

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КОСТАНАЙСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М. ДУЛАТОВА



Исмаилов А.О.
Протокол № _____

2024 г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

6В11319 Логистика (по отраслям)

Область образования: 6В11 Услуги

Направление подготовки: 6В113 Транспортные услуги

Тип программы: бакалавриат 6 уровень НРК/ОРК/МСКО

Присуждаемая степень: бакалавр в области услуг по образовательной программе «6В11319 Логистика (по отраслям)»

Общий объем кредитов: 240 академических кредитов

Типичный срок обучения: 4 года

Костанай 2024

Образовательная программа «6В11319 Логистика (по отраслям)» разработана на основании Приложения 1 приказа Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 20.07.2022 года № 2 «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов высшего и послевузовского образования».

Рассмотрена на заседании Учебно- методического совета университета
Протокол № 5 20.03 20 24 г.

Рассмотрена на заседании кафедры « Транспорт и сервис »
Протокол № 8 19.03 20 24 г.

Заведующий кафедрой Черкасов Ю.Б.
Ф.И.О. подпись

Разработчики:

Руководитель ОП, к.т.н.

Почта: cherkasov.iu@kineu.kz

Тел.: +7 777 2623521



подпись

Черкасов Юрий Борисович

К.т.н., профессор кафедры «Транспорт
и сервис»

Тел.: +7 7472881455



подпись

Моисеенко Олег Викторович

Начальник отдела логистики и
организации перевозок филиала ТОО
«КТЖ Грузовые перевозки» -
«Костанайское отделение ГП»




Дюсекеев Кенес Дулатович

Студент 3 курса, обучающаяся по
основной ОП 6В11319 Логистика (по
отраслям)

Почта: ninelrodyakina@mail.ru

Тел.: +77051710997



подпись

Родякина Нинэль
Михайловна

Экспертная группа:

Директор ТОО «KaztradingR»

Почта: kaztradingr@mail.ru

Тел.: +77056696968



Алматов
Арман Аблахатович

Оглавление

1	Паспорт образовательной программы.....	4
2	Отличительные особенности образовательной программы.....	5
3	Формируемые результаты обучения образовательной программы.....	6
4	Модель выпускника и квалификационная характеристика.....	7
5	Результаты исследования трудовой сферы.....	8
6	Сведения о дисциплинах образовательной программы.....	29
7	Содержание образовательной программы.....	48
8	Карта соответствия пререквизитов и постреквизитов дисциплин.....	54
9	Сводная таблица, отражающая объем освоенных кредитов в разрезе модулей для обучающихся по образовательной программе.....	57
10	Нормативно-правовое обеспечение.....	58

1 ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

6В11319 Логистика (по отраслям)

Дата регистрации в Реестре	18.08.2019
Дата обновления паспорта	24.07.2024
Регистрационный номер	6В11300029
Область образования:	6В11 Услуги
Направление подготовки	6В113 Транспортные услуги
Группа образовательных программ	В095 Транспортные услуги
Вид ОП	Действующая ОП
Уровень по НРК	6
Уровень по ОРК	6
Цель ОП	Подготовка конкурентоспособных специалистов в области транспортной логистики, способных решать комплексные задачи, связанные с планированием, организацией и эффективным управлением материальными потоками, а также владеющих практическими навыками по проектированию транспортных маршрутов и оптимизации затрат.
Отличительные особенности ОП ВУЗ партнер (СОП, ДДОП)	-
Язык обучения	русский, казахский
Объем кредитов	240
Присуждаемая академическая степень	Бакалавр
Номер лицензии на направление подготовки	№ 12020748 от 05.11.2012 г.
Номер приложения к лицензии на направление подготовки кадров	№ 21 от 03.04.2019 г.
Наличие аккредитации ОП	имеется
Наименование аккредитационного агентства	Независимое агентство аккредитации и рейтинга
Срок действия аккредитации	10.06.2022 - 09.06.2025 Сертификат НААР, №АВ 4374 от 10.06.2022

2 Отличительные особенности образовательной программы

Обучение по программе «6В11319 Логистика (по отраслям)» строится на сочетании лучшего отечественного и зарубежного опыта. В процессе обучения студенты участвуют в научно-исследовательских работах, экспертно-аналитической и проектной деятельности. Образовательная программа направлена на подготовку конкурентоспособного, востребованного на рынке труда выпускника, обладающего качественными знаниями, высоким интеллектом, широким кругозором, творческими и аналитическими способностями.

Отличительные особенности образовательной программы «6В11319 Логистика (по отраслям)» заключаются в:

- ✓ использовании интерактивных методов обучения (интерактивные лекции, кейс-стади, ролевые и деловые игры, презентации, бизнес-проекты);
- ✓ практикоориентированном обучении (мастер-классы, занятия проходят с привлечением преподавателей-практиков);
- ✓ прохождении производственной и преддипломной практики в ведущих компаниях;
- ✓ получение предпринимательских знаний, умений и навыков наряду с профессиональными компетенциями является уникальностью данной образовательной программы, предоставляющие выпускнику возможность их применения в своей профессиональной деятельности либо при создании нового субъекта малого и среднего бизнеса.
- ✓ С целью формирования дополнительных компетенций к профилю подготовки обучающихся, реализуются программы Minor, которые представляют собой трек из тематически связанных элективных дисциплин.

3 Формируемые результаты обучения по образовательной программе

ON1 Оформлять документы в полном соответствии с правилами и порядком оформления транспортно-сопроводительных и транспортно-экспедиционных документов, в том числе на английском языке

ON2 Изучать современные методы и находить пути повышения качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев, развития инфраструктуры товарного рынка и каналов распределения.

ON3 Планировать и организовывать работы транспортных комплексов, с применением современных принципов организации схем грузоперевозок с привлечением всех видов транспортных средств.

ON4 Организовывать справочно-информационную работу о прибывающих и отправляемых грузах, провозных платежах, сроках доставки, условиях перевозки и других вопросах перевозочных, погрузочно-разгрузочных и коммерческих операций

ON5 Критически понимать особенности организации внутренних и международных перевозок в соответствии с транспортным законодательством

ON6 Применять методы и модели применяемые в логистике для моделирования транспортных процессов, а также проектирования новых, и оптимизации существующих логистических систем

ON7 Использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности, включая владение методами принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью транспортных организаций, методами научного исследования и академического письма

ON8 Применять навыки предпринимательства и лидерства, а так же нести ответственность за результаты своей профессиональной деятельности в правовом поле.

ON9 Выбирать и эффективно использовать транспортную технику, оборудование и другие средства для реализации перевозочных (производственных) процессов в соответствии с экологическими стандартами.

4 Модель выпускника и квалификационная характеристика

Сфера профессиональной деятельности
Получив квалификацию бакалавр, по образовательной программе «6В11319 Логистика (по отраслям)», выпускник может успешно реализовывать себя в должности логиста, специалиста по логистике на транспорте, специалиста по складской логистик, менеджера по логистике, специалиста по мультимодальным перевозкам, начальника транспортной службы, а также владельца и руководителя собственного логистического бизнеса.
Объекты профессиональной деятельности
Объектами профессиональной деятельности выпускника являются: <ul style="list-style-type: none">– маркетинговые и транспортно-экспедиционные службы;– системы материально-технического обеспечения, службы управления транспортом предприятия, организации, акционерные общества, логистические центры и корпорации.– компании, которые занимаются импортом и экспортом товаров;– складские помещения;– транспортные компании и узлы;– таможенные органы и терминалы.
Предметы профессиональной деятельности
Предметами профессиональной деятельности выпускников являются: <ul style="list-style-type: none">– технологические процессы работы, предприятий и организаций отрасли;– пользователи услуг транспорта;– логистические схемы перевозочного процесса с учетом реструктуризации системы управления транспортом;– планирование процесса доставки сырья и готовой продукции и организации его информационного обеспечения;– проектирование логистических систем и их внедрение.
Виды профессиональной деятельности
<ul style="list-style-type: none">✓ Видами профессиональной деятельности могут быть:✓ производственно-технологическая;✓ организационно-управленческая;✓ расчетно-проектная;✓ научно-исследовательская;✓ сервисно-эксплуатационная✓ техническая эксплуатация инфраструктур логистических производственно-технологических и транспортных систем отрасли;✓ анализ деятельности логистических производственно-технологических и транспортных систем отрасли с использованием современных методов и способов;✓ разработка и реализация технологии оказания логистических услуг в производственно-технологических и транспортных системах.

5 Результаты исследования трудовой сферы

ПС/ Профессия	Трудовая функция	Профессиональная задача	Навыки	Результат обучения
Профессиональный стандарт «Логистическая деятельность по перевозке грузов в цепи поставок»/ Карточка профессии «Специалист по логистике на транспорте»	Трудовая функция 1: Подготовка и осуществление перевозки грузов в цепи поставок	Задача 1: Планирование перевозки грузов в цепи поставок	Умение: 1 Анализировать существующие стратегии поставок. 2 Анализировать тенденции в цепочке поставок. 3 Определять (разрабатывать) возможные маршруты, схемы перевозки грузов от пункта отправления до пункта назначения с использованием разных видов транспорта с учетом доставки грузов в наиболее короткие сроки и при оптимальных затратах. 4 Рассчитывать ставки и сроки доставки на основе полученных данных в отведенное время. 5 Рассчитывать стоимость перевозки на основе имеющихся данных. 6 Учитывать экономические критерии при принятии решений. 7 Запрашивать необходимые для подготовки коммерческого предложения данные у подрядчиков. 8 Составлять и согласовывать коммерческое предложение. 9 Прорабатывать, при необходимости, альтернативные варианты коммерческого предложения, если оно не согласовано клиентом. 10 Поддерживать связь с клиентом. 11 Заказывать транспортные средства на основе данных клиента. 12 Работать на персональном компьютере с применением необходимых программ, включая офисные приложения, на факсимильной и копировальной оргтехнике. 13 Отправлять и принимать различные документы по электронной и обычной почте.	ON1 Оформлять документы в полном соответствии с правилами и порядком оформления транспортно-проводительных и транспортно-экспедиционных документов, в том числе на английском языке
			Знание:	

			<ol style="list-style-type: none"> 1. Структура коммерческого предложения. 2. Методика расчета стоимости перевозки. 3. Правила перевозки на различных видах транспорта. 4. Действующие системы тарификации основных перевозчиков по основным направлениям. 5. Системы тарифов, скидок, льгот на перевозки. 6. Основы типов и параметров (грузоподъемность, грузместимость, габаритные размеры грузового отсека) подвижного состава различных видов транспорта, используемых в перевозках. 7. Нормы и нормативы операций по погрузке или выгрузке груза. 8. Правила исчисления оплаты и сборов на различных видах транспорта. 9. Персональный компьютер и корпоративные программы. 10. Системы электронной коммерции. 11. Английский язык на уровне, достаточном для ведения переговоров и деловой переписки. 	
		<p>Задача 2: Подготовка и ведение документации при осуществлении перевозки грузов в цепи поставок</p>	<p>Умение:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правильно оформлять документацию в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан и международных актов. 2. Принимать и проверять документы, необходимые для перевозки грузов, на правильность и полноту заявляемых сведений и наличие сопроводительных документов. 3. Составлять компетентный запрос клиенту на получение документов для организации перевозки. 4. Работать с различными видами транспортно-сопроводительных и транспортно-экспедиционных документов. 5. Оформлять документы в полном соответствии с правилами и порядком оформления транспортно-сопроводительных и транспортно-экспедиционных 	

			<p>документов.</p> <p>6. Отправлять и принимать разнообразные документы по электронной и обычной почте.</p> <p>7. Работать в различных корпоративных информационных системах.</p> <p>8. Работать с различными финансовыми документами.</p> <p>9. Вести документооборот в рамках выполнения служебных обязанностей.</p>	
			<p>Знание:</p> <p>1. Договор на транспортно-экспедиторское, информационное обслуживание.</p> <p>2. Международные соглашения, национальные нормативные правовые акты, относящиеся к транспортной и транспортно-экспедиционной деятельности в необходимом для выполнения служебных обязанностей объеме.</p> <p>3. Правила и порядок оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных документов на различные виды транспорта.</p> <p>4. Перечень документов, необходимых для организации перевозки.</p> <p>5. Правила оформления договоров, дополнительных соглашений, приложений.</p> <p>6. Английский язык на уровне, достаточном для ведения переговоров и деловой переписки.</p> <p>7. Порядок согласования документов.</p> <p>8. Корпоративный документооборот.</p> <p>9. Правила оформления финансовых документов.</p> <p>10. Правила и порядок оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных документов.</p> <p>11. Правила оказания услуг курьерской службой и экспресс-почтой.</p> <p>12. Правила электронного документооборота.</p>	

	<p>Трудовая функция 2: Организация процесса перевозки груза в цепи поставок</p>	<p>Задача 1: Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок</p>	<p>Умение:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Организовывать перевозку груза, информационное сопровождение перевозки по запросу либо на основании долгосрочного договора с клиентом. 2. Решать возникающие проблемы в ходе перевозки, транспортной обработки. 3. Управлять системами диспетчерского программного обеспечения (с использованием спутникового мониторинга, средств телематики и т.п.). 4. Управлять персоналом. 5. Анализировать информацию и оперативно формировать отчеты о результатах перевозки. 6. Анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов. 7. Работать в различных корпоративных информационных системах. 8. Управлять парком транспортных средств в соответствии с запланированными операциями. <p>Знание:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы процессного управления. 2. Основы логистики и управления цепями поставок. 3. Цели компании, распределение обязанностей в подразделении. 4. Корпоративные информационные системы. 5. Управление персоналом. 6. Порядок разработки бизнес-планов. 7. Назначение и функции различных подразделений организации. 8. Основы системного анализа. 9. Методология организации перевозок грузов в цепи поставок. 	<p>ON4 Организовывать справочно-информационную работу о прибывающих и отправляемых грузах, провозных платежах, сроках доставки, условиях перевозки и других вопросах перевозочных, погрузочно-разгрузочных и коммерческих операций</p>
--	--	--	--	---

			<p>10. Нормативные правовые акты, регламентирующие перевозки.</p> <p>11. Особенности перевозки специальных, опасных, негабаритных грузов различными видами транспорта.</p> <p>12. Правила перевозки грузов по видам транспорта.</p> <p>13. Правила и порядок оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных документов.</p> <p>14. Организационная структура управления организацией.</p> <p>15. Основы электронного документооборота.</p>	
		<p>Задача 2: Организация работы с подрядчиками на рынке транспортных услуг</p>	<p>Умение:</p> <p>1 Оперативно проводить анализ рынка подрядчиков (перевозчиков, экспедиторов, складских операторов и др.) в условиях недостаточности информации.</p> <p>2 Вести переговоры с подрядчиками в условиях дефицита времени.</p> <p>3 Проводить конкурсные процедуры.</p> <p>4 Владеть иностранным языком на уровне, необходимом для компетентного решения производственных задач.</p> <p>5 Работать на персональном компьютере с применением необходимых программ.</p>	
			<p>Знание:</p> <p>1 Основы маркетинга и маркетинговых инструментов.</p> <p>2 Принципы прогнозирования и планирования в логистике.</p> <p>3 Порядок разработки договоров, соглашений, контрактов.</p> <p>4 Нормативные документы по организации конкурсных процедур.</p> <p>5 Основные компании-партнеры, их руководство и непосредственные исполнители.</p> <p>6 Нормативные документы организаций-перевозчиков.</p>	

			<p>7 Профессиональные термины на иностранном языке (INCOTERMS, EDI).</p> <p>8 Английский язык на уровне, достаточном для ведения переговоров и деловой переписки.</p> <p>9 Порядок оказания логистической услуги.</p> <p>10 Основы корпоративного документооборота.</p> <p>11 Структура договорной документации.</p> <p>12 Основы критериального анализа.</p> <p>13 Порядок заключения договоров с подрядчиками.</p> <p>14 Внутрикorporативные информационные системы.</p> <p>15 Правила внутреннего трудового распорядка, действующие в организации.</p>	
		<p>Задача 3: Организация процесса улучшения качества оказания логистических услуг по перевозке грузов в цепи поставок</p>	<p>Умение:</p> <p>1 Устанавливать требования клиентов к результату перевозки и ранжировать их по степени значимости для клиентов.</p> <p>2 Профессионально работать с жалобами, претензиями, претензионной документацией.</p> <p>3 Выявлять и устранять нарушения в ходе оказания услуг, в организации работы.</p> <p>4 Анализировать информацию и формировать отчеты.</p> <p>5 Обеспечить обучение сотрудников, в том числе в сфере повышения эффективности работы, профессиональных компетенций.</p> <p>6 Оформлять документы на несоответствующую услугу.</p> <p>7 Проводить переговоры с клиентами из различных отраслей экономики.</p> <p>Знание:</p> <p>1. Основы гражданского законодательства.</p> <p>2. Правовые основы транспортно-логистической деятельности.</p> <p>3. Коммерческая политика компании.</p> <p>4. Политика компании в области клиентского сервиса.</p> <p>5. Корпоративная структура компании.</p>	

			<p>6. Основы корпоративного документооборота.</p> <p>7. Система менеджмента качества.</p> <p>8. Профессиональная терминология на иностранном языке (INCOTERMS, EDI).</p>	
	<p>Трудовая функция 3: Контроль результатов логистической деятельности по перевозке груза в цепи поставок</p>	<p>Задача 1: Контроль ключевых операционных показателей эффективности логистической деятельности по перевозке груза в цепи поставок</p>	<p>Умение:</p> <p>1 Выполнять учет затрат деятельности</p> <p>2 В совершенстве владеть методами системного анализа информации и ее упорядочивания.</p> <p>3 Вести деловые переговоры и переписку с соблюдением правил деловых коммуникаций.</p> <p>4 Реализовывать проекты, направленные на снижение себестоимости операций, повышение эффективности операционной деятельности.</p> <p>5 Внедрять комплексные системы контроля логистических затрат в рамках цепочек поставок.</p> <p>6 Анализировать информацию и формировать различные операционные отчеты.</p> <p>7 Вести операционную отчетность в соответствии с локальными нормативными актами.</p> <p>8 Готовить аналитические материалы на основе имеющихся данных в отведенное для этого время.</p> <p>9 Использовать общие и специальные источники информации для формирования операционной отчетности.</p> <p>10 Владеть методами системного анализа имеющихся информационных материалов.</p> <p>Знание:</p> <p>1 Теория менеджмента.</p> <p>2 Цели и задачи компании.</p> <p>3 Методология расчета значений операционных показателей.</p> <p>4 Методика расчета показателей эффективности логистической деятельности по перевозке груза.</p> <p>5 Нормативные правовые акты, регламентирующие</p>	<p>ON2 Изучать современные методы и находить пути повышения качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев, развития инфраструктуры товарного рынка и каналов распределения.</p>

		<p>транспортные перевозки. 6 Правила перевозки грузов, погрузки и разгрузки. 7 Основы трудового законодательства. 8 Приказы, инструкции и распоряжения вышестоящего руководства. 9 Правила по охране труда и противопожарной защиты. 10 Правила внутреннего трудового распорядка, действующие в организации. 11 Распределение обязанностей между подразделениями организации. 12 План операционных показателей за отчетный период. 13 Фактическое выполнение операционных показателей. 14 Методы проведения логистических исследований. 15 Английский язык на уровне, достаточном для ведения переговоров и деловой переписки. 16 Основы управления логистическими процессами.</p>	
	<p>Задача 2: Контроль ключевых финансовых показателей логистической деятельности по перевозке в цепи поставок</p>	<p>Умение:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в построении системы контроля затрат. 2. Вести контроль финансовых показателей (рентабельность перевозок, выполнение плана по валовой прибыли, выполнение плана по прибыли). 3. Вести периодическое сопоставление запланированных в бюджетах показателей (составленных и утвержденных прогнозов на бюджетный период) с фактическими показателями (данными отчетов об исполнении бюджетов за истекшие периоды). 4. Оценивать и анализировать выявленные отклонения (в абсолютном выражении или в процентах). 5. Оперативно и компетентно разрабатывать план мероприятий по достижению финансовых показателей деятельности по перевозке грузов в рамках цепей поставок. 6. Анализировать финансовую отчетность. 	

			<p>7. Анализировать финансовую информацию и оперативно формировать финансовые отчеты.</p> <p>8. Пользоваться различными корпоративными программами.</p>	
			<p>Знание:</p> <p>1 Основы финансового менеджмента.</p> <p>2 Методы системного анализа.</p> <p>3 Методы анализа эффективности управления логистической системой.</p> <p>4 Критерии оценки результативности.</p> <p>5 Методики расчета финансовых показателей.</p> <p>6 Экономика транспорта.</p> <p>7 Особенности иностранной терминологии в области логистики и финансов.</p>	
	<p>Трудовая функция 4: Разработка стратегии в области логистической деятельности по перевозкам грузов в цепи поставок</p>	<p>Задача 1: Разработка стратегии развития операционного направления логистической деятельности компании в области управления перевозками грузов в цепи поставок</p>	<p>Умение:</p> <p>1 Проводить анализ операционного направления логистической деятельности компании.</p> <p>2 Прогнозировать и анализировать тенденции развития логистики и управления цепями поставок.</p> <p>3 Формулировать видение, миссию и ценности компании, разрабатывать цели и задачи компании в операционном направлении логистической деятельности.</p> <p>4 Разрабатывать планы реализации стратегии развития операционного направления логистической деятельности в области управления перевозками.</p> <p>5 Определять потребность в подвижном составе компании, в его ремонте.</p> <p>6 Вести мониторинг реализации операционной стратегии.</p> <p>7 Выявлять ведущие компании и условия конкуренции на рынке перевозок грузов, экспедирования.</p> <p>8 Поощрять команду логистов к постоянному совершенствованию.</p>	<p>ON3 Планировать и организовывать работы транспортных комплексов, с применением современных принципов организации схем грузоперевозок с привлечением всех видов транспортных средств</p> <p>ON6 Применять методы и модели применяемые в логистике для моделирования транспортных процессов, а также проектирования новых, и оптимизации существующих логистических систем</p>

