультимодальные и интермодальные	Транспортно-логистические центры и терминалы технологий,

		омическая деятельность					контракты и стандарты. Особое внимание уделяется управлению цепями поставок, рисками, документообороту и взаимодействию с участниками ВЭД в условиях глобального логистического пространства.	перевозки	Логистические технологии доставки грузов
ПД	КВ	Минорная программа 1 WMS-системы и цифровое управление складом	90	3	7	Р08	WMS Systems and Digital Warehouse Management изучаются современные технологии автоматизации складских процессов. Студенты осваивают принципы работы систем управления складом (WMS), методы цифрового учета, оптимизации хранения и обработки грузов. Особое внимание уделяется интеграции WMS с транспортной логистикой, повышению эффективности складских операций и снижению издержек в цепях поставок.	Основы логистики, Управление грузами, Транспортная логистика, Логистические технологии доставки грузов	Логистика складских и распределительных систем, Логистика специализированных перевозок 2
ПД	КВ	Минорная программа 2 Автоматизация логистических процессов (RFID, IoT, сенсорные сети)	90	3	8	Р08	Изучаются современные технологии автоматизации в транспортной логистике. Студенты осваивают применение RFID-меток, Интернета вещей (IoT) и сенсорных сетей для мониторинга и управления грузопотоками. Особое внимание уделяется повышению прозрачности, оперативности и эффективности логистических операций за счет цифровых решений и интеграции данных в реальном времени.	Управление грузами, Транспортно-логистические центры и терминальные технологии	Логистика складских и распределительных систем, Искусственный интеллект в управлении цепями поставок
ПД	КВ	Минорная программа 3 Таможенное оформление грузов	90	3	9	Р010	Изучаются процедуры оформления грузов при внешнеэкономических операциях: классификация по ТН ВЭД, расчет платежей, заполнение деклараций. Особое внимание уделяется роли таможенного брокера. Дисциплина формирует прикладные навыки как дополнительное образование для расширения компетенций в области логистики и таможенного сопровождения.	Управление грузами, Таможенное регулирование и процедуры, Логистика в таможенном деле	Итоговая аттестация

## 10. ЭКСПЕРТНЫЕ ЗАКЛЮЧЕНИЯ

### ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на образовательную программу **6В11369 – Логистика (по отраслям)**, разработанная в рамке направления подготовки 6В113 Транспортные услуги предполагает обучение в течении 3-х лет. Разработчиками программы являются профессорско- преподавательский состав ALT Университет имени Мухамеджана Тынышпаева и транспортно-логистическая компания ТОО «ALS Cargo».

Образовательная программа разработана в целях реализации принципов Болонского процесса и в связи с потребностями рынка транспортных услуг в условиях реализации Концепции развития транспортно-логистического потенциала Республики Казахстан до 2030 года.

Реализация образовательной программы «Логистика (по отраслям)» осуществляется посредством логически выстроенной последовательности учебных дисциплин, охватывающих базовую, профессиональную и профильную подготовку, с чётким определением задач, целевых индикаторов и ожидаемых результатов обучения. Программа характеризуется выраженным междисциплинарным взаимодействием, достигаемым через комплексную интеграцию содержания отдельных учебных дисциплин, что обеспечивает внутреннюю целостность подготовки специалистов.

Учебный план включает дисциплины как обязательного компонента, так и компонента по выбору, с указанием их трудоемкости в академических кредитах, форм занятий и методов контроля. Особое внимание уделяется вопросам цифровизации логистических процессов, обеспечению транспортной безопасности, применению современных ИКТ (SAP, AnyLogic, RFID, IoT), а также экологическим аспектам и устойчивому развитию в логистике.

Образовательная траектория разработана в соответствии с актуальными запросами транспортно-логистической отрасли. В программе отражены компетенции, необходимые для управления мультимодальными перевозками, организации складских и распределительных систем, взаимодействия с таможенными органами и применения международных стандартов в логистике.

