

Перечень учебных дисциплин вузовского компонента

6B11 - Услуги

(Код и классификация области образования)

6B113 - Транспортные услуги

(Код и классификация направления подготовки)

1040

(Код в международной стандартной классификации образования)

B095 - Транспортные услуги

(Код и классификация группы образовательной программы)

6B11303 - Логистика и организация перевозок

(Код и наименование образовательной программы)

бакалавр

(уровень подготовки)

Набор 2025 года

Разработано

Академическим комитетом ОП
Руководитель АК Советбаев Р.А.
Менеджер ОП Дюсембина Э.М.

Рассмотрено

на заседании совета Высшей школы Искусственного интеллекта и Строительства
Рекомендовано к утверждению на Ученом совете университета
Протокол №6 от 12.02.25 г.

Утверждено

на заседании Ученого совета университета
Протокол №7 «27» марта 2025 г.

Решением Правления университета
Протокол № 23 «04» 04 2025 г.

Введение в профессию логист

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	1
Количество академических кредитов	3
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина изучает историю развития логистики, основы коммерческой и складской деятельности, основные логистические функции и функциональные области, классификацию логистических систем, концепцию логистики, принципы логистики, объекты логистического управления, виды логистики, функции логистического менеджера в современных компаниях, современные потребности рынка в логистах разных специализаций, тенденции развития логистики, особенности профессии логиста, должностные обязанности, а также ответственность.

Цель изучения дисциплины

Получение студентами начальных знаний по логистике, показать значение логистики в народном хозяйстве и компании в целом

Результаты обучения

ОН4 Определять вид и назначение груза, устанавливает соотношение с видами транспорта для осуществления транспортировки

Результаты обучения по дисциплине

Понимать основы и эволюцию логистики, классифицировать логистические функции и системы, оценивать роль логистики в экономике, а также формировать начальные практические навыки логистической деятельности.

- 1) Применять понятийно- категориальный аппарат, иметь познания в таможенном и транспортном законодательстве, и страховом деле. Применять и вести делопроизводство и документооборот.
- 2) Определять географию родной страны и зарубежных стран для международных перевозок.
- 3) Понимать сущность и значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

Пререквизиты

Школьный курс

Постреквизиты

Организация перевозок и управление движением

Грузоведение

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	1
Количество академических кредитов	7
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина изучает определения, типы и классы грузов; свойства, номенклатуру, объемно-массовые характеристики грузов; структуру, виды и назначение тары и тарных материалов; маркировку грузов; нормативно- техническую документацию на производство тары; международную и республиканскую стандартизация транспортную тары, унификация транспортной тары, а также определения особых условий транспортировки и крепления грузов с применением технических средств для погрузочно-разгрузочных работ

Цель изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины «Грузоведение» является изучение специфических свойств и объемно-массовых характеристик грузов, а также принципов их размещения и закрепления на подвижном составе.

Результаты обучения

ОН4 Определять вид и назначение груза, устанавливает соотношение с видами транспорта для осуществления транспортировки

Результаты обучения по дисциплине

Умение определять совместимость различных грузов при совместном хранении или перевозке в одном помещении или на складе, а так же оценивание физико-химических и объемно-массовых характеристик массовых грузов

- 1) Использовать полученные теоретические знания при: выборе вида транспорта, типов подвижного состава, погрузочно-разгрузочных машин и устройств, режимов перевозки и хранения, обеспечении сохранности перевозимых грузов; рациональном использовании грузоподъемности и вместимости подвижного состава.
- 2) Оценивать физико- химические свойства и объемно- массовые характеристики основных массовых грузов, влияющие условия перевозки, перегрузки и хранения, виды тары и упаковочные материалы, обеспечивающие сохранность перевозимых грузов, способа размещения и закрепления груза в вагоне, основные принципы и пути сокращения потерь грузов в пути следования.
- 3) Определять совместимость грузов с различными физико- химическими свойствами на одном складе или грузовом помещении.

Пререквизиты

Школьный курс

Постреквизиты

Организация перевозок и управление движением Организация грузовой и коммерческой работы Организация и механизация погрузочно-разгрузочных работ

Математика

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	1
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Целью данного курса является получение студентами фундаментальной подготовки в области математики. Курс нацелен на формирование у студентов достаточно высокой культуры математического мышления и развитие способностей творчески подходить к решению задач. Помимо изучения фундаментальных основ высшей математики (элементов аналитической геометрии, линейной алгебры, математического анализа, дифференциальных уравнений) в курсе предполагается рассмотрение различных приложений математики к решению производственных задач из области профессиональной специализации.

