**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ДОКТОРАНТУРА**

**ТРАНСПОРТ, ТРАНСПОРТНАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ**

**Специальность: 6D071300 «Транспорт, транспортная техника и технологии»**

**Направление ОП: научная и педагогическая**

**Программа реализует следующие виды деятельности:**

– научно-исследовательская;

– образовательную (педагогическую);

– производственно-управленческая;

– организационно-технологическая.

**Траектория обучения (при наличии):** Транспортная техника и логистические системы

**Присваиваемая академическая степень:** доктор философии (РhD) по специальности 6D071300 «Транспорт, транспортная техника и технологии»

**Форма обучения:** очная

**Срок обучения:** 3 года

**Требования к абитуриентам:**

Базовое образование при поступлении: магистр технических наук

**Требования к поступлению:**

1-тур: иностранный язык

2-тур: спец.предмет – Эксплуатация и обслуживание транспортной техники, Методика преподавания специальных дисциплин

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

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

**Трудовые функции:** сферами профессиональной деятельности доктор РhD по специальности 6D071300 — Транспорт, транспортная техника и технологии являются предприятия транспортного машиностроения, научно-исследовательские организации, ВУЗы, организации среднего профессионального образования.

**Рынок труда:** объектами профессиональной деятельности доктор РhD по специальности 6D071300 «Транспорт, транспортная техника и технологии» являются научно-технические центры промышленные предприятий, предприятия транспортного машиностроения; научно-исследовательские организации, ВУЗы, учреждения среднего профессионального образования, осуществляющие подготовку и переподготовку кадров в области транспорта.

Распределение: высшее учебные заведение, научно-исследовательские институты, научно-исследовательские организации и предприятия транспортного машиностроения по траекториям обучения специальности 6D071300 – Транспорт, транспортная техника и технологии

|  |  |
| --- | --- |
| Траектории обучения по специальности 6D071300 – Транспорт, транспортная техника и технологии | Предприятия, для которых предусмотрена образовательная программа |
| Транспортная техника и логистические системы*;*  | ПГУ им. С. Торайгырова, высшее учебные заведение РК, НИИ транспорта и коммуникации, ТОО «Казахстанский центр сертификации на железнодорожном транспорте», ТОО «Тұлпар - Тальго», ТОО«Проммашкомплект», Филиал АО «НК «ҚТЖ» - «Павлодарское отделение ГП», АО «Вагонсервис», Филиал "Павлодарское вагоноремонтное депо" ТОО «Қамкор Вагон», АО «КазТемиртранс», ТОО фирма «ДАФА», ТОО "Казахуралтрак", ТОО «Format Mach Company», ТОО «Павлодарский механический завод DAMAK», АО «Локомотив құрастыру зауыты», ТОО «Автобусный парк №1» ТОО Павлодарский завод «Темiрмаш», АО «Трамвайное управление г. Павлодара» |

**Содержание профессиональной деятельности доктор РhD включает:**

- научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов;

- планировать и проводить теоретические и экспериментальные научные исследования на создание транспортных машин;

- организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ;

- маркетинговые и транспортно-экспедиционные службы;

- системы материально-технического обеспечения, службы управления транспортом.

**Возможные места работы магистра технических наук**

- научно-исследовательские организации, проектно-конструкторские организации, научный сотрудник проектных и исследовательских учреждений, диспетчер транспортно-экспедиционной службы, преподавательская деятельность вузах и в колледжах;

**Особенности программы:** программа докторантуры ориентирована на приобретение выпускником компетенций, знаний и умений в области транспортного машиностроения с учетом специфики транспортной отрасли Павлодарского региона.

**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., ассоцированный профессор кафедры "Транспортная техника и логистика" ПГУ им. С. Торайгырова

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

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

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

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

**Осваиваемые компетенции:**

Доктор РhD по специальности 6D071300 – Транспорт, транспортная техника и технологии в соответствии с Дублинским дескрипторами первого уровня обучения владеют следующими ***ключевыми и общими компетенциями:***

- свободно владеть иностранным языком на профессиональном уровне, позволяющим проводить научные исследования и осуществлять преподавание специальных дисциплин в вузах;

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

- знания о роли науки и образования в общественной жизни;

- знания о современных тенденциях в развитии научного познания;

- использовать полученные знания для оригинального развития и применения идей в контексте научных исследований;

- обобщать результаты научно-исследовательской и аналитической работы в виде диссертации, научной статьи, отчета, аналитической записки;

***специальными компетенциями*** в области:

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

- разработка конструкторской, технологической, проектно-сметной документации на создание и ремонт транспортной техники на машиностроительных предприятиях;

- организация и управление службами, предприятиями, связанными с экс­плуатацией и ремонтом транспорта по выбранной траектории обучения (Транспортная техника и логистические системы);

- разработка и анализ вариантов решения проблем прогнозирования по­следствий, планирование и реализация проектов по выбранной траектории обучения (Транспортная техника и логистические системы).

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

**Модуль 1. Современные проблемы и направления развития транспортной техники** (модули специальности)

**Теоретическое обучение - дисциплины:** Основы научных экспериментов;Математическое моделирование динамических процессов транспортной техники; Management of innovative projects in transportation; Көліктегі экологиялық қауіпсіздік және энергиямен қамтамасыз етілуі

**Модуль 2. Профессиональная подготовка и докторская диссертация** (модули специальности)

**Практическая и научно-исследовательская подготовка - дисциплины:** Педагогическая практика (непрерывная); Научно-исследовательская работа (непрерывно); Государственный экзамен по специальности; Написание и защита магистерского проекта (диссертации).

**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)