Цель образовательной программы сформулирована чётко и соответствует современным требованиям профессионального сообщества. Она направлена на подготовку высококвалифицированных специалистов, обладающих способностями к управлению цепями поставок, анализу логистических рисков, применению цифровых решений и принятию стратегических решений в сфере транспортной логистики.

В описаниях дисциплин чётко прослеживаются цели, содержание и индикаторы достижения результатов обучения, соответствующие требованиям Государственного общеобязательного стандарта образования. В рамках программы также отражены ключевые трудовые функции, представленные в виде результатов обучения, основанных на профессиональном стандарте.

Установлены формы взаимодействия с работодателями – проведение гостевых и авторских лекций, наличие филиалов кафедр на базе логистических и транспортных компаний, совместное участие в производственной и преддипломной практике.

Уникальностью образовательной программы является то, что выпускник получит не только компетенции по направлению подготовки, но и углубленные

знания по минорным программам WMS-системы и цифровое управление складом, Таможенное оформление грузов.

Рассмотрев представленные на экспертизу материалы образовательной программы, эксперт пришел к следующим выводам:

1. Общие положения по реализации 6B11369 – Логистика (по отраслям) представляют собой набор логически последовательных документов, разработанных в ALT Университет имени Мухамеджана Тынышпаева (с привлечением специалистов из ТОО «ALS Cargo»).

Регламентируемые в ОП цель, задачи, содержание программы и ожидаемые результаты соответствуют направлению подготовки 6B113 Транспортные услуги.

2. Области профессиональной деятельности выпускника, виды его профессиональной деятельности, отраженные в ОП, полностью нацеливают выпускника на дальнейшую профессиональную деятельность в сфере транспорта и логистики.

3. Компетенции, формируемые у обучающегося в результате освоения ОП, свидетельствуют о качественной фундаментальной подготовке высококвалифицированных специалистов нового типа, их специализации в области логистики, интеллектуального анализа данных, вычислительной техники и цифровизации и о повышении конкурентоспособности выпускников на рынке труда.

4. Состав учебных дисциплин, закрепленных в образовательной программе и предлагаемых для выбора обучающегося, представляет практический интерес для работодателей, осуществляющих деятельность в сфере транспорта и логистики.

5. Содержание программ практических занятий свидетельствует об их способности сформировать практические навыки студентов.

6. Ресурсное обеспечение ОП, включающее в себя кадровое, учебно-методическое, информационное, материально-техническое обеспечение соответствует направлению подготовки 6B113 Транспортные услуги.

Необходимо отметить, что обучение осуществляется квалифицированным профессорско-преподавательским составом, имеющих ученые степени по направлению подготовки 6B113 Транспортные услуги.

Таким образом, представленная на экспертизу образовательная программа «Логистика (на транспорте)» по направлению подготовки 6B113 Транспортные услуги полностью соответствует требованиям ГОСО, отвечает современным тенденциям и вызовам в сфере транспортной логистики, удовлетворяет потребности отрасли и может быть рекомендована к реализации в образовательной деятельности.

Экспертизу провел:

Директор транспортно-логистической  
Компании ТОО «ALS Cargo»



Игенбеков Э.Ш.

## 11. ЗАКЛЮЧЕНИЕ РЕЦЕНЗЕНТА

### РЕЦЕНЗИЯ

на образовательную программу **6В11369 – Логистика (по отраслям)** по направлению подготовки **В095 – Транспортные услуги.**

Образовательная программа (уровень – бакалавриат, срок обучения – 3 года) «6В11369 – Логистика (по отраслям)» отражает актуальные потребности производственной логистической деятельности и ориентирована на подготовку специалистов, способных эффективно работать в условиях современной транспортной инфраструктуры.