Цель изучения дисциплины

Создание основы для развития логического мышления и математической культуры. Формирование базовых знаний и приобретение основных навыков использования математического аппарата для решения теоретических и прикладных задач, а так же необходимого уровня математической подготовки для освоения других прикладных дисциплин, изучаемых в рамках конкретного профиля; навыков работы со специальной математической литературой.

Результаты обучения

ON3 Использовать основы математических и экономических знаний для решения логистических задач

Результаты обучения по дисциплине

- 1) Применяет современные математические методы для решения прикладных задач
- 2) Создает алгоритмы для решения профессиональных задач математическими методами
- 3) Планирует деятельность, направленную на решение задач исследовательского характера
- 4) Подбирает методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования задач прикладного характера
- 5) Использует математическую символику для выражения количественных и качественных отношений объектов
- 6) Применяет способы наглядного графического представления результатов исследования

Пререквизиты

Школьный курс

Постреквизиты

Математическое моделирование экономических процессов и систем Математические методы решения транспортных задач Математические методы и модели в логистике

Основы научных исследований

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	1
Количество академических кредитов	3
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина изучает общие сведения о науке; известные методы научных исследований, их классификацию, области применения, а также место в процессе исследования; организацию и общие сведения о научных исследованиях; выбор их тематики; методика работы с литературными источниками и практической информацией; понятие академического письма; рассмотрены вопросы поиска, накопления и обработки научной информации для написания выпускных и квалификационных работ.

Цель изучения дисциплины

Изучение основ, видов, способов и методов научно-исследовательской работы.

Результаты обучения

ON8 Принимать решения по обслуживанию транспортных процессов с учетом эффективного использования транспортных средств, анализировать их деятельность и выполнять технико-экономические расчеты мероприятий, обеспечивающих эффективность работы.

Результаты обучения по дисциплине

Модуль направлен на изучение правил перевозок грузов и пассажиров, а также услуг в сфере транспорта.

- 1) Выбирает актуальное научное направление и тему научного исследования
- 2) Обработывает результаты экспериментов
- 3) Составляет отчет по научно-исследовательской работе

Пререквизиты

Школьный курс

Постреквизиты

Современные технологии доставки грузов и пассажиров Основы проектирования транспортных устройств и сооружений Пути сообщения и технологические сооружения Авиакомпании, аэропорты, аэродромы Современные логистические технологии доставки грузов и пассажиров Новые технологии в перевозках

Производственная практика 1

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	1
Количество академических кредитов	3
Форма контроля знаний	Итоговая оценка по практике

Краткое описание содержания дисциплины

Первая производственная практика ознакомливает обучающихся с предстоящей работой и позволяет закрепить полученные знания в высшем учебном заведении, освоение производственного опыта, приобретении практических навыков и компетенций, изучая организацию логистического процесса на предприятии. В основе практики лежит непосредственное участие обучающихся в производственном процессе в качестве дублеров, соблюдая требования охраны труда и правила внутреннего распорядка, что позволяет приобретать навыки профессиональной деятельности

Цель изучения дисциплины

Целью практики является углубленное изучение перевозочного процесса, организации движения и эксплуатации транспорта,

закрепление теоретических и практических знаний, полученных студентами при изучении общепрофессиональных и специальных дисциплин, изучение должностных обязанностей инженерно-технических работников предприятий, экономических вопросов и вопросов организации и планирования производства.

Результаты обучения

ON5 Моделировать производственные процессы на транспорте для повышения производительности транспорта и качества работ при организации движения

Результаты обучения по дисциплине

Приобретение практических навыков и профессиональных компетенции через участие в производственном процессе, ознакомится с организацией логистических операций на предприятии, закрепят теоретические знания и научатся соблюдать требования охраны труда и внутреннего распорядка.

- 1) Оформлять перевозочные документы.
- 2) Применять методы организации и управления транспортным процессом.
- 3) Контролировать груз с помощью сопроводительных документов.

