

23.05.01

НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА



«АВТОМОБИЛЬНАЯ ТЕХНИКА В ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ»

Уровень образования — инженер. Срок обучения — 5 лет.

Вступительные испытания: математика, физика, русский язык

ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПУСКНИКАМ:

Иметь общеинженерную подготовку и владеть знаниями в области:

- развития технологий и оборудования для технического обслуживания, диагностирования и ремонта наземных транспортно-технологических средств; прогнозирования показателей, характеризующих эксплуатацию наземных транспортно-технологических средств, используя различные методы прогнозирования;
- разработки оборудования с использованием информационных технологий конструкторско-технической документации для производства новых или модернизируемых образцов оборудования для технического обслуживания, диагностирования и ремонта наземных транспортно-технологических средств;
- разработки технологической документации для процессов технического обслуживания, диагностирования и ремонта при эксплуатации наземных транспортно-технологических средств;

- контроля за параметрами технологических процессов технического обслуживания, ремонта и диагностики, наземных транспортно-технологических средств;
- проведения стандартных испытаний оборудования для эксплуатации наземных транспортно-технологических средств;
- организации работы по эксплуатации оборудования для технического обслуживания, ремонта и диагностики, наземных транспортно-технологических средств.
- организации работы коллектива исполнителей, планирования выполнения работ по проектированию и эксплуатации автомобильной техники в транспортных технологиях..

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:

- иметь рабочую профессию по специальности, с выдачей удостоверения на право работ;
- обязательное свободное владение одним из иностранных языков.

УКРУПНЕННЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Основные циклы дисциплин		Примерное распределение по семестрам											
		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс	
		1-й сем	2-й сем	3-й сем	4-й сем	5-й сем	6-й сем	7-й сем	8-й сем	9-й сем	10-й сем	11-й сем	12-й сем
Гуманитарный, социальный и Экономический (1404 часов)	История, философия, экономика, правоведение												
	Иностранный язык												
Математический и естественно научный (4176 часов)	Математика												
	Физика												
	Химия, Экология												
	Информатика												
	Начертательная геометрия и инженерная и компьютерная графика												
	Теоретическая механика, Сопротивление материалов, Теория механизмов и машин												
	Детали машин и основы конструирования, Гидравлические и пневматические системы автомобилей и гаражного оборудования												
	Материаловедение и технология конструкционных материалов												
	Метрология, стандартизация и сертификация												
	Профессиональный (5040 часов)	Электроника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин											
Безопасность жизнедеятельности													
Организация автомобильных перевозок, Управление техническими системами													
Автомобили, Автомобильные двигатели													
Техническая эксплуатация автомобилей													
Проектирование предприятий автомобильного транспорта													
Математические методы в организации автотранспортного производства													
Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц													
Организация безопасности движения													
Диагностика автомобильной техники													
Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания и ремонта автомобилей													
Информационное обеспечение автотранспортных систем													
Автосервис и фирменное обслуживание автомобилей													
Эксплуатация автомобильной техники на предприятиях минерально-сырьевого комплекса													
Учебные и производственные практики			4 нед		4 нед		2 2/3 нед		2 2/3 нед		7 1/3 нед		
Каникулы	2 нед	6 нед	2 нед	6 нед	2 нед	6 нед	2 нед	5 нед	2 нед	5 нед	2 нед	9 нед	