Программа включает в себя описание квалификации выпускника, форм и сроков обучения, направлений деятельности, а также детализированный перечень компетенций, формируемых в процессе освоения образовательной траектории. Дисциплины учебного плана соответствуют практическим требованиям логистической отрасли и охватывают ключевые направления – от планирования перевозок и складской логистики до управления мультимодальными потоками и цифровыми технологиями.

Учебный план содержит логично выстроенный перечень обязательных и элективных дисциплин, раскрывает их трудоемкость в академических кредитах, виды занятий и форматы контроля. Каталоги элективных и внутривузовских дисциплин разработаны с учётом потребностей производства, обеспечивают преемственность, содержательную глубину и отраслевую релевантность.

Программа также включает практикоориентированные компоненты, позволяющие студентам формировать профессиональные навыки на предприятиях транспортной и логистической отрасли. Содержание практик направлено на развитие прикладных умений, востребованных в реальных производственных условиях – от контроля за логистическими операциями до проектирования оптимальных маршрутов поставок и управления рисками.

Особо отмечу участие представителей отраслевых работодателей в разработке дисциплин профессионального цикла, что позволило учесть специфику функционирования логистических звеньев на уровне предприятий, складов, транспортных узлов и терминалов.

Образовательная программа «6В11369 – Логистика (по отраслям)» в полной мере соответствует требованиям ГОСО, профессиональных стандартов и отраслевой рамки квалификаций. Она направлена на формирование профессиональных и прикладных компетенций, необходимых для подготовки специалистов, готовых к реальной производственной деятельности в транспортно-логистической сфере. Программа может быть рекомендована для подготовки практико-ориентированных кадров в логистике.

Главный инженер филиала **Филиал ТОО «КТЖ-Грузовые перевозки»-«Алматинское отделение ГП»**



Имангалиев С.Б.

## РЕЦЕНЗИЯ

на образовательную программу 6B11369 – Логистика (по отраслям)  
по направлению подготовки В095 – Транспортные услуги.

Образовательная программа бакалавриата «6B11369 – Логистика (по отраслям)» разработана с учётом современных требований к подготовке кадров в транспортно-логистической сфере и отвечает приоритетным направлениям развития системы высшего образования Республики Казахстан, включая цифровизацию, международную интеграцию, устойчивость и практикоориентированность.

В программе представлены полные сведения о квалификации выпускника, форме и сроках обучения, направлениях его профессиональной деятельности. Чётко определены результаты обучения, основанные на национальной и отраслевой рамке квалификаций, а также на профессиональных стандартах в области логистики. Это свидетельствует о высокой степени согласованности программы с актуальными вызовами и запросами логистической индустрии.

В учебном плане содержится комплекс дисциплин, обеспечивающих как фундаментальную, так и прикладную подготовку. Структура учебного плана выдержана в соответствии с принципами модульности и логической последовательности: от базовых знаний в области транспорта и логистики к более углублённым и специализированным курсам, включая мультимодальные перевозки, логистику в таможенном деле, проектирование транспортных систем, транспортную аналитику и цифровые решения.

Программа отражает современные научные и технологические тренды:

- интеграцию цифровых платформ управления (SAP, AnyLogic);
- применение технологий автоматической идентификации (RFID, IoT);
- освоение методов логистического моделирования и визуализации данных;
- внедрение принципов «зелёной логистики» и устойчивого развития.

Профессионально-практическая подготовка студентов представлена на должном уровне: предусмотрены практики в профильных организациях, в том числе на базе транспортно-логистических компаний и логистических терминалов. Это обеспечивает возможность непосредственного формирования прикладных умений и адаптацию к реальным условиям профессиональной деятельности.

Важным аспектом программы является участие работодателей, представителей бизнеса и преподавателей с производственным опытом в разработке профессионального модуля. Это отражено в содержании элективных дисциплин, перечне компетенций и примерах практических заданий. Установлена обратная связь с производством через совместные практики, лекции экспертов и консультации.

