

#Кем_стать: специалистом в области мобильных энергетических платформ

Сегодня четверг, а это значит, мы познакомим вас с [новой образовательной программой](#) Политеха. Будущее за междисциплинарностью: она не только развивает науку, но и помогает выпускнику построить успешную карьеру. Магистерская программа Института машиностроения, материалов и транспорта (ИММиТ) СПбПУ «Мобильные энергетические платформы» сочетает в себе сразу несколько специализаций. Обучение построено на стыке транспортного машиностроения, мобильной энергетики, мехатроники и робототехники, что делает выпускников востребованными специалистами в высокотехнологичных отраслях промышленности.



«Важно, что в обучении будет охвачена платформа целиком – от средств производства энергии до средств обеспечения мобильности в наземных условиях. Важными элементами подготовки являются вопросы теории горения, проектирования и функционирования энергетических систем, применения цифровых технологий в области проектирования и эксплуатации мобильных энергетических платформ. Студенты, обучающиеся по данной программе, освоят комплекс дисциплин на стыке энергетики и

проектирования транспортных систем», – комментирует Алексей ГРАЧЕВ, руководитель программы, директор Высшей школы транспорта СПбПУ.

Практика студентов будет связана с испытанием и эксплуатацией двигателей внутреннего сгорания, газовых турбин, генераторов электроэнергетики, шасси мобильных наземных энергетических комплексов. Магистерская программа «Мобильные энергетические платформы» реализуется совместно с промышленными партнерами, среди которых АО «КамАЗ», «АвтоВАЗ», «ВНИИ ТрансМаш», «Петербургский тракторный завод», «Звезда» и другие. Более того, сеть сотрудничества продолжает развиваться: в настоящий момент большие перспективы открывает взаимодействие Политеха с [профильными подразделениями «Газпрома»](#) и других крупных компаний.

Такая сильная теоретическая и практическая подготовка позволит выпускникам найти работу почти в любом секторе экономики: от ресурсодобывающих и строительных организаций до энергетических компаний, систем оперативного реагирования и военных частей.

Специалисты в области проектирования и эксплуатации систем и средств мобильной энергетики чрезвычайно востребованы в сервисных компаниях. Там они занимаются плановым снабжением энергией строительных площадок, жилых комплексов и небольших предприятий, складов – до ввода в эксплуатацию стационарных автономных энергетических систем. В службах ремонта и обслуживания энергосистем такие специалисты осуществляют оперативный и плановый ремонт трубопроводов и ЛЭП. При работе в вооруженных силах они занимаются энергоснабжением военных частей в период дежурства, обеспечением выполнения оперативных и оперативно-тактических задач. А в системе МЧС участвуют при ликвидации последствий природных и техногенных катастроф и чрезвычайных ситуаций.

Поступить в магистратуру «Мобильные энергетические платформы» могут выпускники бакалавриата, окончившие учебу по таким направлениям, как наземный транспорт, энергетика, управление ресурсами, прикладная математика, программирование и другим. Отбор претендентов осуществляется по результатам вступительных испытаний.

Материал подготовлен Управлением по связям с общественностью по информации Института машиностроения, материалов и транспорта

Дата публикации: 2020.07.02

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям