**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА БАКАЛАВРИАТА**

**ТРАНСПОРТ, ТРАНСПОРТНАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ**

**Специальность: 5В090100 «Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта»**

**Направление ОП : «Услуги»**

Программа реализует 3 вида деятельности: расчетно-проектная, производственно- управленческая:*,* организационно-технологическая работа на машиностроительных предприятиях

**Траектория обучения (при наличии):** Организация перевозок на автомобильном транспорте*;* Организация перевозок на железнодорожном транспорте

**Присваиваемая степень (квалификация) выпускника:** бакалавр в области услуг по специальности 5В090100 «Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта»

**Форма обучения:** очная, заочная (дистанционно)

**Срок обучения:** 4 года, 3 года, 2 года

**Требования к абитуриентам:**

Базовое образование при поступлении: среднее образование и среднее профессиональное образование, высшее профессиональное образование

**Требования к поступлению:**

ЕНТ: спец.предмет - математика, география

КТА: физика, охрана труда

**Выпускающая кафедра: «Транспортная техника и логистика»**;

заведующий кафедрой: Сембаев Нурболат Сакенович, кандидат технических наук, ассоцированный профессор.

**Трудовые функции:** сферами профессиональной деятельности бакалавра образования по специальности 5В090100 — Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта являются АО НК «КТЖ», транспортные предприятия, научно – исследовательские организации, государственная автоинспекция, департамент внутренних дел на транспорте, транспортно – логистические центры транспортное ведомство.

**Рынок труда:** объектами профессиональной деятельности бакалавров образования по специальности 5В090100 «Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта» являются предприятия и подразделения транспорта, региональные [органы управления](https://pandia.ru/text/category/organi_upravleniya/) транспорта и государственной транспортной инспекции, транспортно-экспедиционные предприятия и организации, машиностроительные заводы, производящие транспортную технику и оборудование; предприятия и организации, осуществляющие эксплуатацию транспортной техники; конструкторские, проектные и технологические организации; машиноремонтные предприятия; фирменные и дилерские центры машиностроительных и ремонтных заводов; маркетинговые и транспортно-экспедиционные службы; системы материально-технического обеспечения, службы управления транспортом.

Распределение машиностроительных предприятий по траекториям обучения специальности 5В090100 — Организация перевозок, движения и эксплуатация

|  |  |
| --- | --- |
| Траектории обучения по специальности 5В090100 — Организация перевозок, движения и эксплуатация | Предприятия, для которых предусмотрена образовательная программа |
| Организация перевозок на автомобильном транспорте | ТОО «Автобусный парк №1», ТОО «Rail Commerce», ТОО «ПКФ Гордорстрой», АО «Трамвайное управление г. Павлодара», ТОО "Автодорсигнал", ТОО «Павлодаржолдары» ТОО «Format Mach Company», ГУ Межрегиональная инспекция транспортного контроля «Ертіс» |
| Организация перевозок на железнодорожном транспорте | Логистическая компания «Asfir Trans Logistics», ТОО «Rail Commerce», АО «Пассажирские перевозки», ТОО «Тұлпар-Тальго», АО «Вагонсервис», АО «КазТемиртранс», АО «Локомотив құрастыру зауыты», Павлодарское эксплуатационное локомотивное депо» Филиал АО «ҚТЖ - Грузовые перевозки» - «Павлодарское отделение ГП, |

**Содержание профессиональной деятельности бакалавра –****в области услуг** включает:

- разработка мер по совершенствованию логистических систем управления на транспорте;

- выбор и эффективное использование транспортной техники, оборудования и других средств для реализации производственных процессов;

- формирование цели проекта, решение транспортных задач, критериев и показателей достижения цели, построение структуры их взаимосвязей; организация и эффективное осуществление различных транспортно-технологических систем доставки грузов и пассажиров, багажа и почты на основе применения современных методов маркетинга и менеджмента.