Программа ориентирована не только на подготовку специалистов по текущим стандартам, но и на формирование универсальных метакомпетенций: навыков критического мышления, предпринимательской

иинициативности, экологической ответственности и готовности к обучению в течение всей жизни.

Образовательная программа «**6B11369 – Логистика (по отраслям)**» для обучающихся сроком на 3 года, отвечает всем требованиям ГОСО, полностью интегрирована в профессиональное и академическое сообщество, соответствует актуальным задачам подготовки логистов нового поколения. Программа демонстрирует высокий уровень научной, методической и практической проработанности. Может быть рекомендована к реализации в системе высшего образования для подготовки квалифицированных и востребованных специалистов в сфере транспортной логистики.

**Satbayev University**

**Школа транспортной инженерии и логистики**

**им.М. Тынышпаева**

**кандидат технических наук,**

**ассоциированный профессор**



**Киселева О.Г.**

## 12. РЕКОМЕНДАТЕЛЬНЫЕ ПИСЬМА

<p>ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ «КЕМЕР ЛОГИСТИК» ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ</p> <p>«24» Июня 2025 г. №398KL-EX</p>	 <p>ТСО «Кемер Логистик»</p>	<p>РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КЕМЕР ЛОГИСТИК»</p>
		<p>Президенту – ректору АО «АЛТ Университет имени М.Тынышпаева» Жармагамбетовой М.С.</p>

**Рекомендательное письмо  
на Образовательную программу 6B11369 – Логистика (по отраслям)**

**Уважаемая Меруерт Советовна!**

Руководство ТСО «Кемер Логистик» в лице заместителя генерального директора Аскаровой Жансая ознакомилась с содержанием образовательной программы **6B11369 – Логистика (по отраслям)** разработанной в рамке направления подготовки 6B113 - Транспортные услуги и вносит следующие рекомендации:

- включить в содержание образовательной программы дисциплины с акцентом на **цифровые технологии управления логистическими процессами, автоматизацию транспортных операций, интеллектуальную аналитику и визуализацию данных**;
- увеличить долю практикоориентированных компонентов, включая лабораторные и практические занятия на базе производственных площадок предприятий, с целью формирования прикладных компетенций в реальных условиях транспортной логистики;
- актуализировать содержание базовых и профилирующих модулей за счет включения дисциплин, отражающих **современные инновационные технологии и цифровизацию транспортной отрасли**;

Специалисты ТСО «Кемер Логистик» предлагают включить в образовательную программу следующие дисциплины:

1. Цифровизация транспортно-логистических процессов;
2. Логистические информационные системы и программные платформы (SAP, WMS, TMS);
3. Интеллектуальные транспортные системы (ITS) и автоматизация логистических процессов;
4. Управление мультимодальными перевозками в условиях цифровой среды;
5. Аналитика и моделирование логистических процессов (в т.ч. на базе AnyLogic);
6. Таможенное регулирование и процедуры;
7. Международные стандарты в логистике (INCOTERMS, ISO, FIATA).

Необходимо увеличить количество часов, выделяемых на производственные практики в логистических и транспортных компаниях, с обязательной проработкой конкретных бизнес-кейсов. Кроме того, дополнительно обратить внимание на дисциплины, формирующие навыки управления логистическими проектами, работы с программным обеспечением и анализа эксплуатационной эффективности. Также рекомендовать более тесную интеграцию работодателей в учебный процесс посредством проведения экспертиз лекций, кейс-обсуждений, производственных тренингов и участие в промежуточной аттестации студентов.

Считаем, что данные предложения позволяют повысить прикладную значимость образовательной программы, учитывая, что она предполагает 3-х годичное обучение

обеспечат лучшую готовность выпускников к требованиям цифровой экономики и реалиям современной логистической практики.

С уважением,

Заместитель генерального директора  
ТОО «Кемер Логистик»



Аскарова Ж.