Пререквизиты

Учебная практика

Постреквизиты

Производственная практика 2

Учебная практика

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	1
Количество академических кредитов	2
Форма контроля знаний	Итоговая оценка по практике

Краткое описание содержания дисциплины

Учебная практика сочетает теоретические знания и практические навыки, полученные в период обучения, позволяет расширить возможности в подготовке обучающихся к широкому использованию знаний на практике о технологиях и организации всех видов перевозок в профессиональной деятельности в будущем, дает возможность развивать и углублять знания, навыки и умения в области соответствующих дисциплин и ориентироваться в условиях технологических изменений, распространенных в профессиональной деятельности

Цель изучения дисциплины

Целью учебной практики является развитие общекультурных компетенций обучающихся, приобретение обучающимися первичных профессиональных компетенций, получение первых навыков исследовательской деятельности, умений ведения деловой корреспонденции, приобретение практических умений и навыков работы в соответствии с образовательной программой:

- общее ознакомление с основными объектами, методами и принципами работы предприятий и организаций, оказывающих перевозочные услуги;
- понимать современное состояние и перспективы развития транспортных организаций;
- пользоваться компьютерными методами поиска, сбора, хранения и обработки информации;
- ознакомиться с технической, нормативной документацией транспортных предприятий, правилами оформления маршрутных листов, грузовых карт, путевых листов и т.д.;
- закрепление опыта и навыков в организационном, техническом и административном управлении производством;
- приобретение и закрепление опыта в проведении анализа производственных процессов.

Результаты обучения

ON4 Определять вид и назначение груза, устанавливает соотношение с видами транспорта для осуществления транспортировки

Результаты обучения по дисциплине

Приобретение первичных профессиональных и исследовательских навыков, научатся применять теоретические знания на практике, работать с документацией и информационными системами транспортных организаций, ориентироваться в структуре и принципах их работы, а также анализировать и управлять производственными процессами в условиях технологических изменений.

- 1)Использовать полученные теоретические знания при выборе вида транспорта, типов подвижного состава, средств пакетирования, режимов перевозки и хранения, оформление перевозочных документов и несохранных перевозок, обеспечении сохранности перевозимых грузов, рациональном использовании грузоподъемности и вместимости подвижного транспорта.
- 2)Анализировать документы, регламентирующие работу транспорта в целом и его объектов в частности.
- 3)Применять профессиональную лексику в сфере профессиональной деятельности.

Пререквизиты

Введение в профессию логист

Постреквизиты

Производственная практика 1

Мир Абая

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	2
Количество академических кредитов	3
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина направлена на изучение исторических фактов, философско-художественных основ произведений Абая Кунанбаева, Шакарима Кудайбердиева, формирующие мировоззренческие и эстетические ценности, умение студента выражать свое мнение, практические навыки и восприятие таких человеческих качеств, как нравственность, честность, художественный характер. Определяется гениальность писателей казахской литературы и роль М. Ауэзова в изучении и

популяризации наследия Абая, значение его произведений для истории, литературы и науки.

Цель изучения дисциплины

Формирование смысла философского и мировоззренческого бытия, понимание проблем, поднятых в произведениях Абая Кунанбайулы, Шакарима Кудайбердиулы, Мухтара Ауэзова и применение полученных знаний в практике повседневной жизни.

Результаты обучения

ON1 Демонстрировать социально- культурные, экономико- правовые, экологические знания, коммуникативные умения, применять информационные технологии с учетом современных тенденций развития общества.

Результаты обучения по дисциплине

Ожидаемые результаты обучения по дисциплине "Мир Абая" заключаются в глубоком понимании литературного наследия Абая Кунанбаева и его значимости для казахской культуры и языка. Студенты изучат ключевые произведения Абая, его философские взгляды и идеи о морали, образовании и любви к родине. В результате они смогут анализировать и интерпретировать тексты, осознавать влияние Абая на формирование национальной идентичности и современного казахского языка. Также курс способствует развитию критического мышления и ценностного восприятия культурного наследия, формируя уважение к традициям и достижениям казахского народа.

- 1) Анализирует философско- художественные основы произведений, исторические факты, относящиеся к творческому наследию Абая Кунанбаева, Шакарима Кудайбердиева, Мухтара Ауэзова
- 2) Использует на практике гуманистические идеи философско-художественных произведений Абая
- 3) Оценивает место и значение трудов Абая в истории литературы и науки

Пререквизиты

Модуль социально-политических знаний (социология, политология, культурология, психология)

Постреквизиты

Базовые и профилирующие дисциплины ОП

Организация грузовой и коммерческой работы

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	2
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина изучает структуру, организацию грузовых разгрузочных работ на транспорте, а также типы сообщений и классификацию перевозок грузов; виды маршрутов, организация погрузки, разгрузки и доставки грузов в условиях сложных непрерывных динамичного характера работы транспортного комплекса, скоординированной работы различных видов транспорта; операции в пути следования и пути их совершенствования, транспортировка и доставка документов, а также нормативные, регулирующие документы

Цель изучения дисциплины

Изучение студентами курса «Организация грузовой и коммерческой работы» необходимо для получения знаний в области грузовой и коммерческой работы в условиях сложного, непрерывного и динамичного характера работы транспортного комплекса, требующего слаженного функционирования разных видов транспорта.

Результаты обучения

ON5 Моделировать производственные процессы на транспорте для повышения производительности транспорта и качества работ при организации движения

Результаты обучения по дисциплине

Анализировать и организовывать процессы грузовой и коммерческой работы на транспорте, включая погрузочно-разгрузочные операции, классификацию перевозок, координацию различных видов транспорта и оформление сопроводительной документации в условиях сложного и динамичного транспортного комплекса.

- 1) Выбирать транспортно-технологические схемы доставки грузов.
- 2) Применять методы расчета пропускной способности элементов транспортной сети.
- 3) Анализировать и рассчитывать пропускную (перерабатывающую) способность элементов транспортной системы.

Пререквизиты

Грузоведение Общий курс организации перевозок на транспорте Общий курс железных дорог История развития транспорта

Постреквизиты

Организация перевозок и управление движением Услуги в сфере транспорта Экспедиционные услуги на транспорте Сервис на транспорте

Организация и механизация погрузочно-разгрузочных работ

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	2
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина изучает основные правила функционирования транспортно-грузовых систем, элементы, механизацию и основы организации погрузочно-разгрузочных работ; погрузочно-разгрузочные пункты и склады; общие сведения о грузозахватных устройствах и средствах, погрузочно-разгрузочных механизмах, современные погрузочно-разгрузочные машины, системы и оборудования, а также способы определения показателей выбора типов технологий при проектировании комплексной автоматизации и механизации складских операций и погрузочно-разгрузочных работ

Цель изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины «Организация и механизация погрузочно-разгрузочных работ» является изучение современных погрузочно-разгрузочных машин, оборудования, пневматического, гидравлического и подвесного транспорта, автомобиле- и вагоноопрокидывателей, теории их расчета, определение основных показателей для выбора типов технологии при проектировании комплексной механизации и автоматизации погрузочно-разгрузочных работ и складских операций.

Изучаются высокоэффективные технологические процессы с основными грузами, перевозимым по железным дорогам, а также способы перевалки этих грузов с узкой колеи на широкую, с железной дороги на водный и автомобильный транспорт и обратно.

Результаты обучения

ON7 Принимать решения по обслуживанию перевозочного процесса и эксплуатации транспорта с учетом эффективного использования подвижного состава

Результаты обучения по дисциплине

Анализировать и проектировать процессы погрузочно-разгрузочных работ, выбирать современные механизмы и оборудование, рассчитывать их параметры, применять принципы механизации и автоматизации складских операций и обеспечивать эффективную перевалку грузов между различными видами транспорта.

1) Владеть методиками крепления грузов различной номенклатуры по международным стандартам и технической документации, правилами проведения погрузо-разгрузочных работ и хранения грузов.

2) Организовать погрузочно-разгрузочные работы на основе высокоэффективных технологических процессов, применения современных машин и устройств, средств автоматизации и вычислительной техники, обеспечивающих комплексную механизацию и автоматизацию перегрузочных процессов, сокращение времени простоя транспортных средств под грузовыми операциями, обеспечение сохранности грузов и подвижного состава.

3) Анализировать работу фронтов погрузки-выгрузки и разработать мероприятия по совершенствованию их функционирования с целью улучшения показателей работы.