**Кого готовят?**

- АО «НК «ҚТЖ»: маневровый диспетчер; дежурный по станции (путям, посту, горки); дежурный по депо; составитель поездов; помощник составителя; стрелочник; башмачник; оператор (при начальнике смены, дежурном по станции, горке); монтер пути; дежурный по переезду.

- Департамент внутренних дел на транспорте МВД Республики Казахстан: должность рядового и младшего начальствующего состава органов внутренних дел. - Государственные учреждения занятых в научных центрах, научно-производственных объединениях, научно-исследовательских, конструкторских, технологических, проектных и изыскательских организациях, опытных станциях и экспедициях, других научных организациях: диспетчер, диспетчер перевозок, инженер, инкассатор, инструктор, учетчик, экспедитор по перевозке грузов, техник, техник-конструктор, техник-лаборант, лаборант эксперт по промышленной безопасности подъемных сооружений, агент по закупкам, агент по снабжению, нарядчик, оператор диспетчерского движения и погрузочно-разгрузочных работ.

- Проектные, конструкторские, технологические и изыскательские организации: чертежник-конструктор.

**Особенности программы:** программа бакалавриата ориентирована на приобретение выпускником компетенций, знаний и умений в области транспортного машиностроения с учетом специфики транспортной отрасли Павлодарского региона. Повышенная фундаментальная подготовка позволит выпускникам бакалавриата продолжить обучение в магистратуре по любому профилю в области транспорта.

**В учебном процессе принимают участие следующие ученые:**

**Нуржауов Амангельды -** д.т.н., профессор кафедры "Транспортная техника и логистика" ПГУ им. С. Торайгырова

**Каракаев Абылхан Космурзаевич -** д.т.н., профессор кафедры "Транспортная техника и логистика" ПГУ им. С. Торайгырова

**Ордабаев Ерсен Капсамадович -** к.т.н., профессор кафедры "Транспортная техника и логистика" ПГУ им. С. Торайгырова

**Токтаганов Тюлеугазы Токилович -** к.т.н., профессор кафедры "Транспортная техника и логистика" ПГУ им. С. Торайгырова

**Василевский Владимир Павлович -** к.т.н., ассоциированный профессор кафедры "Транспортная техника и логистика" ПГУ им. С. Торайгырова

**Искаков Кайрат Муратович -** к.т.н., ассоциированный профессор кафедры "Транспортная техника и логистика" ПГУ им. С. Торайгырова

**Горилей Александр Степанович -** к.т.н., ассоциированный профессор кафедры "Транспортная техника и логистика" ПГУ им. С. Торайгырова

**Абишев Кайратолла Кайроллинович -** к.т.н., ассоциированный профессор кафедры "Транспортная техника и логистика" ПГУ им. С. Торайгырова

**Сембаев Нурболат Сакенович -** к.т.н., ассоциированный профессор кафедры "Транспортная техника и логистика" ПГУ им. С. Торайгырова

**Осваиваемые компетенции:**

Бакалавры техники и технологии по специальности 5В090100 — Организация перевозок, движения и эксплуатация в соответствии с Дублинским дескрипторами первого уровня обучения владеют следующими ***ключевыми и общими компетенциями:***

- способен выражать и понимать казахский, русский и иностранный языки на уровне B2;

- способен развивать и применять математическое мышление для решения производственных задач в повседневных ситуациях;

- способен использовать современные информационные технологии;

- обладает базовыми знаниями в области технических дисциплин (наук);

- обладает необходимой социальной подготовкой (личностные, межкультурные, гражданские компетенции), способен соблюдать нормы деловой этики, владеет этическими и правовыми нормами поведения;

- знает традиции и культуру народов Казахстана, является толерантными к традициям, культуре других народов мира;

- обладает основами экономических знаний, имеет представления о менеджменте, маркетинге, финансах для развития собственных стартап-проектов;

- обладает креативностью, имеет активную жизненную позицию;

- способен работать в команде, стремится лидировать в группе, коллективе не причиняя им вреда и в рамках нормативных регламентов, корректно отстаивать свою точку зрения;

***специальными компетенциями*** в области:

- разработка и реализация технологии оказания услуг по оформлению перевозок грузов, грузобагажа, пассажиров;

- организация работ по проектированию методов управления;

- обеспечение безопасности в различных условиях;

- организация работы коллектива исполнителей, учет различных мнений и принятие управленческих решений;

- управления персоналом и обеспечения требований охраны труда и промышленной безопасности.