## 13. ПРОТОКОЛЫ РАССМОТРЕНИЯ И УТВЕРЖДЕНИЯ

АО «ALT УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ МУХАМЕДЖАНА ТЫНЫШПАЕВА»

### ПРОТОКОЛ №\_\_

**Заседания Академического комитета по образовательной программе  
6B11369 – Логистика (по отраслям) кафедры «Транспортные услуги и бизнес»**

г. Алматы

«\_\_\_\_» 202\_\_ года

**Председатель:** Карсыбаев Е.Е.

**Секретарь:** Олжабаева Р.С.

**Присутствовали:** директор института Мусаева Г.С., зав. кафедрой «ТУиБ» Мусалиева Р.Д, профессора: Жанбиров Ж.Г., Изтелеуова М.С., Карсыбаев Е.Е., ассоциированные профессора Битилеуова З.К., Вахитова Л.В., Кенжебаева Г.Ж., ассистент-профессоры: Мусабаев Б.К., Абибуллаев С.Ш., Бекмагамбетова Л.К., Ахметжанова А.Х, Сугурова А.Ж., Шакирханов Б.Р., Токтамысова А.Б., сениор-лекторы: Бадамбаева С.Е, Усербаева А.С., Нуржанбаев М.М., Урсарова А.К., Алик А.Р, Олжабаева Р.С., Шортанбаева А.Т., Демеуова К.Т., ассистент-преподаватель Игенбаева Ш.А., Айпенов Ж.С., Суйенишова М.Е.

**обучающиеся:** студентка 2 курса, гр. Тл-24-2р Лата М.Д., студент 2 курса, гр. ОП-24р Осипов Е.Т., студент 3 курса, гр. ТЛ-22-2р Худоятов А. М., магистрант, гр. МН-Л-23-1 Салманова А. Н., докторант, гр. ДН-ОПЭТ-21-1 Сагитжанова М.Ж., докторант гр. ДН-Л-21-1, Тажмуратова А.А.

**работодатели:** Жандильдин Т.Ж. - Директор по развитию ТОО «TransMentor», Игенбеков Э.Ш. - Директор транспортно-логистической компании ТОО «ALS Cargo», Аскарова Ж. - Заместитель генерального директора ТОО «Кемер Логистик», Имангалиев С.Б. - Главный инженер филиала ТОО «КТЖ-Грузовые перевозки» - «Алматинское отделение ГП», Тұрған Г. - Директор контейнерного отдела ТОО «Кемер Логистик», Курманалиулы Н. - Первый заместитель директора филиала Алматинского отделения «КТЖ – Грузовые перевозки», Шарубеков М.Н. - генеральный директор ТОО «Railway solutions», Сахани Н.В. - Директор ТОО "Apeiron international logistics services".

### ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. О разработке и внесении в Реестр образовательных программ РК новой образовательной программы «6B11369 – Логистика (по отраслям)». Рассмотрение компетентностной модели выпускника.

2. О разработке рабочего учебного плана и каталога элективных дисциплин для новой образовательной программы «6B11369 – Логистика (по отраслям)».

#### По первому вопросу

**ВЫСТУПИЛ:** Д.т.н., профессор кафедры «ТУиБ», руководитель ОП «6B11369 – Логистика (по отраслям)» Карсыбаев Е.Е., он предложил членам АК обсудить вопросы разработки новой образовательной программы ОП «6B11369 – Логистика (по отраслям)», а также рассмотреть компетентностную модель выпускника ОП, траекторию обучения, РУП, КВК и КЭЖ. Представил на рассмотрение членам АК проект образовательной программы «6B11369 – Логистика (по отраслям)».

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 образованию.

**ВЫСТУПИЛА:** Зав. кафедрой «ТУиБ» Мусалиева Р.Д. предложила рассмотреть минорные программы для новой ОП «6B11369 – Логистика (по отраслям)», а именно: Минорная программа 1 - WMS-системы и цифровое управление складом, Минорная программа 2 - Автоматизация логистических процессов (RFID, IoT, сенсорные сети), Минорная программа 3 - Таможенное оформление грузов.

