

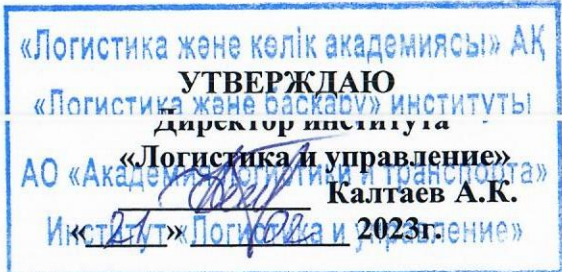
СОГЛАСОВАНО

ТОО «Алматыэлектротранс»

Заместитель генерального директора

Омархан А.Е.

«Алматыэлектротранс» 2023г.



8. КАТАЛОГ ДИСЦИПЛИН ВУЗОВСКОГО КОМПОНЕНТА

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

6В11367 – Организация дорожного движения

Уровень образования: бакалавриат

Срок обучения: 4 года

Год приема: 2023 г.

Цикл	Компонент	Наименование дисциплины	Общая трудоемкость		Семестр	Результаты обучения	Краткое описание дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты
			в академических часах	в академических кредитах					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
БД	ВК	Инженерная математика	270	9	1	PO1	Освоение математического аппарата для решения теоретических и прикладных задач конкретного профиля, получение представления о математическом моделировании и интерпретации полученных решений. Рассматриваются вопросы линейной алгебры, аналитической геометрии, математического анализа, дифференциальных уравнений, теории рядов. В рамках дисциплины выполняется расчетно-графическая работа. Методы активного обучения – командная работа, «мозговой штурм».	Дисциплины школьного компонента	Основы компьютерного моделирования, информационно-коммуникационные технологии, Проектирование и эксплуатация автомобильных дорог
БД	ВК	Организация и управление пассажирскими перевозками	270	9	4	PO11	Изучение принципов организации и управления пассажирских перевозок различными видами транспорта в пригородном, региональном и международном сообщениях, основных понятий интермодальных пассажирских перевозок. Овладение навыками планирования и управления пассажирскими перевозками на различных видах транспорта, разработки графиков движения транспортных средств и графиков согласования расписаний различных видов транспорта при их взаимодействии. В рамках дисциплины практикуется демонстрация видеороликов, работа в малых группах, расчет практических задач.	Управление перевозками на транспорте, Взаимодействие видов транспорта	Управление перевозками на транспорте, Обеспечение безопасности движения на транспорте Производственная практика I
БД	ВК	Охрана труда	180	6	5	PO6	В дисциплине изучаются основные опасные и вредные производственные факторы, воздействующие на работников транспорта, в процессе эксплуатации и ремонта подвижного состава, передовые методы и технические решения по повышению	Общий курс транспорта, Экология и безопасность	Обеспечение безопасности движения на транспорте, Организация и управление автотранспортным

							организации безопасности рабочих мест, организации и управлению охраной труда, пожарной и электрическую безопасность, основное мероприятие при организации рабочих мест.		
БД	ВК	Взаимодействие видов транспорта	180	6	4	PO5	Приобретение знаний в области взаимодействия различных видов транспорта. Ознакомление с основными методами, позволяющими получать количественные оценки для выбора оптимальных решений в управленческой деятельности на железнодорожном транспорте. Формирование навыков организации рационального взаимодействия транспорта общего и необщего пользования, организациями и предприятиями. В рамках дисциплины применяется групповая работа над заданиями, решение практических задач.	Управление перевозками на транспорте	Организация и управление пассажирскими перевозками, Транспортное обеспечение международных перевозок, Транспортно-грузовые системы
БД	ВК	Основы компьютерного моделирования	180	6	3	PO8	Изучение назначения технических и программных средств, этапов и методов математического и компьютерного моделирования, требований к математическому обеспечению процесса моделирования. Применение средств современной вычислительной техники и автоматизированных систем для моделирования транспортных процессов, разработки моделей объектов для различного назначения, языков программирования Python, Java и т.д. Занятия проводятся с применением компьютерных технологий.	Инженерная математика	Транспортное обеспечение международных перевозок, Методы научных исследований, Итоговая аттестация
БД	ВК	Обеспечение безопасности движения на транспорте	180	6	7	PO9	Цель дисциплины - комплекс теоретических знаний и практических навыков в сфере службы безопасности движения на транспорте - изучение методов нормативно-правового регулирования в области контроля безопасности движения; организация деятельности службы безопасности движения; Регистрация промышленных предприятий в связи с нарушением правил в области безопасности движения; анализ аварийности и служебного расследования происшествий, которые требуют пристального внимания государственного регулирования и контроля в сфере транспорта.	Технические средства ОДД, Устройство и эксплуатация автотранспортных средств, Основы подготовки водителей	Служба безопасности на автотранспорте, Организация дорожного движения
БД	ВК	Управление перевозками на транспорте	270	9	2	PO11	Дисциплина встречается для изучения вопросов, связанных с перевозками и управлением на автомобильном транспорте; индивидуальные перевозки, движение и эксплуатацией промышленного транспорта; выбор дорожного движения; дополнительные перевозки и управление движением на автомобильном транспорте; риск перевозок и управления движением на воздушном транспорте; удельные перевозки и управление движением на водном транспорте.	Общий курс транспорта, География транспорта	Технология и организация автомобильных перевозок, Транспортно-грузовые системы
БД	ВК	Технические средства ОДД	270	9	5	PO10	Дисциплина формирует целостную систему применения в технических средствах организации дорожного движения рассмотрения, конструкции, включения зоны действия технических средств организации дорожного движения, применения материалов, особенностей эксплуатации, расчетов режимов работы, а также изучения действующей нормативно-технической документации, применяемой к эксплуатации техники средства организации дорожного движения	Общий курс транспорта, География транспорта	Обеспечение безопасности движения на транспорте, Организация дорожного движения
БД	ВК	Учебная практика	60	2	4	PO1-PO12	Организация учебной практики направлена на обеспечение ознакомления бакалавров с основными направлениями, объектами, областями профессиональной деятельности и профилями обучения и закрепления теоретического материала.	Общий курс транспорта, География транспорта	Производственная практика, Технические средства ОДД, ИА
ПД	ВК	Дорожные условия и безопасность движения	270	9	6	PO9, PO10	Цель дисциплины сформировать целостную знаний и практических навыков в сфере безопасности движения на автомобильных дорогах и	Основы проектирования,	Системы управления дорожным движением,