**Начало занятий в бакалавриате:** 1 сентября.

**Модуль 1. Модуль лидерства и социально-политических знаний** (общий)

**Теоретическое обучение - дисциплины:** Современная История Казахстана, Философия, Социология, Политология, Культурология, Психология (лидерство, Безопасность жизнедеятельности, Физическая культура

**Модуль 2. Информационно-коммуникационный** (общий)

**Теоретическое обучение - дисциплины:** Иностранный язык, Казахский (русский) язык, Information and communication technologies, Профессиональный казахский (русский) язык, Профессионально-ориентированный иностранный язык

**Модуль 3. Предпринимательство** (общий)

**Теоретическое обучение - дисциплины:** Основы предпринимательской деятельности, Экологический менеджмент, Предпринимательское право, Экономическое обоснование Startup проектов.

**Модуль 4.** Физико-математические основы и электротехника (модули специальности)

**Теоретическое обучение - дисциплины:** Физика, Высшая математика, Электротехника и основы электроники.

**Модуль 5.** Инженерная графика и проектирование (модули специальности)

**Теоретическое обучение и практическая подготовка - дисциплины:** Начертательная геометрия и инженерная графика, CAD/CAE – cистемы, Основы патентоведения и научных исследований, Международные перевозки и транспортное законодательство, Экономика и менеджмент на транспорте, Транспортно-экспедиционное обслуживание на транспорте, Охрана труда транспорте.

**Модуль 6.** Виды транспорта, безопасность движения и связь на транспорте(модули специальности).

**Теоретическое обучение - дисциплины:** Введение в специальность. Виды транспорта. Взаимодействие видов транспорта, Эксплуатационные материалы, Автоматика, телемеханика и связь на транспорте, Обеспечение безопасности движения на транспорте, Основы проектирования транспортных устройств и сооружений.

**Модуль 7.** Логистические системы и технология перевозок (модули специальности).

**Теоретическое обучение - дисциплины:** Грузоведение, Организация перевозок и управление движением, Технология и организация перевозок (по видам транспорта), Транспортная логистика.

**Модуль 8.** Организация перевозочного процесса (модули специальности).

**Теоретическое обучение и практическая подготовка - дисциплины:** Организация грузовой и коммерческой работы, Лицензирование и сертификация транспортных средств и услуг, Сохранность и крепление грузов.

**Модули специальности для образовательной программы " Организация перевозок на автомобильном транспорте "**

**Модуль 9.** Организация грузовых и пассажирских перевозок**.**

**Теоретическое обучение - дисциплины:** Организация перевозок на автомобильном транспорте, Дорожные условия и безопасность движения, Транспортные двигатели, Управление работой подвижного состава, Техническая эксплуатация автомобилей.

**Модули специальности для образовательной программы " Организация перевозок на железнодорожном транспорте "**

**Модуль 9.** Организация грузовых и пассажирских перевозок.

**Теоретическое обучение - дисциплины:** Вагоны и контейнеры, Правила технической эксплуатации железных дорог РК, Организация вагонопотоков, Технология и механизация погрузочно-разгрузочных работ, Диспетчерская служба на железнодорожном транспорте.

**Контакты и информация**

**Адрес:** 140000, Павлодар, Ломова, д. 64.

**Факультет металлургии, машиностроения и транспорта (деканат):** тел.: 8(7182) 67-36-30,

**сайт:** [www.psu.kz](http://www.psu.kz)

**е-mail:** prikom@inbox.ru

**Заведующий кафедрой:** Сембаев Нурболат Сакенович,

**тел.:** +7(7182)67-36-23 (1216)