**ВЫСТУПИЛ:** Представитель работодателей, член АК Образовательной программы «6B11369 – Логистика (по отраслям)» Директор по развитию ТОО «TransMentor» Жандильдин Т.Ж., который охарактеризовал Компетентностную модель выпускника, как актуальную и отвечающую требованиям рынка труда.

**ВЫСТУПИЛ:** Представитель работодателей, член АК Образовательной программы «6B11369 – Логистика (по отраслям)», специалист-аналитик отдела диспетчерского управления перевозками ТОО «ТрансКом», к.т.н. Айкумбеков М.Н., который внес предложение ввести в РУП новые дисциплины, такие как Транспортные средства в логистике, Управление грузами, Оптимизация транспортных потоков.

**ВЫСТУПИЛ:** Представитель работодателей, член АК Образовательной программы «6B11369 – Логистика (по отраслям)», заместитель генерального директора ТОО «Кемер Логистик» Аскарова Ж., она отметила актуальность предложенной Компетентностной модели выпускника, предложенных новых дисциплин и дисциплин минорных программ.

**ВЫСТУПИЛ:** Д.т.н., профессор кафедры «ТУиБ», руководитель ОП «6B11369 – Логистика (по отраслям)» Карсыбаев Е.Е., который отметил, что в ходе обсуждения ОП с работодателями они рекомендуют включить в данную ОП ряд актуальных дисциплин, такие как: Цифровизация транспортной логистики и цепей поставок, Логистические информационные системы и программные платформы (SAP, WMS, TMS), Интеллектуальные транспортные системы (ITS) и автоматизация логистических процессов, Управление мультимодальными перевозками в условиях цифровой среды, Аналитика и моделирование логистических процессов (в т.ч. на базе AnyLogic), Интернет вещей (IoT) и RFID-технологии в логистике и Кибербезопасность и защита логистических данных в транспортных системах. А также увеличить количество часов, выделяемых на производственные практики в логистических и транспортных компаниях, с обязательной проработкой конкретных бизнес-кейсов, дополнительно обратить внимание на дисциплины, формирующие навыки управления логистическими проектами, работы с программным обеспечением и анализа эксплуатационной эффективности, рекомендовать более тесную интеграцию работодателей в учебный процесс: проведение экспертных лекций, кейс-обсуждений, производственных тренингов и участие в промежуточной аттестации студентов.

Руководитель ОП «6B11369 – Логистика (по отраслям)» Карсыбаев Е.Е. высказал мнение, что необходимо назначить экспертов и рецензентов ОП, а также он предложил членам АК обсудить вопросы разработки новой образовательной программы ОП «6B11369 – Логистика (по отраслям)», а также рассмотреть компетентностную модель выпускника ОП, траекторию обучения, РУП, КВК и КЭД. Карсыбаев Е.Е. представил на

рассмотрение членам АК проект образовательной программы «6B11369 – Логистика (по отраслям)». Он также предложил в качестве экспертов и рецензентов определить следующие кандидатуры. Экспертом определить директора транспортно-логистической компании ТОО «ALS Cargo» Игенбекова Э.Ш., а рецензентами: Главного инженера филиала ТОО «КТЖ-Грузовые перевозки» - «Алматинское отделение ГП» Имангалиева С.Б. и кандидата технических наук, ассоциированного профессора Satbayev University, Школы транспортной инженерии и логистики им.М. Тынышпаева Киселеву О.Г.

**Вносится предложение.** Утвердить образовательную программу «6B11369 – Логистика (по отраслям)», в том числе компетентностную модель, УП, описание дисциплин с учетом внесенных предложений и рекомендаций со стороны членов АК, представителей кафедры и представителей сообщества работодателей.