		<p>9 Применять методы и инструменты стратегического анализа операционной деятельности. 10 Формулировать стратегические цели и задачи. 11 Составлять план реализации в соответствии с целями. 12 Осуществлять мониторинг реализации стратегии.</p>	
		<p>Знание: 1 Основы стратегического менеджмента, маркетинга, организации производства, современных бизнес-технологий, финансового управления. 2 Структура, порядок функционирования, цели и задачи национальных и международных организаций, осуществляющих свою деятельность в сфере логистики. 3 Законы, целевые программы и иные нормативные правовые акты, касающиеся логистики и транспортировки. 4 Состояние и перспективы международного сотрудничества в сфере транспорта и логистики. 5 Тенденции развития транспорта и логистики в мире. Порядок разработки стратегий, бизнес-планов, договоров, соглашений, контрактов. 6 Структура управления организацией. 7 Принципы проектирования и построения логистических систем, формирования логистических связей. 8 Способы, приемы и методы оптимизации транспортно-логистических схем доставки грузов. 9 Основы внешнеэкономической деятельности (условия Инкотермс), международные конвенции по транспортному праву, основы таможенного законодательства.</p>	
		<p>Задача 2: Разработка коммерческой политики по</p>	<p>Умение: 1 Вести разработку принципов коммерческой политики по перевозке груза в цепи поставок. 2 Разрабатывать стратегию продаж логистических услуг.</p>

		<p>оказанию логистической услуги перевозки груза в цепи поставок</p>	<p>3 Разрабатывать политику клиентского сервиса в области оказания логистических услуг. 4 Разрабатывать стратегические планы улучшения качества предоставляемых логистических услуг по перевозке груза в цепи поставок. 5 Обобщать и систематизировать информацию под решаемые задачи. 6 Владеть навыками использования методов анализа, применяемых в практике решения задачи разработки коммерческой политики по оказанию логистической услуги перевозки груза. 7 Оперативно анализировать потребности и мотивы клиентов в логистических услугах.</p>	
			<p>Знание: 1 Тенденции развития национального и международного рынка логистических услуг. 2 Современная нормативно-правовая база логистики. 3 Основные финансовые показатели компании. 4 Коммерческая политика. 5 Политика продаж. 6 Плановые и фактические показатели деятельности компании. 7 Способы, приемы и методы оптимизации транспортно-логистических схем доставки грузов. 8 Принципы проектирования и построения логистических систем, формирования логистических связей.</p>	
		<p>Задача 3: Управление рисками</p>	<p>Умение: 1 Определять и составлять перечень видов логистических рисков. 2 Выявлять логистические риски и оценивать вероятности их реализации и масштаба последствий. 3 Оперативно выбирать методы и инструменты управления выявленными логистическими рисками.</p>	

			<p>4 Вести разработку риск-стратегии с целью снижения вероятности реализации логистического риска и минимизации возможных негативных последствий.</p> <p>5 Реализовывать стратегию управления логистическими рисками.</p> <p>6 Оценивать достигнутые результаты и вести корректировку стратегии управления логистическими рисками.</p> <p>7 Определять максимально-возможные убытки в условиях недостаточности данных.</p> <p>8 Проводить анализ и отбор страховых компаний, соответствующих политике компании в области управления рисками.</p> <p>9 Контролировать дополнительные затраты в ходе перевозки вследствие наступления логистических рисков.</p> <p>10 Оценивать надежность страховщиков с приемлемым уровнем погрешности.</p>	
<p>стандарт «Логистическая деятельность по перевозке грузов в цепи поставок»/ Карточка профессии</p>	<p>Трудовая функция 1: Управление процессом организации перевозки груза в цепи поставок</p>	<p>Задача 1: Работа с заявками клиентов и планирование перевозок</p>	<p>Знание:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы риск-менеджмента. 2. Основные инструменты снижения рисков. 3. Классификация логистических рисков. 4. Методы реализации стратегий в области управления логистическими рисками. 5. Методы и инструменты управления выявленными логистическими рисками. <p>Умение:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Работать с заявками клиентов. 2 Анализировать существующие стратегии поставок. 3 Анализировать тенденции в цепочке поставок. 4 Определять (разрабатывать) возможные маршруты, схемы перевозки грузов от пункта отправления до пункта назначения с использованием разных видов транспорта с учетом доставки грузов в 	<p>ON7 Использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности, включая владение методами принятия решений в управлении</p>

			<p>наиболее короткие сроки и при оптимальных затратах.</p> <p>5 Запрашивать необходимые для подготовки коммерческого предложения данные у подрядчиков.</p> <p>6 Рассчитывать ставки и сроки доставки на основе полученных данных в отведенное время.</p> <p>7 Рассчитывать стоимость перевозки на основе имеющихся данных.</p> <p>8 Составлять и согласовывать коммерческое предложение.</p> <p>9 Прорабатывать, при необходимости, альтернативные варианты коммерческого предложения, если оно не согласовано клиентом.</p> <p>10 Поддерживать связь с клиентом.</p> <p>11 Заказывать транспортные средства на основе данных клиента.</p> <p>12 Работать на персональном компьютере с применением необходимых программ, включая офисные приложения, на факсимильной и копировальной оргтехнике.</p> <p>13 Отправлять и принимать различные документы по электронной и обычной почте.</p>	<p>операционной (производственной) деятельностью транспортных организаций, методами научного исследования и академического письма</p>
--	--	--	---	---

			<p>Знание:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Структура коммерческого предложения. 2. Методика расчета стоимости перевозки. 3. Правила перевозки на различных видах транспорта. 4. Действующие системы тарификации основных перевозчиков по основным направлениям. 5. Системы тарифов, скидок, льгот на перевозки. 6. Основы типов и параметров (грузоподъемность, грузовместимость, габаритные размеры грузового отсека) подвижного состава различных видов транспорта, используемых в перевозках. 7. Нормы и нормативы операций по погрузке или выгрузке груза. 8. Правила исчисления оплаты и сборов на различных видах транспорта. 9. Персональный компьютер и корпоративные программы. <p>Английский язык на уровне, достаточном для ведения переговоров и деловой переписки.</p>	
		<p>Задача 2: Подготовка и ведение документации при</p>	<p>Умение:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Правильно оформлять документацию в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан и международных актов. 	

		<p>осуществлении перевозки грузов в цепи поставок</p>	<p>2 Принимать и проверять документы, необходимые для перевозки грузов, на правильность и полноту заявляемых сведений и наличие сопроводительных документов.</p> <p>3 Составлять компетентный запрос клиенту на получение документов для организации перевозки.</p> <p>4 Работать с различными видами транспортно-сопроводительных и транспортно-экспедиционных документов.</p> <p>5 Оформлять документы в полном соответствии с правилами и порядком оформления транспортно-сопроводительных и транспортно-экспедиционных документов.</p> <p>6 Отправлять и принимать разнообразные документы по электронной и обычной почте.</p> <p>7 Работать в различных корпоративных информационных системах.</p> <p>8 Работать с различными финансовыми документами.</p> <p>9 Вести документооборот в рамках выполнения служебных обязанностей.</p>	
--	--	---	--	--

			<p>Знание:</p> <p>1 Договор на транспортно-экспедиторское обслуживание.</p> <p>2 Международные соглашения, национальные нормативные правовые акты, относящиеся к транспортно-экспедиционной деятельности в необходимом для выполнения служебных обязанностей объеме.</p> <p>3 Правила и порядок оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных документов на различные виды транспорта.</p> <p>4 Перечень документов, необходимых для организации перевозки.</p> <p>5 Правила оформления договоров, дополнительных соглашений, приложений.</p> <p>6 Порядок согласования документов.</p> <p>7 Корпоративный документооборот.</p>	
			<p>8 Правила оформления финансовых документов.</p> <p>9 Правила и порядок оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных документов.</p> <p>10 Правила оказания услуг курьерской службой и экспресс-почтой.</p> <p>11 Системы электронной коммерции.</p> <p>12 Правила электронного документооборота.</p> <p>13 Английский язык на уровне, достаточном для ведения переговоров и деловой переписки.</p>	

		<p>Задача 3: Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок</p>	<p>Умение: 1 Организовывать перевозку груза, информационное сопровождение перевозки по запросу либо на основании долгосрочного договора с клиентом. 2 Решать возникающие проблемы в ходе перевозки, транспортной обработки. 3 Управлять системами диспетчерского программного обеспечения (с использованием спутникового мониторинга, средств телематики и т.п.). 4 Управлять персоналом. 5 Анализировать информацию и оперативно формировать отчеты о результатах перевозки. 6 Анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов. 7 Работать в различных корпоративных информационных системах.</p>	
			<p>Знание: 1. Основы процессного управления. 2. Основы логистики и управления цепями поставок. 3. Цели компании, распределение обязанностей в подразделении.</p>	

			<ol style="list-style-type: none"> 4. Корпоративные информационные системы. 5. Управление персоналом. 6. Порядок разработки бизнес-планов. 7. Назначение и функции различных подразделений организации. 8. Основы системного анализа. 9. Методология организации перевозок грузов в цепи поставок. 10. Нормативные правовые акты, регламентирующие перевозки. 11. Особенности перевозки специальных, опасных, негабаритных грузов различными видами транспорта. 12. Правила перевозки грузов по видам транспорта. 13. Правила и порядок оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных документов. 14. Организационная структура управления организацией. <p>Основы электронного документооборота.</p>	
		<p>Задача 4: Организация работы с подрядчиками на рынке транспортных услуг</p>	<p>Умение:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оперативно проводить анализ рынка подрядчиков (перевозчиков, экспедиторов, складских операторов и др.) в условиях недостаточности информации. 2. Вести переговоры с подрядчиками в условиях дефицита времени. 3. Проводить конкурсные процедуры. 4. Владеть иностранным языком на уровне, необходимом для компетентного решения производственных задач. <p>Работать на персональном компьютере с применением необходимых программ.</p>	

			<p>Знание:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы маркетинга и маркетинговых инструментов. 2. Принципы прогнозирования и планирования в логистике. 3. Порядок разработки договоров, соглашений, контрактов. 4. Нормативные документы по организации конкурсных процедур. 5. Основные компании-партнеры, их руководство и непосредственные исполнители. 6. Профессиональные термины на иностранном языке (INCOTERMS, EDI). 7. Английский язык на уровне, достаточном для ведения переговоров и деловой переписки. 8. Порядок оказания логистической услуги. 9. Основы корпоративного документооборота. 10. Основы электронного документооборота. 11. Структура договорной документации. 12. Основы критериального анализа. 13. Порядок заключения договоров с подрядчиками. 14. Внутрикorporативные информационные системы. 15. Правила внутреннего трудового распорядка, действующие в организации. 	
<p>Профессиональный стандарт «Логистическая деятельность по перевозке грузов в цепи поставок»/ Карточка профессии «Специалист по мультимодальным</p>	<p>Трудовая функция 1: Планирование и подготовка перевозки грузов различными видами транспорта</p>	<p>Задача 1: Планирование перевозки грузов</p>	<p>Умение:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Разрабатывать наиболее оптимальные схемы и способы доставки грузов от пункта отправления до пункта назначения в короткие сроки и при оптимальных затратах с участием различных видов транспорта. 2 Работать с клиентами, направлять клиентам инструкции по оформлению перевозочных документов согласно требованиям международных соглашений, Правил перевозок грузов. 3 Вести расчет провозных платежей тарифов, сборов и штрафов, стоимости иных работ на основе полученных 	<p>ON5 Критически понимать особенности организации внутренних и международных перевозок в соответствии с транспортным законодательством</p> <p>ON6 Применять методы и модели</p>

