

23.05.01

НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА



«АВТОМОБИЛЬНАЯ ТЕХНИКА В ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ»

Уровень образования – специалитет. **Квалификация** – инженер. **Срок обучения** – 5 лет.

Вступительные испытания: математика, физика, русский язык.

ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПУСКНИКАМ:

- иметь общеинженерную подготовку;
- владеть знаниями в области развития технологий и оборудования для технического обслуживания, диагностирования и ремонта наземных транспортно-технологических средств;
- иметь опыт прогнозирования показателей, характеризующих эксплуатацию наземных транспортно-технологических средств, используя различные методы прогнозирования;
- иметь четкие навыки 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;
- уметь разрабатывать технологическую документацию для процессов технического обслуживания, диагностирования и ремонта при эксплуатации наземных транспортно-технологических средств;
- знать методы контроля за параметрами технологических процессов технического обслуживания, ремонта и диагностики наземных транспортно-технологических средств;
- уметь проводить стандартные испытания оборудования для эксплуатации наземных транспортно-технологических средств;
- иметь навыки организации работы по эксплуатации оборудования для технического обслуживания, ремонта и диагностики наземных транспортно-технологических средств;
- иметь опыт 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 группы дисциплин	Дисциплины	Сроки освоения дисциплины												
		1-й курс		2-й курс		3-й курс		4-й курс		5-й 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.			
Гуманитарные, социальные и экономические (1404 часа)	История, философия, экономика, правоведение													
	Иностранный язык													
Математические и естественно-научные (4176 часов)	Математика													
	Физика													
	Химия. Экология													
	Информатика													
	Начертательная геометрия, 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													
	Общепрофессиональные и специальные (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, недели		4		4		2 2/3		2 2/3				7 1/3		
Каникулы, недели	2	6	2	6	2	6	2	5	2		5			