**ПОСТАНОВИЛИ:**

1. Утвердить образовательную программу «6B11369 – Логистика (по отраслям)», в том числе компетентностную модель, УП, описание дисциплин с учетом внесенных предложений и рекомендаций со стороны членов АК, представителей кафедры и представителей сообщества работодателей.

2. Назначить в качестве экспертов и рецензентов следующие кандидатуры:

Эксперт: Игенбеков Э.Ш., директор транспортно-логистической компании ТОО «ALS Cargo».

Рецензенты:

- Имангалиев С.Б. - главный инженер филиала ТОО «КТЖ-Грузовые перевозки» - «Алматинское отделение ГП»;

- Киселева О.Г. - кандидат технических наук, ассоциированный профессор Satbayev University, Школы транспортной инженерии и логистики им.М. Тынышпаева.

3. Представить проект новой образовательной программы бакалавриата «6B11369 – Логистика (по отраслям)» на рассмотрение КОК УМБ института Логистики и бизнеса.

4. Обеспечить внесение в Реестр образовательных программ РК (ЕПВО) новую образовательную программу «6B11369 – Логистика (по отраслям)»

**По второму вопросу**

**ВЫСТУПИЛ:**

Д.т.н., профессор кафедры «ТУиБ», руководитель ОП «6B11369 – Логистика (по отраслям)» Карсыбаев Е.Е., который представил на рассмотрение проект рабочего учебного плана и каталог элективных дисциплин новой образовательной программы «6B11369 – Логистика (по отраслям)» и предложил утвердить с учетом внесенных предложений и рекомендаций со стороны членов академического комитета, представителей кафедры и представителей сообщества работодателей.

**ВЫСТУПИЛА:**

Директор контейнерного отдела ТОО «Кемер Логистик» Тұрған Г., которая поддержала предложение об утверждении рабочего учебного плана и каталог элективных дисциплин для новой образовательной программы «6B11369 – Логистика (по отраслям)» с учетом внесенных предложений и рекомендаций со стороны членов академического комитета, представителей кафедры и представителей сообщества работодателей.

**Вносится предложение.** Утвердить рабочий учебный план и каталог элективных дисциплин новой образовательной программы «6B11369 – Логистика (по отраслям)» с учетом внесенных предложений и рекомендаций со стороны членов академического комитета, представителей кафедры и представителей сообщества работодателей.

**ПОСТАНОВИЛИ:**

1. Утвердить рабочий учебный план и каталог элективных дисциплин новой образовательной программы «6В113\_ – Логистика (по отраслям)» с учетом внесенных предложений и рекомендаций со стороны членов академического комитета, представителей кафедры и представителей сообщества работодателей.

2. Представить рабочий учебный план и каталог элективных дисциплин новой образовательной программы бакалавриата «6В113\_ – Логистика (по отраслям)» на рассмотрение КОК УМБ института Логистики и бизнеса.

Председатель



Карсыбаев Е.Е.

Секретарь



Олжабаева Р.С.

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

**ПРОТОКОЛ №\_\_\_\_\_**

**Выписка из протокола №\_\_\_\_\_  
заседания УМБ института Логистики и бизнеса**

г. Алматы

«\_\_\_\_\_» 202\_\_\_\_\_ года

**Председатель:** Мусаева Г.С.

**Секретарь:** Урсарова А.К.

**Присутствовали:** директор института Мусаева Г.С., зав. кафедрой «ТУиБ» Мусалиева Р.Д., профессора: Жанбиров Ж.Г., Изтелеуова М.С., Карсыбаев Е.Е., ассоциированные профессора Битилеуова З.К., Вахитова Л.В., Кенжебаева Г.Ж., ассистент-профессоры: Мусабаев Б.К., Абидуллаев С.Ш., Бекмагамбетова Л.К., Ахметжанова А.Х, Сугурова А.Ж., Шакирханов Б.Р., Токтамысова А.Б., сениор-лекторы: Бадамбаева С.Е, Усербаева А.С., Нуржанбаев М.М., Урсарова А.К., Алик А.Р, Олжабаева Р.С., Шортанбаева А.Т., Демеуова К.Т., ассистент-преподаватель Игенбаева Ш.А., Айпенов Ж.С., Сүйенишова М.Е.

**Представители с производства:** Жандильдин Т.Ж. - Директор по развитию ТОО «TransMentor», Игенбеков Э.Ш. - Директор транспортно-логистической компании ТОО «ALS Cargo», Аскарова Ж. - Заместитель генерального директора ТОО «Кемер Логистик», Имангалиев С.Б. - Главный инженер филиала ТОО «КТЖ-Грузовые перевозки» - «Алматинское отделение ГП», Тұрған Г. - Директор контейнерного отдела ТОО «Кемер Логистик», Курманалиулы Н. - Первый заместитель директора филиала Алматинского отделения «КТЖ – Грузовые перевозки», Шарубеков М.Н. - генеральный директор ТОО «Railway solutions», Сахани Н.В. - Директор ТОО "Apeiron international logistics services".

**обучающиеся:** студентка 2 курса, гр. Тл-24-2р Лата М.Д., студент 2 курса, гр. ОП-24р Осипов Е.Т.

**ПОВЕСТКА ДНЯ:**

1. Рассмотрение новой образовательной программы «6B11369 – Логистика (по отраслям)».
2. Рассмотрение Каталога элективных дисциплин (КЭД), Рабочей учебной программы (РУП), паспорта новой образовательной программы «6B11369 – Логистика (по отраслям)».

**ВЫСТУПИЛА:** заведующая кафедрой «ТУиБ» Мусалиева Р.Д., она представила на рассмотрение новую образовательную программу бакалавриата «6B11369 – Логистика (по отраслям)», КЭД и РУП.

На кафедре «ТУиБ» было проведено заседание академического комитета с привлечением представителей работодателей, академического сообщества и обучающихся по обсуждению структуры и содержанию новой образовательной программы бакалавриата «6B11369 – Логистика (по отраслям)». Представителями работодателей и обучающимися были предложены ряд новых актуальных дисциплин, которые кафедра одобрила и включила в новые КЭД и РУП.

**ПОСТАНОВИЛИ:**

1. Информацию принять к сведению;
2. Учесть все предложения и рекомендации работодателей, представителей студенческого актива;
3. Представить проект новой образовательной программы бакалавриата «6В11369 – Логистика (по отраслям)», КЭД, РУП для рассмотрения и утверждения на Совете института, УС ALT Университета.

**Председатель УМБ**



**Мусаева Г.С.**

**Секретарь**



**Урсарова А.К.**

#### 14. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

№	Ф.И.О.	Место работы/ учебы	Должность	Дата согласования	Подпись
1	Тешкоташова А.Ж.	АЛТ	директор НИИТ	05.05.252.	Касым
2	Абдешев Ш.А.	АЛТ	руководитель	05.05.252.	Абдешев
3	Мухаметова Т.С.	АЛТ	дир. НИИБ	05.05.252.	Мухаметова
4	Дибиргалиев А.С.	АЛТ	дир. каб	05.05.252.	Дибиргалиев
5	Кадырова Г.У.	АЛТ, ЛЕ	к.о.зав.каф.	05.05.252.	Кадырова
6	Кесенесов Р.Т.	АЛТ, СЕМТ	зас. каб.	05.05.252.	Кесенесов
7	Жиляев А.Е.	АЛТ, АЛС, БИИИ	зас. каф	05.05.252.	Жиляев
8	Мухаметова Р.Д.	АЛТ	зас. каф. РЭИБ	05.05.252.	Мухаметова
9	Земенгиров А.А.	АЛТ	зас. каф. ОИИ	05.05.252.	Земенгиров

## 15. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