			<p>данных в отведенное время. 4 Рассчитывать сроки доставки на основе полученных данных в отведенное время. 5 Взаимодействовать с транспортными и транспортно-экспедиционными, складскими организациями. 6 Работать на персональном компьютере с применением необходимых программ, включая офисные приложения, на факсимильной и копировальной оргтехнике. 7 Отправлять и принимать различные документы по электронной и обычной почте.</p>	<p>применяемые в логистике для моделирования транспортных процессов, а также проектирования новых, и оптимизации существующих логистических систем</p>
			<p>Знание:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Структура коммерческого предложения. 2. Методика расчета стоимости перевозок. 3. Виды автомобильного, железнодорожного, воздушного, морского сообщения, маршруты перевозок и условия перевозок по основным маршрутам. 4. Действующие системы тарификации основных перевозчиков на разных видах транспорта. 5. Системы расчета провозных платежей тарифов, сборов и штрафов, стоимости иных работ, размеров платежей, сборов, штрафов, в том числе дополнительных сборов, платежей при перевозке транзитных грузов. 6. Основные типы и параметры (грузоподъемность, грузместимость, габаритные размеры грузового отсека) подвижного состава, используемого в перевозках. 7. Нормы и нормативы операций по погрузке или выгрузке груза. 8. Нормы основных международных соглашений, национальных нормативных правовых актов, методических и нормативных материалов государственных уполномоченных органов, 	<p>ON9 Выбирать и эффективно использовать транспортную технику, оборудование и другие средства для реализации перевозочных (производственных) процессов в соответствии с экологическими стандартами</p>

			<p>организаций, включая национальные компании, касающихся перевозок грузов.</p> <p>9. Персональный компьютер и корпоративные программы.</p>	
		<p>Задача 2: Подготовка и ведение документации</p>	<p>Умение:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правильно оформлять документацию в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан и международных соглашений. 2. Принимать и проверять документы, необходимые для перевозки грузов, на правильность и полноту заявляемых сведений и наличие сопроводительных документов, необходимых для беспрепятственной перевозки грузов под контролем государственных органов (таможенных, пограничных, фитосанитарных и прочих). 3. Составлять компетентный запрос клиенту на получение документов для организации перевозки. 4. Работать с различными видами транспортно-сопроводительных и транспортно-экспедиционных документов, в т.ч. уметь оформлять транспортные накладные, в том единую товарно-транспортную накладную (единый коносамент), и (или) комплекты перевозочных документов, транспортно-сопроводительные документы и экспедиторские документы. 5. Указывать присвоенный экспедитору код и подтвержденное сокращенное наименование экспедитора в перевозочных документах, в том числе электронных. 6. Обеспечить выполнение требований о представлении Перевозчику сведений о ввозимых грузах, установленных уполномоченным органом в таможенном деле, для обязательного предварительного информирования. 	

			<ol style="list-style-type: none"> 7. Заключать договора от имени клиента. 8. Оформлять заявки на переадресовку груза. 9. Организовывать, контролировать оформление всех видов таможенных документов, организовывать декларирование грузов в соответствии с процедурой таможенного транзита по поручению лица, обладающего полномочиями в отношении груза. 10. Организовывать оплату расходов Перевозчика по декларированию транспортного средства международной перевозки (ТСМП) в соответствии с утвержденной ставкой сбора. 11. Оформлять, подписывать коммерческие акты. 12. Оформлять претензии на основании коммерческих актов и иных документов. 13. Вести подготовку и обеспечивать заключение договора страхования, организовывать оплату страховых взносов. 14. Оформлять документы при наступлении страхового случая. 15. Отправлять и принимать разнообразные документы по электронной и обычной почте. 16. Работать в различных корпоративных и отраслевых информационных системах. 17. Работать с различными финансовыми документами 18. Вести деловую переписку в рамках выполнения служебных обязанностей. 	
			<p>Знание:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Договора транспортной экспедиции. 2 Нормы основных международных соглашений и национальных нормативных правовых актов, относящиеся к организации перевозок и транспортно-экспедиционной деятельности в необходимом для выполнения служебных обязанностей объеме. 3 Правила и порядок оформления транспортно- 	

			<p>сопроводительных, транспортно-экспедиционных документов.</p> <p>4 Экспедиторские документы ФИАТА.</p> <p>5 Полный перечень документов, необходимых для организации перевозки с участием разных видов транспорта.</p> <p>6 Правила оформления договоров, дополнительных соглашений, приложений к ним.</p> <p>7 Условия Типовых договоров на оказание услуг по таможенному декларированию грузов на международных пунктах пропуска, об организации перевозок грузов железнодорожным транспортом в международном (исключая транзит) и внутриреспубликанском сообщениях.</p> <p>8 Маршруты перевозки экспедируемых грузов, вида сообщения.</p> <p>9 Внутренний и внешний документооборот.</p> <p>10 Правила оформления финансовых документов.</p> <p>11 Правила оказания услуг курьерской службой и экспресс-почтой.</p> <p>12 Английский язык на уровне, достаточном для ведения переговоров и деловой переписки.</p>	
--	--	--	---	--

6 Сведения о дисциплинах образовательной программы

№	Формируемые результаты обучения по ОП	Наименование дисциплины	Краткое описание дисциплины	Кол-во кредитов
Цикл общеобразовательных дисциплин Обязательный компонент				
1	ON10	История Казахстана	Цель: дать объективные знания об основных этапах развития истории Казахстана с древнейших времен по настоящее время. Дисциплина позволяет демонстрировать знание и понимание основных этапов развития истории Казахстана, соотносить явления и события исторического прошлого с общей парадигмой всемирно-исторического развития человеческого общества, владеть навыками аналитического и аксиологического анализа при изучении исторических процессов и явлений современного Казахстана, давать критическую оценку историческим явлениям и процессам истории Казахстана.	5
2	ON10	Психология. Культурология	Дисциплина нацелена на формирование психологических основ осознания психологической идентичности на основе социально-личностных и инструментальных компетенции в области психологической теории и практики межличностного общения личности, а также понимание специфики развития отечественной и мировой культуры, необходимости сохранения культурного кода казахского народа, умение в самостоятельной профессиональной деятельности проводить стратегию сохранения культурного наследия казахского народа в динамично изменяющемся мультикультурном мире и социуме. Дисциплина изучает общие закономерности психики, психологическую сущность деятельности человека, а также психологические закономерности формирования человека как личности.	4
3	ON10	Иностранный язык	Дисциплина формирует межкультурно-коммуникативную компетенцию обучающихся в процессе иноязычного образования на достаточном уровне.	10

4	ON10	Казахский (Русский) язык	Дисциплина обеспечивает качественное усвоение казахского языка как средства социального, межкультурного, профессионального общения через формирование коммуникативных компетенций.	10
5	ON10	Физическая культура	Дисциплина учит целенаправленно использовать средства и методы физической культуры, обеспечивающие сохранение, укрепление здоровья для подготовки к профессиональной деятельности; к стойкому перенесению физических нагрузок, нервно-психических напряжений и неблагоприятных факторов в будущей трудовой деятельности.	8
6	ON10	Информационно-коммуникационные технологии	Дисциплина формирует способность критически оценивать и анализировать процессы, методы поиска, хранения, обработки и передачи информации, посредством цифровых коммуникационных технологий.	5
7	ON10	Политология.Социология	Содержание модуля «Политология.Социология» направлено на формирование у обучающихся систематизированной совокупности базовых знаний о политических и социальных процессах и концепциях, призванное подготовить обучающихся к их использованию в ходе осуществления ими профессиональной деятельности в условиях гражданского общества и правового государства. Изучение дисциплин модуля «Политология.Социология» способствует формированию у обучающихся знаний общественного развития на основе понимания их фундаментальных законов.	4
8	ON10	Философия	Дисциплина формирует у обучающихся целостное представление о философии как особой форме познания мира, об основных ее разделах, проблемах и методах их изучения в контексте будущей профессиональной деятельности. В рамках дисциплины обучающиеся изучат основы философско-мировоззренческой и методологической культуры в контексте понимания роли философии в модернизации общественного сознания и решении глобальных задач современности.	5
Цикл общеобразовательных дисциплин Компонент по выбору				
1	ON9	Экология и основы	Изучение теоретических основ и приобретение практических	5

		безопасности жизнедеятельности	навыков в области безопасного взаимодействия человека со средой обитания (производственной, бытовой, городской); основных закономерностей взаимодействия всех живых организмов с окружающей средой; закономерностей круговорота веществ в природе и потока энергии через живые системы, а также функционирования экологических систем и биосферы в целом; безопасных взаимодействий человека с окружающей средой; социально-экологических последствий антропогенной деятельности на техносферу; основных принципов охраны природы и рационального природопользования.
2	ON8	Основы права и антикоррупционной культуры	Целью изучения дисциплины является повышение общественного и индивидуального правосознания и правовой культуры обучающихся, а также формирование антикоррупционной модели поведения и общественной атмосферы неприятия коррупции, формирование активной гражданской позиции в деле противодействия коррупции.
3	ON8	Основы экономики и предпринимательства	Дисциплина направлена на формирование у студентов базового уровня экономической грамотности, культуры экономического мышления и способности принятия экономических решений в предпринимательской деятельности. Дисциплина содержит изучение системы экономических знаний в контексте профессиональной сферы, принципы и цели государственного регулирования предпринимательства, рационального поведения потребителей и производителей, формирования рыночного спроса и предложения, модель AD-AS, принципы и подходы к организации предпринимательской деятельности, теорию и практику командообразования. На практических занятиях студенты, используя методологию дизайн мышления, произведут экономические расчёты, выявят возможности осуществления предпринимательской деятельности, определят перспективные рынки, проведут диагностику целевых клиентских сегментов и разработают предпринимательские проекты.
4	ON8	Основы финансовой грамотности	Целью дисциплины является формирование у обучающихся рационального финансового поведения в повседневной жизни, а

			также способностей связанных с защитой прав и интересов в качестве потребителей финансовых услуг, посредством использования цифровых технологий. Дисциплина представляет собой курс, направленный на обучение основам управления личными финансами, понимание финансовых инструментов и концепций, необходимых для принятия информированных финансовых решений. В рамках курса обучающиеся получают практические навыки и знания в области денежного обращения, налогов, банковских и финансовых услуг, индивидуального предпринимательства; изучат процедуру банкротства физических лиц и современные цифровые, финансовые технологии.	
5	ON7	Основы научных исследований	Своей целью дисциплина ставит развитие у обучающихся навыков сбора данных, обработки результатов исследований с применением современных методов. Изучается проблема представления методологии научного творчества студентам, организация научной работы, использование методов научного познания и применение логических законов и правил. Дисциплина учит понимать сложный механизм научного творчества, принципы его функционирования, вырабатывает научный тип мышления.	
Цикл базовых дисциплин Вузовский компонент				
1	ON2	Основы логистики	Дисциплина изучает основные понятия и организационную работу в логистической системе; рассматривает становление и развитие логистики, основные принципы, функции и концепции развития логистики; виды логистики, логистические системы и потоки.	4
2	ON4 ON1	Информационная логистика	Дисциплина изучает логистические информационные технологии, роль и место логистики в информационных системах, организацию документооборота в логистике и логистической деятельности в отрасли, развитие логистических информационных технологий, новых схем взаимодействия предприятий в интегрированной цепочке поставок.	5
3	ON1	Профессионально-ориентированный иностранный язык	Введение в предметную область специальности на профессионально-ориентированном иностранном языке. Представление о практике обучения профессиональному	4

			иностранному языку. Закономерности построения учебного процесса при развитии устного и письменного профессионально-ориентированного общения. Языковое образование как система: структура, функции и основные компоненты. Обучение видам иноязычной речевой деятельности в сфере профессионально-технического общения.	
4	ON3 ON9	Транспортные средства и организация транспортных услуг	Дисциплина изучает Виды и классификация транспортных средств наземного транспорта. Транспортные средства авиационного и морского транспорта. Схемы и принципы работы тепловых двигателей внутреннего сгорания. Классификация и основные характеристики ДВС. Системы передач мощности транспортных средств. Эксплуатация и техническое обслуживание транспортных средств.	4
5	ON2 ON9	Логистические технологии доставки груза	Дисциплина изучает совокупность элементов транспортных систем и других объектов, между которыми существует или могут быть созданы определенные связи и отношения; рассматривает транспортные объекты как комплекс взаимосвязанных частей объединенных общей целью, раскрывает интегративные свойства, а также внутренние и внешние связи; выявляет на транспортном объекте логистическую проблему, т.е. несоответствие между необходимым (желаемым) и фактическим положением дел в области логистики; производит структуризацию логистической проблемы; решает логистическую проблему, используя методы системности, комплексности, систематизации.	5
6	ON7 ON8	Minor 1. Бизнес мышление и основы лидерства	Целями освоения дисциплины являются овладение гибкими навыками, позволяющими находить системные решения менеджериальных проблем и достижения стратегических целей, а также формирование культуры бизнес-мышления, создания инновационных решений в предпринимательстве и командной работы. Обучающийся научится понимать сходства и различия в явлениях «менеджмент» и «лидерство», будет уметь видеть эти развития в практике современного управления	5
7	ON6	Minor 2. Визуализация данных	Понятие визуализации данных. Актуальность, роль, функции. Источники данных. Основы визуализации данных. Типы данных.	

			Виды визуализации данных. Основные ошибки при визуализации данных. Оформление графиков. Использование акцентов для создания эффективных графиков. Инструменты и технологии для создания инфографики и визуализации данных. Картография. Основы картографии, виды карт. Интерактивные карты.	
8	ON1	Minor 3. Английский язык для повседневного использования	Дисциплина предусматривает овладение студентами всех уровней и направлений обучения общеупотребительной лексики на английском языке и использование его в ситуациях повседневного общения. По форме проведения занятий предполагается полное языковое погружение и совершенствование коммуникативных навыков и доведение до автоматизма определенных языковых клише, используемых в тех или иных ситуациях. Особый акцент следует сделать на отработку навыков неподготовленной речи на иностранном языке.	
9	ON3	Minor 4. Основы машиностроительного черчения	В ходе изучения дисциплины обучающийся получит знания и умения по чтению рабочих и сборочных чертежей и схем, выполнению эскизов, технических рисунков и простых чертежи деталей, их элементов, узлов. Изучит виды нормативно-технической и производственной документации; правила чтения технической документации; способы графического представления объектов, пространственных образов и схем; правила выполнения чертежей, технических рисунков и эскизов; технику и принципы нанесения размеров.	
10	ON8	Minor 1 Организация бизнеса	Изучение дисциплины призвано выработать у студентов рациональные и практические умения и навыки для определения источников финансирования и кредитования, а также внедрения созданных бизнес-планов и проектов. Студенты научатся использовать имеющиеся государственные и негосударственные источники финансирования проектов, выработают навыки по привлечению венчурного капитала, разовьют практические навыки в выборе государственных программ по субсидированию МСБ, сформируют умения по продвижению бизнес -планов через социальные сети, а также получат умения по использованию онлайн сервисов и порталов.	5

11	ON4 ON1	Minor 2 Автоматизация расчетных операций	Основы работы в Excel. Ввод и редактирование данных. Создание таблиц. Основы вычислений. Использование математических, статистических, логических функций, функций проверки ошибок и обработки текста. Форматирование данных, ячеек и таблиц. Принципы разработки приложений электронных таблиц. Фильтрация списка для поиска нужной информации. Сводные таблицы. Формулы массивов. Интерактивные элементы. Инструменты анализа.	
12	ON1	Minor 3. Английский язык в коммуникативных ситуациях	Данная дисциплина предназначена для студентов всех уровней и направлений обучения для совершенствования коммуникативных навыков и использования общеупотребительной лексики на английском языке в различных ситуациях повседневного общения. В ходе изучения данной дисциплины у студентов будут сформированы компетенции, необходимые для практического использования английского языка в дальнейшем, в том числе для изучения языка специальности в рамках дисциплины «профессионально-ориентированный английский язык».	
13	ON3	Minor 4. Основы автоматизированного графического проектирования	Дисциплина предназначена для ознакомления обучающихся с основными принципами функционирования и методологии использования технических, математических, информационных, программных и организационных средств автоматизированного проектирования машин и оборудования, а также с особенностями формулировки и формализации проектных задач для средств автоматизированного проектирования.	
14	ON7	Minor 1 Анализ данных и бизнес планирование	Целью дисциплины является систематизация существующей информации по процессам анализа данных и сопровождения в IT системах. В рамках дисциплины студенты разрабатывают стратегические планы для успешного создания, развития и управления бизнеса, а также рассматриваются облачные технологии; практические вопросы создания и использования электронной подписи учреждений; значительное место отводится практическим действиям в социальных сетях; изучаются функциональные возможности GOOGLE и YANDEX, связанные с защитой и оформлением форм документов, а также подготовки	5

			качественных буклетов, открыток, поздравительных писем, электронных рассылок и т.д.	
15	ON7	Minor 2 Анализ данных и бизнес-планирование	Целью дисциплины является систематизация существующей информации по процессам анализа данных и сопровождения в IT системах. В рамках дисциплины студенты разрабатывают стратегические планы для успешного создания, развития и управления бизнеса, а также рассматриваются облачные технологии; практические вопросы создания и использования электронной подписи учреждений; значительное место отводится практическим действиям в социальных сетях; изучаются функциональные возможности GOOGLE и YANDEX, связанные с защитой и оформлением форм документов, а также подготовки качественных буклетов, открыток, поздравительных писем, электронных рассылок и т.д.	
16	ON1	Minor 3. Английский язык в ситуациях профессионального общения	Данная дисциплина будет изучаться студентами отдельных направлений обучения после или параллельно с дисциплиной «Профессионально-ориентированный английский язык» и предназначена для совершенствования коммуникативных навыков студентов тезауруса, необходимого для общения в будущей профессиональной сфере. Ситуации профессионального общения должны быть построены с учетом профиля обучения.	
17	ON3	Minor 4. Промышленное 3D моделирование и проектирование	В ходе изучения дисциплины обучающиеся изучат процесс создания пространственной трёхмерной модели объекта, детали, тела, предмета, персонажа, строения, как стационарного предмета, так и динамического.	
Цикл базовых дисциплин Компонент по выбору				
1	ON2	Логистика поставок и хранения сельскохозяйственной продукции	Потоки в логистических системах АПК. Концепция логистики в АПК. Логистические системы в АПК. Логистика снабжения в АПК. Логистика производства в АПК. Логистика сбыта в АПК. Транспортное обеспечение в логистических системах. Управление запасами в логистических системах в АПК. Логистика складирования в АПК. Логистический подход в сельскохозяйственном производстве. Проблемы в логистической	3

			системе АПК в Казахстане	
2	ON6	Логистика в агропромышленном комплексе	Дисциплина изучает потоки в логистической системе. Логистические системы в агропромышленном комплексе. Классификация, функции и операции логистической системы. Сущность логистики снабжения. Эффективность использования логистического подхода в производстве. Сущность производственной логистики в агропромышленном комплексе. Производственная логистика в сельскохозяйственном комплексе. Проблемы логистической системы агропромышленного комплекса.	
3	ON4	Организация и безопасность движения	Дисциплина изучает общие понятия об организации и безопасности движения транспортных средств. Государственная система обеспечения безопасности дорожного движения. Характеристика системы водитель – автомобиль - дорога – среда. Основы организации дорожного движения. Способы изучения и оценка организации дорожного движения.	
4	ON4	Технические средства организации дорожного движения	Дисциплина изучает роль и место технических средств организации дорожного движения в системе мероприятий по решению транспортных проблем. Средства и методы управления дорожным движением. Классификация и характеристика технических средств организации и управления дорожным движением, зона действия, правила и условия их применения и перспективы развития. Инженерные основы управления дорожным движением. Автоматизированные системы управления дорожным движением.	5
5	ON3 ON9	Взаимодействие видов транспорта	Дисциплина изучает понятия о взаимодействии видов транспорта в транспортном узле. Производственная структура и классификация транспортных узлов. Принципиальная схема функционирования транспортных узлов. Общие требования, предъявляемые при построении и развитии транспортных узлов. Транспортный критерий размещения узлов в регионе. Временные характеристики, пропускная способность и эксплуатационная надежность транспортных узлов. Основные формы взаимодействия видов транспорта: техническая, экономическая, технологическая. Характеристика сущности различных взаимодействующих видов транспорта.	5

6	ON3	Единая транспортная система	Дисциплина изучает общетранспортную характеристику составных частей транспортной системы; значение и формы взаимодействия разных видов транспорта. Показатели транспортной обеспеченности и доступности. Принципы управления транспортом в условиях рыночной экономики. Организация управления транспортной системой. Области и формы взаимодействия и конкуренция различных видов транспорта.	
7	ON3 ON9	Хладотранспорт с основами теплотехники	Дисциплина изучает физические принципы получения низких температур, охлаждение. Фазовый переход вещества. Адиабатическое дросселирование. Вихревой эффект. Эксплуатация транспортных холодильных машин. Основные тенденции в развитии холодильных машин.	
8	ON3 ON9	Теория транспортных процессов и систем	Дисциплина изучает транспортное производство. Транспортные системы. Виды транспорта и особенности их использования в транспортной системе. Технология грузового транспортного процесса. Исследование транспортных систем. Проектирование транспортных процессов. Исследование транспортных систем. Проектирование транспортных процессов.	5
9	ON4 ON9	Грузоведение	Дисциплина изучает факторы, воздействующие на груз в процессе их транспортировки и хранения. Биохимические процессы в грузах. Физико-химические свойства грузов. Объемно-массовые характеристики грузов. Оценка качества грузов. Методы определения качества грузов. Назначение и классификация тары и упаковки. Структура тары и тарных материалов, виды и назначение. Классификация грузов, упаковочной тары, контейнеров. Многооборотная тара и сферы ее применения. Классификация многооборотной тары. Возвратная тара. Целесообразность применения многооборотной и возвратной тары. Прогрессивные тарные материалы и конструкции.	5
10	ON4 ON9	Сохранность и крепление грузов	Дисциплина изучает правила размещения и крепления грузов на подвижном составе, стандартизацию и унификацию транспортной тары; нормативно-техническую документацию на производство тары. Международная и республиканская стандартизация и унификация транспортной тары. Модульный принцип унификации	