Пререквизиты

Грузоведение Общий курс организации перевозок на транспорте Общий курс железных дорог История развития транспорта

Постреквизиты

Транспортно-логистическая инфраструктура Железнодорожные станции и узлы Управление движением и работой локомотивного парка Подвижной состав и тяга поездов Экспертиза аварийных ситуаций на транспорте Технические средства обеспечения безопасности движения Эффективность дорожно-транспортного комплекса Организация транспортно-логистической деятельности Логистика системы международных транспортных процессов

Организация перевозок и управление движением

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	2
Количество академических кредитов	6
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина изучает организацию работы узлового транспорта организацию движения автомобилей и поездов, управление движением транспорта, а также особенности организации движения с целью полного удовлетворения потребностей транспорта для решения проблемы эффективного развития пропускной способности и провозной способности транспортной сети до наилучшей системы управления движением, управление потоком на основе принципов логистики и исследования транспортных операций для решения проблемы транспортных процессов

Цель изучения дисциплины

Изучение студентами курса «Организация перевозок и управление движением» необходимо для получения ими знаний в области эффективного использования технической вооруженности транспорта с учетом объема работы, умения решать вопросы развития его технических средств, как в условиях текущей эксплуатации, так и на ближнюю и дальнюю перспективу; для приобретения умения эффективно организовать на основе современного менеджмента и маркетинга работу транспортных объектов и организации движения транспортных единиц; обеспечивать оптимальную систему управления грузовыми потоками, на основе логистических принципов и исследования транспортных операций решать вопросы перевозочного процесса; с целью полного удовлетворения запросов перевозки решать вопросы эффективного развития пропускной и провозной способности транспортных сетей; системно решать вопросы полного и качественного удовлетворения пассажиров при их перевозке; производить расчеты по эффективному использованию технических средств; анализировать проводимую работу на транспорте, делать из этого обоснованные выводы и предложения с целью улучшения работы транспортных объектов.

Результаты обучения

ON5 Моделировать производственные процессы на транспорте для повышения производительности транспорта и качества работ при организации движения

Результаты обучения по дисциплине

Умение эффективно организовывать работу транспортных узлов и управление движением автомобилей и поездов, применять логистические принципы для оптимизации грузопотоков и перевозочного процесса, а также анализировать и улучшать работу транспортных систем с учетом современных требований.

1) Составлять графики движения транспортных средств.

2) Решать задачи организации и управления перевозочным процессом.

3) В оперативных условиях принимать решения по обслуживанию перевозочного процесса с учетом эффективного использования транспортных средств на основе анализа деятельности транспортных объектов.

Пререквизиты

Организация грузовой и коммерческой работы Грузоведение

Постреквизиты

Современные технологии и устройства оптимизации терминальной деятельности Оптимизация логистических процессов транспорта Методы оптимизации и исследование операций Оптимизация перевозочных процессов Инновационные технологии терминальной переработки грузов Терминальные технологии перевозок

Производственная практика 2

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	2
Количество академических кредитов	7

Краткое описание содержания дисциплины

Вторая производственная практика, эффективность которой определяется ее вкладом в формирование профессиональных способностей обучающихся, повышает качество профессиональной подготовки. Обучающиеся, наблюдая процессы планирования и организации логистического процесса, изучая особенности различных логистических операций, регистрируя параметры деятельности предприятия, изучая основную документацию, методы оценки эффективности и контроля логистических операций, тем самым создают информационную базу для выполнения индивидуальных заданий

Цель изучения дисциплины

Целью практики является углубленное изучение перевозочного процесса, организации движения и эксплуатации транспорта, закрепление теоретических и практических знаний, полученных студентами при изучении общепрофессиональных и специальных дисциплин, изучение должностных обязанностей инженерно-технических работников предприятий, экономических вопросов и вопросов организации и планирования производства.

Результаты обучения

ОН6 Принимать решения по выбору новых технологий переработки грузов и доставке пассажиров на основе изучения и обобщения инновационных подходов мирового и отечественного опыта

Результаты обучения по дисциплине

Модуль направлен на изучение новых технологий в перевозочном процессе

- 1) Планировать собственную деятельность при организации работы по транспортному обслуживанию.
- 2) Рассчитывать транспортные расходы логистической системы.
- 3) Применять методологию проектирования внутрипроизводственных логистических систем при решении практических задач.

Пререквизиты

Производственная практика 1

Постреквизиты

Производственная практика 3