							при проектировании и эксплуатации автомобильных дорог путем изучения дорожной сети и проблем безопасности влияния режимов движения и отдельных элементов дороги на опасность дорожно-транспортных происшествий.	автомобильных дорог.	движения. Итоговая аттестация
ПД	ВК	Организация дорожного движения	180	6	7	PO10, PO11	Дисциплина раскрывает роль, состояние и перспективу развития дорожного движения в современных условиях с учетом важности высокой эффективности перевозочного процесса при осмотре безопасности дорожного движения и его экологичности; знакомит с нормативно-правовыми и техническими документами в области организации дорожного движения, развития и эффективности эффективности	Служба безопасности на автотранспорте, Технические средства ОДД	Дорожные условия и безопасность движения Системы управления дорожным движением, ИА
ПД	ВК	Служба местной полиции	180	6	7	PO9	Изучение деятельности органов правопорядка по требованиям безопасности дорожного движения, на месте службы административной полиции в государственном управлении, основных подразделений патрульно-постовой службы; профессиональная этики; особенности закономерности дорожного движения. О деятельности специализированных ЦОНов: правила предоставления услуг гражданам по получению водительских прав, регистрация транспортных средств, выдача номерных знаков.	Технические средства ОДД, Устройство автомобильных дорог, Основы подготовки водителей	Системы управления дорожным движением. Организация дорожного движения. Экспертиза дорожно-транспортных происшествий
ПД	ВК	Системы управления дорожным движением	270	9	8	PO10, PO11	Изучение комплекса программно-технических средств, систем и мероприятий, направленных на обеспечение безопасности дорожно-транспортного движения, снижение тяжелых задержек, улучшение параметров улично-дорожной сети и улучшение экологической обстановки. Обеспечение управления движением транспортных средств и пешеходных потоков в улично-дорожной сети городов или магистралей. Управление светофорной сигнализацией через выносной пульт управления при необходимости оперативного вмешательства. Диспетчерское управление светофорной сигнализацией.	Технические средства ОДД, Организация дорожного движения.	ИА
ПД	ВК	Транспортная планировка городов	270	9	6	PO8	Задачей дисциплин является широкая целостная система знаний и понимание основ планирования и застройки конкретных направлений изучения основных норм проектирования улично-дорожной сети, приемов и методов определения дорожного движения в условиях городского движения; определения параметров сети улиц, дорог и пешеходного движения, помещений и помещений для хранения и обслуживания транспортных средств.	Моделирование дорожного движения, Общий курс транспорта,	Организация дорожного движения, Системы управления дорожным движением Основы построения УДС и городских инженерных сетей
ПД	ВК	Служба безопасности на автотранспорте	180	6	7	PO9, PO10	Изучение теоретических и методических основ безопасности и организации движения автотранспорта в современных условиях. Исключение деятельности службы безопасности движения. Нормативно-правовые акты, регулирующие деятельность службы БД, вопросы взаимодействия службы БД с участием дорожного движения и дорожной полицией. Оснащение и оборудование кабинета безопасности, планирование его работы. Разработка мероприятий по повышению безопасности дорожного движения.	Обеспечение безопасности движения на транспорте, Управление перевозками на транспорте	Организация дорожного движения, Системы управления дорожным движением
ПД	ВК	Производственная практика 1	90	3	6	PO1, PO2, PO3, PO4, PO5, PO6,	Основными задачами производственной практики являются: закрепление теоретических знаний и практических навыков по выбранной образовательной программе в производственных условиях, приобретение опыта организаторской работы, получение рабочей специальности, сформирование практических навыков и компетенций в процессе освоения бакалаврской программы. Проводится в базах	Управление перевозками на транспорте, Организация и управление пассажирскими	Производственная практика 2, Организация и управление автотранспортным предприятием, Итоговая аттестация

						PO8, PO9, PO10	программы.	Учебная практика	
ПД	ВК	Производственная практика 2	120	4	9	PO1, PO2, PO3, PO4, PO5, PO6, PO7, PO8, PO9, PO10	Целью практики для бакалавров является обеспечение взаимосвязи между теоретическими знаниями, полученными при усвоении выбранной образовательной программы и практической деятельностью. Задачами данной практики являются закрепление и углубление теоретических знаний, полученных студентами в процессе обучения, сбор информации для написания выпускной квалификационной работы, изучение передового опыта на предприятии, а также приобретение опыта самостоятельной научно-исследовательской работы, овладение разнообразными методами научной работы. Проводится в базах практик на предприятиях согласно данной образовательной программы.	Производственная практика 1, Организация дорожного движения	Итоговая аттестация

Заведующего кафедрой  
«Организация перевозок и эксплуатация транспорта»



Абибуллаев С.Ш.