			транспортной тары. Влияние транспортных характеристик руды и рудных концентратов на организацию перевозок. Влияние транспортных характеристик минерально-строительных материалов на организацию перевозок.	
11	ON4	Технология и механизация погрузочно - разгрузочных работ	Дисциплина изучает определение понятий технологии и механизации погрузочно-разгрузочных работ и складских операций. Значение технологии и механизации производственных процессов как основы технического прогресса, создания материально-технической базы нашего общества.	5
12	ON4 ON6	Транспортно-грузовые системы	Дисциплина изучает характеристику погрузочно-разгрузочных работ и складских операций и их значение в транспортном процессе. Изучение современных погрузочно - разгрузочных работ на транспорте.	
13	ON2 ON1	Логистика товародвижения	Дисциплина изучает процессы товародвижения; управление материальными потоками, методы эффективной доставки на основе координации операций, процедур и функций, планирования перемещения товаров, реализацию планов и контроль над их выполнением, минимизацию общих логистических затрат; взаимосвязи логистики товародвижения с внутрипроизводственной и транспортной логистикой, методы экономического стимулирования эффективной организации товародвижения; организационное обеспечение логистического управления товародвижением.	5
14	ON4 ON7	Транспортно-коммерческая деятельность	Дисциплина изучает основные принципы организации и осуществления перевозок грузов. Организационно-правовую схему взаимодействия участников перевозочного процесса. Организационную структуру управления. Комплект перевозочных документов: определение и назначение. Порядок заполнения перевозочных документов станцией отправления и грузоотправителем. Порядок заполнения перевозочных документов станцией назначения и грузополучателем. Порядок заполнения перевозочных документов станциями в пути следования. Современные способы оформления перевозочных документов	
15	ON3	Организация перевозок и	Дисциплина изучает основные принципы организации перевозок и	5

	ON9	управление движением	управления движением, значение станций в системе управления перевозочным процессом, их место в логистической цепи перевозок. Классификация станций по их основному назначению и объему работы. Техническая оснащенность и общая характеристика работы станции. Сущность управления вагонопотоками на железных дорогах. Эффективность концентрации сортировочной работы на железнодорожных станциях сети. Основы маршрутизации перевозок. Значение плана формирования поездов.	
16	ON9	Эксплуатационная работа на транспорте	Дисциплина изучает сущность и задачи управления движением. Планирование перевозок и его значение для эксплуатационной работы. Система эксплуатационных показателей. Распределение функций по планированию и регулированию работы. Назначение и сущность оперативного планирования работы железных дорог и линейных подразделений. Меры оперативного регулирования по обеспечению плана перевозок, технических норм и суточных планов работы.	
17	ON4	Организация грузовой и коммерческой работы	Дисциплина изучает Закон Р.К. «О ж-д транспорте», Организация и условия перевозок грузов, Технология грузовой и коммерческой работы в пунктах отправления и назначения, и в пути следования груза. Грузовые тарифы, Грузовые и коммерческие операции в международном сообщении, Технология работы пограничных станций, Обеспечение сохранности перевозимых грузов.	5
18	ON4 ON7	Управление грузовой и коммерческой работой	Дисциплина изучает организацию и условия перевозок грузов, Технологию грузовой и коммерческой работы в пунктах отправления и назначения, и в пути следования груза. Грузовые тарифы, Грузовые и коммерческие операции в международном сообщении, Технология работы пограничных станций, Обеспечение сохранности перевозимых грузов.	
19	ON2 ON1	Основы транспортно-экспедиционного обслуживания	Дисциплина изучает понятия, сущность и назначение экспедиторских услуг, классификацию транспортно-экспедиционных услуг, правила транспортно-экспедиционного обслуживания населения, договорные взаимоотношения предприятий транспортно-экспедиционного обслуживания с железнодорожными транспортными предприятиями. Материальная	5

			ответственность и страхование транспортно-экспедиционных работ.	
20	ON2 ON1	Организация транспортно-логистической деятельности	Дисциплина изучает построение транспортных логистических цепей. Характеристики логистических цепей. Определение величины транспортной партии. Назначение, разновидность и функции складов и терминалов. Маркетинг транспортно-складских услуг. Логистические аспекты тары и упаковки, контейнерные перевозки. Запасы материальных ресурсов и их оптимизация. Информационное обеспечение транспортной логистики. Планирование и прогнозирование спроса на грузовые перевозки.	
21	ON7 ON1	Логистическое управление отрасли	Дисциплина изучает концепцию, принципы, способы, функции и формы организации управления отраслью. Методологию и основные принципы управления в логистических системах. Оптимизация управления в логистических системах. Стратегическое логистическое планирование. Тактическое и оперативное планирование логистики. Управление в макрологистических системах и оценка эффективности. Транспортная и производственная логистика в условиях глобализации. Распределительная логистика в теоретико игровой реализации. Государственная поддержка функционирования макрологистических систем.	5
22	ON9 ON6	Характеристика транспортных потоков	Дисциплина изучает параметры транспортного потока. Скорость транспортного потока. Интенсивность движения транспортного потока. Взаимосвязь между параметрами транспортного потока. Влияние факторов на скорость транспортного потока. Распределение скоростей автомобилей в транспортном потоке. Влияние факторов на интенсивность транспортного потока. Моделирование движения плотных потоков.	
23	ON3 ON9	Организация транспортных перевозок	Дисциплина изучает освоение основ технической эксплуатации и технологии организации перевозочного процесса средствами транспортной техники (автомобильного, железнодорожного, воздушного, водного и трубопроводного). Основные направления по определению тяговых и эксплуатационных характеристик транспортной техники. Основные направления развития перевозок грузов и пассажиров. Техничко-эксплуатационные показатели	3

			работы транспортных средств.	
24	ON3 ON9	Автомобильные перевозки	Дисциплина изучает понятия и перспективы в перевозке грузов. Анализ видов транспорта. Выбор типа автотранспортного средства для перевозки грузов. Элементы транспортного процесса. Эффективность технологии перевозок. Автотранспортные предприятия и организации. Классификация транспортных средств. Понятие автомобильные перевозки. Различия перевозок по отдельным признакам. Эксплуатационные качества подвижного состава. Показатели парка подвижного состава. Производительность подвижного состава.	
Цикл профилирующих дисциплин Вузовский компонент				
1	ON7	Minor 1. Технологическое Предпринимательство и Стартапы	Изучение основ техпренёрского процесса и основных теоретических подходов к нему, основных приоритетов в развитии технологического предпринимательства и стартапов, процесса доведения идеи до минимально жизнеспособного продукта, используя полученные навыки IT-предпринимателя, методологического базиса методами реализации бизнес идей.	
2	ON1	Minor 2. Электронный бизнес	Основы функционирования глобальной сети Internet, как среды для экономической деятельности и основа электронного бизнеса. Электронная коммерция и её место в современной экономике. Основные способы ведения сетевого бизнеса. Интернет - маркетинг. Платежные системы в Интернет. Модели электронного бизнеса. Организация Web- сайта для ведения собственного электронного бизнеса. Комплекс электронного рынка.	5
3	ON1	Minor 3. Английский язык для конкретной цели	В ходе изучения данной дисциплины предусмотрено овладение студентами такого уровня языковой компетенции на иностранном языке, которая позволит им самостоятельно изучать литературу по специальности и общаться в будущем с коллегами из зарубежных стран и знакомиться с опытом их работы. Рекомендуются проводить занятия в отдельных группах поделенных с учетом специализации обучения студентов.	
4	ON3	Minor 4. Аддитивные 3D технологии и	В ходе изучения дисциплины обучающиеся изучат процесс технологии и методы создания трехмерных объектов, деталей или	

		материалы	вещей путем послойного добавления материала: пластика, металла, бетона и различного рода материалов. Изучат устройство, обслуживание и эксплуатацию 3D-принтеров.	
5	ON9 ON1	Транспортная логистика	Дисциплина изучает: цели и задачи транспортной логистики. Транспортно-логистические системы. Зарубежный опыт развития транспортно-логистических систем доставки грузов. Транспортные потоки и структура транспортного процесса. Организация транспортного планирования. Моделирование поставки транспортных потоков. Интероперабельность и интерсоединяемость на транспорте. Особенности различных видов транспорта в системе управления доставкой грузов и их выбор. Основные виды перевозок, их классификации и порядок их организации. Основные принципы технологии перевозочного процесса. Маршрутизация, методы планирования маршрутов и составления графиков. Кластер транспортной логистики. Управление транспортной логистикой. Правовые основы транспортного обеспечения логистики.	5
6	ON5 ON1	Транспортное законодательство	Дисциплина изучает законодательство о транспорте, государственное регулирование деятельности транспорта, требования к транспортным средствам. Ответственность перевозчиков и участников смешанных перевозок. Транспортный контроль и надзор. Международные отношения в области транспорта и другие нормативные акты.	5
7	ON3 ON9	Транспортное обеспечение внешнеэкономической деятельности	Дисциплина изучает международно-правовую базу международных перевозок. Место транспорта во внешнеэкономических связях. Логистические принципы перемещения товаров и транспортных средств. Классификация и содержание транспортных операций. Влияние базисных условий поставки товара на организацию его транспортировки. Транспортные условия в договоре купли-продажи. Транспортная документация при международных перевозках грузов. Доставка товаров под таможенным контролем. Классификация таможенных пошлин. Таможенное законодательство во внешнеторговой деятельности. Применение искусственного интеллекта в логистике для автоматизации	5

			процессов мониторинга и управления транспортом.	
8	ON4 ON1	Грузовые перевозки	Дисциплина изучает Состояние и перспективы развития грузовых перевозок автомобильным транспортом в Казахстане. Транспортный процесс перевозки грузов. Система показателей для оценки работы автотранспортных средств и автопарка. Грузы и транспортное оборудование. Выбор подвижного состава для перевозки грузов. Организация движения подвижного состава при выполнении перевозок. Организация погрузочно-разгрузочных работ на автомобильном транспорте. Планирование и управление перевозками грузов. Оптимизационные задачи при планировании перевозок. Себестоимость грузовых автомобильных перевозок, тарифы на перевозки. Организация перевозок грузов. Особенности технологии перевозок грузов.	5
Цикл профилирующих дисциплин Компонент по выбору				
1	ON9 ON6	Логистика транспортно - распределительных систем	Дисциплина изучает основные методологические принципы формирования транспортно-распределительных систем. Методологические рекомендации по разработке рациональных логистических схем доставки грузов. Основные функциональные и обеспечивающие подсистемы, элементы и звенья транспортно-распределительных систем. Основные функции и задачи логистических транспортно-распределительных систем. Каналы распределения. Современные логистические технологии доставки грузов потребителям. Региональная структура территориальной системы Казахстана. Организационно-функциональная структура транспортно-распределительных систем. Принципы логистического процесса в транспортно-распределительных системах.	5
2	ON9 ON6	Транспортно – логистические системы	Дисциплина изучает влияние логистики на транспорт. Политика транспортных предприятий и изменения в характер их деятельности. Новые логистические системы сбора и распределения грузов. Колебания размеров движения. Поддержание числа подвижного состава на определенном уровне. Уменьшение перевозок в случае приспособления к величине потока. Обслуживание при неполной информации.	

