

Институт транспорта и робото техники

Название института	Транспорт жана робото техника институту
	Институт транспорта и робото техники
	Institute of Transport and Robotics
Направление	700600 Стандартташтыруу жана метрология (тармактар боюнча)
	700600 Стандартизация и метрология (по отраслям)
	700600 Standardization and metrology(by industry)"
Профиль	Продукциянын жана өндүрүштүн сапатын башкарууда стандартташтыруу, метрология, өлчөө каражаттары жана маалымат технологиялары
	Стандартизация, метрология, измерительные приборы и информационные технологии в управлении качеством продукции и производства/
	Standardization, metrology, measuring instruments and information technologies in product and production quality managemen
	Программа заманбап жана инновациялык сапатты башкаруу ыкмаларын, метрологияны жана өндүрүштү метрологиялык жактан колдоону, техникалык регламенттерди жана стандарттарды иштеп чыгууну, шайкештикти баалоону, ошондой эле так өлчөөлөр жана техникалык жөнгө салуу аркылуу продукциянын коопсуздугун жана шайкештигин ишке ашырууга жөндөмдүү адистерди даярдоого багытталган. Студенттер ар кандай тармактарда инженер, аудитор жана эксперт болуп иштеп жатып, метрологияны, стандартташтырууну, сертификациялоону, сапатты башкаруу системаларын жана юридикалык аспектилерди изилдешет. Кесиптик компетенциялар: техникалык регламенттерди (ТР) жана стандарттарды иштеп чыгуу, өлчөө каражаттарын текшерүү жана калибрлөө, өлчөө ыкмаларын сертификациялоо жана документтерди метрологиялык экспертизалоо, сапатты башкаруу системаларын (ISO) ишке ашыруу, продукцияларды, кызматтарды жана өндүрүштү сертификациялоо. Мүмкүн болгон кызмат орундары: метрология, стандартташтыруу жана сертификациялоо боюнча инженер, сапат инженери (сапат менеджери), техникалык көзөмөл жана диагностика боюнча адис, бузбай текшерүү боюнча инженер, сапатты башкаруу системаларынын аудитору
	Программа направлена на подготовку специалистов, способных использовать в своей профессиональной деятельности навыки внедрения в практику современных и инновационных методов управления качеством, метрологию и метрологическое обеспечение производства, разработку технических регламентов и стандартов, оценки соответствия, безопасность и соответствие продукции стандартам через точные измерения и техническое регулирование. Студенты изучают метрологию, стандартизацию, сертификацию, системы управления качеством и правовые аспекты, работая инженерами, аудиторами и экспертами в различных отраслях. Профессиональные компетенции: разработка технических условий (ТУ) и стандартов, поверка и калибровка средств измерений, аттестация методик измерений и метрологическая

	экспертиза документации, внедрение систем менеджмента качества (ISO), проведение сертификации продукции, услуг и производств, Кем работать (должности): инженер по метрологии, стандартизации и сертификации, инженер по качеству (Quality Manager), специалист по техническому контролю и диагностике, инженер по неразрушающему контролю, аудитор систем менеджмента качества.
	The program is aimed at training specialists capable of implementing modern and innovative quality management methods, metrology and metrological support for production, development of technical regulations and standards, conformity assessment, and product safety and compliance through precision measurements and technical regulation. Students study metrology, standardization, certification, quality management systems, and legal aspects while working as engineers, auditors, and experts in various industries. Professional competencies: development of technical specifications (TU) and standards, verification and calibration of measuring instruments, certification of measurement methods and metrological examination of documentation, implementation of quality management systems (ISO), certification of products, services, and production. Possible job titles: metrology, standardization, and certification engineer, quality engineer (Quality Manager), technical control and diagnostics specialist, non-destructive testing engineer, quality management systems auditor

Зав. каф. МиС

Алмаматов М.З.