3	ON9 ON1	Логистика складирования	Целью данного курса является формирование у студентов четких научных представлений и навыков управления материальными потоками внутри складского комплекса, изучение методов эффективной организации складского хозяйства на основе интеграции и координации операций, процедур и функций, выполняемых в рамках данного процесса, в целях минимизации общих затрат ресурсов. В рамках данной дисциплины студенты изучают следующие модули: Склады. Техническое оснащение складов.; Логистика на складе.; Разработка системы складирования.; Информационные системы управления складом. Дисциплина является программой микроквалификации «Оператор цифрового склада».	5
4	ON9 ON7	Управление запасами в логистических системах	Содержание понятия «запас», причины образования и классификация запасов. Основные показатели состояния запаса в звеньях логистической системы. Содержание процесса управления запасами. Основные методы прогнозирования потребности в запасе. Виды затрат, связанных с запасами. Расчет оптимального размера заказа. Формула Уилсона. Модификации классической формулы Уилсона. Проблемы при использовании классических формул расчета оптимального размера заказа. Использование формул расчета оптимального размера заказа для совершенствования логистической системы. Основные модели управления запасами. Имитационное моделирование, как инструмент управления запасами.	5
5	ON7 ON1	Управление цепями поставок	Дисциплина изучает основы управления цепями поставок. Логистическая стратегия организации цепей поставок. SCOR-модели цепи поставок. Управление проектами в логистике. Проект формирования связанной логистической цепи. Интегрированное планирование цепей поставок. Планирование в цепях поставок. Стратегическое планирование поставок. Тактическое планирование цепей поставок. Информационная поддержка интегрированного планирования. Риски в логистической системе. Управление рисками в логистической системе. Контроллинг логистических систем. Контроллинг: методы, инструменты, организация. Принципы и	5

			модель логистического взаимодействия.	
6	ON3 ON9	Мульти-интермодальные перевозки	Дисциплина изучает основные принципы функционирования, особенности, условия и направления развития мультимодальных перевозок. Существующие модели развития мультимодальных перевозок за рубежом (бенчмарк-анализ). Потенциал и перспективы развития мульти-модальных перевозок в Республике Казахстан. Рекомендации по развитию мультимодальных перевозок в Республике Казахстан. Методические рекомендации по выбору направления и организации мультимодальных перевозок на транспортной сети РК. Отечественные модели развития мультимодальных перевозок.	
7	ON6	Математическое моделирование в логистике	Дисциплина изучает математические методы в логистике. Виды экономико-математических моделей и особенности их применения в логистике. Математические модели логистических систем. Математические модели управления запасами. Методы прогнозирования в исследованиях логистики. Применение методов теории потоков в сетях для решения задач логистики. Управление проектами.	
8	ON6	Моделирование транспортных процессов	Дисциплина изучает роль математических методов в принятии эффективных управленческих решений производственных задач автомобильного транспорта. Методологические основы математического моделирования в организации транспортных процессов. Моделирование организации транспортных процессов методами математического программирования. Графическое моделирование организации транспортных процессов. Теория массового обслуживания. Имитационное моделирование транспортных процессов. Перспективные направления исследований.	5
9	ON6	Основы проектирования логистических центров	Дисциплина изучает влияние геополитического положения на формирование сети логистических центров. Понятие логистического центра. Региональные логистические центры и логистические центры компаний. Принципы размещения торговых точек. Общие тенденции развития и типы логистических центров. Этапы проектирования логистических центров. Мировые тенденции	5

			развития рынка транспортно-логистических услуг и опыт создания логистических центров. Теоретические основы создания логистических центров. Организационно-правовые аспекты формирования ЛЦ. Информационная система управления функционированием мультимодального транспортно-логистического центра (МТЛЦ). Примеры построения ЛЦ в транспортных системах на федеральном и республиканском уровнях.	
10	ON6	Проектирование и организация региональных транспортных систем	Дисциплина изучает региональные транспортные системы и логистику. Логистико-ориентированные методы исследования региона, как территории. Планирование, организация и управление процессов движения материальных, информационных и сервисных потоков в рамках региона с целью его оптимизации и согласования с межрегиональными потребностями, направленными на решение пространственных проблем экономического развития национальной экономики, определение путей и механизмов их решения.	
11	ON3 ON7	Логистика пассажирских перевозок	Дисциплина изучает основы и концептуальные положения логистического подхода к организации пассажирских перевозок. Приведена логистическая информационная система управления пассажирскими перевозками на железных дорогах. Изложен анализ зарубежного опыта логистики пассажиропотоков. Сформулированы основные математические модели логистической системы управления пассажирскими перевозками, приведена методика расчета эффективности логистики перевозок пассажиров. Для работников железных дорог, транспортных и муниципальных предприятий.	5
12	ON3 ON7	Контроллинг логистических систем	Дисциплина изучает объективные предпосылки и факторы использования контроллинга в современных логистических системах. Контроллинг и его место в управлении логистической системой. Инструменты стратегического контроллинга логистических систем. Организация контроллинга логистической системы. Информационные технологии в контроллинге логистических систем.	

7 Содержание образовательной программы

Название модуля	Результат обучения модуля	Объем в академических кредитах	Компоненты модуля					
			Цикл и компонент дисциплины	Код дисциплины	Наименование дисциплины	Количество кредитов	Семестр	Форма контроля
Социальная коммуникативность и физическая культура	Способен объективно оценивать основные этапы истории современного Казахстана; проблемы становления и развития государственности и историко-культурных процессов; использовать межпредметные понятия и универсальные учебные действия (регулятивные, познавательные, коммуникативные) в познавательной, спортивной, физкультурной, оздоровительной и социальной практике; готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности	18	ООД ОК	ИК 1101	История Казахстана	5	1	Государственный экзамен
				ИКТ 1105	Информационно-коммуникационные технологии	5	2	Экзамен
				FK 1106 (1)	Физическая культура	2	1	Экзамен
				FK 1106 (2)	Физическая культура	2	2	Экзамен
				FK 2106 (1)	Физическая культура	2	3	Экзамен
				FK 2106 (2)	Физическая культура	2	4	Экзамен
Модуль социально-политических знаний	Анализировать особенности социальных, политических, культурных, психологических институтов в контексте их роли в модернизации казахстанского общества, различные ситуации в разных сферах коммуникации с позиций соотнесенности с системой ценностей, общественными, деловыми, культурными, правовыми и этическими нормами казахстанского общества	13	ООД ОК	PK 1102	Психология. Культурология	4	1	Экзамен
				PS 1107	Политология. Социология	4	2	Экзамен
				F 2108	Философия	5	3	Экзамен
Языковой	Осуществлять использование языковых и речевых средств на основе системы грамматического знания; анализировать информацию в соответствии с ситуацией общения	24	ООД ОК	IYa 1103 (1)	Иностранный язык	5	1	Экзамен
				IYa 1103 (2)	Иностранный язык	5	2	Экзамен
				KRYa 1104 (1)	Казахский (Русский) язык	5	1	Экзамен
				KRYa 1104	Казахский (Русский) язык	5	2	Экзамен

				(2)				
			БД ВК	POIYa 2216	Профессионально-ориентированный иностранный язык	4	3	Экзамен
Общеэлективный	Формирование у обучающихся комплекса знаний и навыков для личностного развития, социальной ответственности и профессиональной компетентности	5	ООД КВ	EOBZh 1109	Экология и основы безопасности жизнедеятельности	5	1	Экзамен
				OPAK 1109	Основы права и антикоррупционной культуры			
				OELIP 1109	Основы экономики и предпринимательства			
				OFG 1109	Основы финансовой грамотности			
				ONI 1109	Основы научных исследований			
Основы логистики	Формирование у обучающихся основных понятий об организационной работе в логистической системе; принципах, функциях и концепциях развития логистики; видах логистики, логистических системах и потоках.	10	БД ВК	OL 1201	Основы логистики	4	1	Экзамен
				IL 1203	Информационная логистика	5	2	Экзамен
				UP 1215	Учебная практика	1	2	Зачет
Технология и организация перевозок грузов	Результаты обучения модуля заключаются в формировании знаний, умений и навыков организации безопасного управления перевозками, разработки наиболее эффективных схем организации движения транспортных средств, определения методов управления грузовой и коммерческой работой, владения понятиями материальных потоков в сельском хозяйстве.	55	БД КВ	LPHSP 1202	Логистика поставок и хранения сельскохозяйственной продукции	3	2	Экзамен
				LAK 1202	Логистика в агропромышленном комплексе			
				OBD 2204	Организация и безопасность движения	5	3	Экзамен
				TSODD 2204	Технические средства организации дорожного движения			
				G 2208	Грузоведение	5	4	Экзамен
				SKG 2208	Сохранность и крепление грузов			
				TMPRR 2209	Технология и механизация погрузочно - разгрузочных работ	5	4	Экзамен
				TGS 2209	Транспортно-грузовые системы			
				OGKR 3213	Организация грузовой и коммерческой работы	5	5	Экзамен
			UGKR 3213	Управление грузовой и коммерческой работой				
			БД ВК	PP 3219	Производственная практика	5	6	Зачет
БД ВК	LTDG 2210	Логистические технологии доставки груза	5	4	Экзамен			

				PP 2217	Производственная практика	3	4	Зачет			
			ПД ВК	PP 4312	Производственная практика	19	8	Зачет			
				PP 4313	Преддипломная практика						
Транспорт и транспортная система	Результаты обучения модуля заключаются в формировании знаний, умений и навыков организации выпуска и движения подвижного состава на линии, владения методами составления оптимальной схемы перевозок грузов, определения структуры и мощности транспортных узлов.	14	БД КВ	VVT 2205	Взаимодействие видов транспорта	5	3	Экзамен			
				ETS 2205	Единая транспортная система						
				НОТ 2207	Хладотранспорт с основами теплотехники	5	4	Экзамен			
			ТТРС 2207	Теория транспортных процессов и систем							
			БД ВК	TSOTU 2206	Транспортные средства и организация транспортных услуг	4	3	Экзамен			
Управление перевозками	Результаты обучения модуля заключаются в формировании знаний, умений и навыков расчета стоимости и себестоимости транспортных услуг, расчета транспортных тарифов и себестоимости различных услуг на транспорте, управления парком транспортных средств в соответствии с запланированными операциями, оформления документов, регламентирующих организацию перевозочного процесса.	25	БД КВ	LT 3211	Логистика товародвижения	5	5	Экзамен			
				TKD 3211	Транспортно-коммерческая деятельность						
				OPUD 3212	Организация перевозок и управление движением	5	5	Экзамен			
				ERT 3212	Эксплуатационная работа на транспорте						
				LUO 3218	Логистическое управление отрасли						
						ПД КВ	UCP 3304	Управление цепями поставок	5	6	Экзамен
							MIP 3304	Мульти-интермодальные перевозки			
			ПД ВК	TZ 4308	Транспортное законодательство	5	7	Экзамен			
Транспортная логистика	Результаты обучения модуля заключаются в формировании знаний, умений и навыков управления перевозками на основе логистической концепции и организации рациональной переработки грузов, расчете пропускной способности элементов транспортной системы, техническом оснащении пунктов взаимодействия.	15	ПД КВ	LTRS 3301	Логистика транспортно - распределительных систем	5	5	Экзамен			
				TLS 3301	Транспортно – логистические системы						
			БД КВ	ОТЕО 3214	Основы транспортно - экспедиционного обслуживания	5	5	Экзамен			
				OTLD 3214	Организация транспортно-логистической деятельности						
			ПД ВК	TL 3303	Транспортная логистика	5	6	Экзамен			
Логистика складирования и	Результаты обучения модуля заключаются в формировании знаний, умений и навыков	10	ПД КВ	LS 3302	Логистика складирования	5	6	Экзамен			
				UZLS 3302	Управление запасами в логистических системах						

внешнеэкономическая деятельность	планирования и организации складских процессов, анализа состояния складской системы предприятия, оформления документов в полном соответствии с правилами и порядком оформления ТС и ТЭ документов		ПД ВК	TOVD 4309	Транспортное обеспечение внешнеэкономической деятельности	5	7	Экзамен
Проектирование и моделирование в логистике	Результаты обучения модуля заключаются в формировании знаний, умений и навыков применения экономико-математических методов в рациональном планировании и управлении транспортным процессом, определении влияния логистических решений на экономические показатели деятельности предприятия.	10	ПД КВ	MML 4305	Математическое моделирование в логистике	5	7	Экзамен
				MTP 4305	Моделирование транспортных процессов			
				OPLC 4306	Основы проектирования логистических центров	5	7	Экзамен
				PORTS 4306	Проектирование и организация региональных транспортных систем			
Пассажирские и грузовые перевозки	Результаты обучения модуля заключаются в формировании знаний, умений и навыков расчета транспортных мощностей предприятий и загрузки подвижного состава, владения приемами комплексной оценки эффективности транспортных систем и моделирования систем городского пассажирского транспорта.	13	ПД КВ	LPP 4310	Логистика пассажирских перевозок	5	7	Экзамен
			ПД ВК	KLS 4310	Контроллинг логистических систем			
			БД КВ	GP 4311	Грузовые перевозки	5	7	Экзамен
				OTR 4220	Организация транспортных перевозок	3	7	Экзамен
БД ВК	AP 4220	Автомобильные перевозки						
	БД ВК	BMOL 2216	Бизнес мышление и основы лидерства	5	3	Экзамен		
		OB 2216	Организация бизнеса	5	4	Экзамен		
ADBP 3216		Анализ данных и бизнес планирование	5	5	Экзамен			
Minor 1 Предпринимательство	Результаты обучения модуля заключаются в формировании знаний, умений и навыков организации предпринимательской деятельности.	20	ПД ВК	TPC 3307	Технологическое Предпринимательство и Стартапы	5	6	Экзамен
			БД ВК	VD 2216	Визуализация данных	*	3	Экзамен
ARO 2216	Автоматизация расчетных операций	*		4	Экзамен			
ADBP 3216	Анализ данных и бизнес-планирование	*		5	Экзамен			
Minor 2 Информационные технологии в	Результаты обучения модуля по заключаются в приобретении студентами знаний и навыков для эффективного использования IT-							

профессиональной сфере	инструментов в своей профессиональной деятельности.		ПД ВК	ЕВ 3307	Электронный бизнес	*	6	Экзамен
Minor 3 Языковой	Результаты обучения модуля охватывают повышение уровня владения языком для повседневного общения, улучшение коммуникативных навыков в различных ситуациях, развитие профессионального языкового общения и специализированное использование английского для конкретных целей.		БД ВК	API 2216	Английский язык для повседневного использования	*	3	Экзамен
				AKS 2216	Английский язык в коммуникативных ситуациях	*	4	Экзамен
				ASPO 3216	Английский язык в ситуациях профессионального общения	*	5	Экзамен
			ПД ВК	АКС 3307	Английский язык для конкретной цели	*	6	Экзамен
Minor 4 3D моделирование и аддитивные технологии	Результаты обучения модуля 3D моделирование и аддитивные технологии обучающиеся получают знания и умения по чтению рабочих и сборочных чертежей и схем, выполнению эскизов, технических рисунков и простых чертежи деталей, их элементов, узлов. Познакомятся с основными принципами функционирования и методологии использования технических, математических, информационных, программных и организационных средств автоматизированного проектирования машин и оборудования, изучат процесс создания пространственной трёхмерной модели объекта, технологии и методы создания трехмерных объектов, деталей или вещей, эксплуатацию 3D-принтеров.		БД ВК	OMCh 2216	Основы машиностроительного черчения	*	3	Экзамен
				OAGP 2216	Основы автоматизированного графического проектирования	*	4	Экзамен
				PMP 3216	Промышленное 3D моделирование и проектирование	*	5	Экзамен
			ПД ВК	АТМ 3307	Аддитивные 3D технологии и материалы	*	6	Экзамен
Итоговая аттестация		8	ИА	NZDRPSKE 4401	Написание и защита дипломной работы (проекта) /Подготовка и сдача комплексного экзамена	8	8	Защита ДР
Всего						240		

8 Карта соответствия пререквизитов и постреквизитов дисциплин

Перечень дисциплин			Номера дисциплин	
№ семестра*	№ дисциплины**	№ семестра*	пререквизитов ***	постреквизитов ****
1	2	3	4	5
0	1	Школьный курс	-	-
1 семестр				
1	1	История Казахстана	0-1	2-7; 9
1	2	Психология. Культурология	0-1	3-4
1	3	Иностранный язык	0-1	2-3; 2-5
1	4	Казахский (Русский) язык	0-1	2-4
1	5	Физическая культура	0-1	2-6
1	6	Экология и основы безопасности жизнедеятельности	0-1	9
1	7	Основы финансовой грамотности	0-1	9
1	8	Основы права и антикоррупционной культуры	0-1	9
1	9	Основы экономики и предпринимательства	0-1	9
1	10	Основы научных исследований	0-1	9
1	11	Основы логистики	0-1	3-6; 3-7; 3-8;
2 семестр				
2	1	Логистика поставок и хранения сельскохозяйственной продукции	0-1	4-7; 4-1; 4-5
2	2	Логистика в агропромышленном комплексе	0-1	4-8; 4-2; 4-6
2	3	Иностранный язык	1-3	3-5
2	4	Казахский (Русский) язык	1-4	9
2	5	Информационно-коммуникационные технологии	1-3	7-1
2	6	Физическая культура	1-5	3-3
2	7	Политология. Социология	1-1	9
2	8	Информационная логистика	0-1	3-1; 3-2
2	9	Учебная практика	0-1	4-10
3 семестр				
3	1	Организация и безопасность движения	2-8	5-3
3	2	Технические средства организации дорожного движения	2-8	5-4
3	3	Физическая культура	2-6	4-3
3	4	Философия	1-2	9
3	5	Профессионально-ориентированный иностранный язык	2-3	9
3	6	Взаимодействие видов транспорта	1-11	5-7
3	7	Единая транспортная система	1-11	5-8
3	8	Транспортные средства и организация транспортных услуг	1-11	4-9
3	9	Minor	0-1	4-4
4 семестр				
4	1	Хладотранспорт с основами теплотехники	2-1	7-9

4	2	Теория транспортных процессов и систем	2-2	7-9
4	3	Физическая культура	3-3	9
4	4	Minor	3-9	5-11
4	5	Грузоведение	2-1	5-9
4	6	Сохранность и крепление грузов	2-2	5-10
4	7	Технология и механизация погрузочно - разгрузочных работ	2-1	5-5
4	8	Транспортно-грузовые системы	2-2	5-6
4	9	Логистические технологии доставки груза	3-8	5-1; 5-2
4	10	Производственная практика	2-9	6-8
5 семестр				
5	1	Логистика товародвижения	4-9	7-3
5	2	Транспортно-коммерческая деятельность	4-9	7-4
5	3	Организация перевозок и управление движением	3-1	6-4; 6-5
5	4	Эксплуатационная работа на транспорте	3-2	6-6
5	5	Организация грузовой и коммерческой работы	4-7	7-10
5	6	Управление грузовой и коммерческой работой	4-8	7-11
5	7	Логистика транспортно - распределительных систем	3-6	6-1
5	8	Транспортно – логистические системы	3-7	6-2
5	9	Основы транспортно - экспедиционного обслуживания	4-5	6-7
5	10	Организация транспортно-логистической деятельности	4-6	6-8
5	11	Minor	4-4	6-3
6 семестр				
6	1	Логистика складирования	5-7	7-3
6	2	Управление запасами в логистических системах	5-8	7-4
6	3	Minor	5-11	9
6	4	Транспортная логистика	5-3	7-5; 7-6
	5	Управление цепями поставок	5-3	7-1
6	6	Мульти-интермодальные перевозки	5-4	7-2
6	7	Логистическое управление отрасли	5-9	7-7
6	8	Характеристика транспортных потоков	5-10	7-8
6	8	Производственная практика	4-10	8-1; 8-2
7 семестр				
7	1	Математическое моделирование в логистике	2-5; 6-5	9
7	2	Моделирование транспортных процессов	6-6	9
7	3	Основы проектирования логистических центров	5-1; 6-1	9
7	4	Проектирование и организация региональных транспортных систем	5-2; 6-2	9
7	5	Транспортное законодательство	6-4	9
7	6	Транспортное обеспечение внешнеэкономической деятельности	6-4	9
7	7	Логистика пассажирских перевозок	6-7	9
7	8	Контроллинг логистических систем	6-8	9
7	9	Грузовые перевозки	4-1; 4-2	9

7	10	Организация транспортных перевозок	5-5	9
7	11	Автомобильные перевозки	5-6	9
8 семестр				
8	1	Производственная практика (без з.д.)	6-8	8-3
8	2	Преддипломная практика	6-8	8-3
Итоговая аттестация				
8	3	Написание и защита дипломной работы (проекта) /Подготовка и сдача комплексного экзамена	8-1; 8-2	9
9		Профессиональная деятельность		

9 Сводная таблица, отражающая объем освоенных кредитов в разрезе модулей по основной образовательной программе

Курс обучения	Семестр	Количество изучаемых дисциплин			Количество академических кредитов					Всего в часах	Количество	
		ОК	ВК	КВ	Теоретическое обучение	Физическая культура	Профессиональная практика	Итоговая аттестация	Всего		Экзаменов	Диф. Зачет
1	1	5	1	1	28	2	-	-	30	900	7	-
	2	5	2	2	27	2	1	-	30	900	7	1
2	3	2	3	4	28	2	-	-	30	900	7	-
	4	1	3	6	25	2	3	-	30	900	6	1
3	5	-	1	10	30	-	-	-	30	900	6	-
	6	-	3	6	25	-	5	-	30	900	5	1
4	7	-	3	8	33	-	-	-	33	990	7	-
	8	-	-	-	-	-	19	8	27	810	-	1
Итого		13	16	41	196	8	28	8	240	7200	45	4

10 Нормативно-правовое обеспечение

1 Закон Республики Казахстан от 27 июля 2007 года № 319-III «Об образовании».

2 «Об утверждении Классификатора направлений подготовки кадров с высшим и послевузовским образованием». Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 5 июня 2020 года № 234.

3 «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов высшего и послевузовского образования». Приказ Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 20 июля 2022 года № 2.

4 «Об утверждении Правил организации учебного процесса по кредитной технологии обучения в организациях высшего и (или) послевузовского образования». Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 20 апреля 2011 года № 152.

5 «Об утверждении Типовых правил приема на обучение в организации образования, реализующие образовательные программы высшего и послевузовского образования». Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2018 года № 600.

6 Руководство по разработке образовательных программ высшего и послевузовского образования. Приложение 1 к приказу директора Национального центра развития высшего образования МНВО РК от 04.05.2023 года №601 о/д.

7 «Об утверждении Правил ведения реестра образовательных программ, реализуемых организациями высшего и (или) послевузовского образования, а также основания включения в реестр образовательных программ и исключения из него», утвержденным Приказом Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 12 октября 2022 года № 106.

8 Профессиональные стандарты и отраслевые рамки квалификаций, размещенные на сайте Национальной Палаты предпринимателей «Атамекен»:

[«Логистическая деятельность по перевозке грузов в цепи поставок»](#)

Приложение № 70 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 01.09.2023г. № 136

9 Атлас новых профессий и компетенций в Республике Казахстан.

«Цифровой логист» (ссылка: <https://atlas.bts-education.kz/magazines/%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82%D0%B8%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0.pdf>)

«Проектировщик ИТС» (ссылка: <https://www.enbek.kz/atlas/profession/258>)