



«ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА»

Уровень образования – горный инженер. **Срок обучения** – 5,5 лет.

Вступительные испытания – математика, физика, русский язык.

ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПУСКНИКАМ:

- иметь фундаментальную инженерную подготовку;
- владеть знаниями в области технического руководства горнотранспортными работами, работами по обеспечению функционирования горнотранспортных систем, оборудования и технических систем горного производства; правил и стандартов; процессов горного производства и комплексов используемого оборудования как объекта управления; способностью разрабатывать техническую документацию для производства, испытания, модернизации, эксплуатации, технического и сервисного обслуживания и ремонта элементов транспортных систем горного производства; системы управления интегрированными транспортными системами горного производства;
- иметь устойчивые навыки теоретических, экспериментальных и лабораторных исследований, обработки полученных результатов с использованием современных информационных технологий;
- иметь навыки инженерной деятельности, разработки моделей процессов, явлений с использованием современных методов и средств анализа информации;
- знать методы диагностики и мониторинга технического состояния горнотранспортных машин, оценки надежности машин горного производства;
- знать способы и средства обеспечения работоспособного состояния транспортных машин и оборудования горного производства в конкретных условиях их эксплуатации;
- владеть современными методами анализа и обработки информации для оценки эффективности функционирования транспортных систем горного производства с использованием экономико-математического моделирования; способность проектировать и реализовывать технологические процессы транспортирования горных пород, погрузочно-разгрузочных, сервисных и складских работ для конкретных условий; способностью и готовностью создавать и эксплуатировать системы технологического транспорта горного производства с обеспечением комплекса технических и организационных мер по безопасной эксплуатации элементов транспортных систем.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:

- свободно владеть 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		6-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	11-й сем	
Гуманитарные, социальные и экономические (972 часа)	История. Философия. Правоведение. Горное право. Иностранный язык	■		■		■		■		■		■	
	Социология и политология.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Экономика и менеджмент горного производства								■				
Математические и естественно-научные (2340 часов)	Физика, Химия	■		■		■		■		■		■	
	Математическое моделирование транспортных систем				■	■							
	Термодинамика										■	■	■
Профессиональные (4428 часов)	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	■		■		■		■		■		■	
	Механика	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Электротехника					■	■	■	■				
	Теплотехника							■	■	■	■	■	■
	Основы горного дела			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Горные машины и оборудование							■	■	■	■	■	■
	Аэрология горных предприятий											■	■
	Геодезия и маркшейдерия							■	■	■	■	■	■
	Эксплуатация и безопасность транспортных систем горных предприятий								■	■	■	■	■
	Основы научных исследований транспортных систем горных предприятий		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Транспортные системы горных предприятий	■											
	Транспортная логистика горных предприятий						■	■	■	■	■	■	■
	Транспортные системы обогатительных фабрик							■	■	■	■	■	■
	Расчет и конструирование транспортных машин								■	■	■	■	■
	Основы инженерного творчества								■	■	■	■	■
	Проектирование транспортных систем горных предприятий									■	■	■	■
	Научные основы проектирования и эксплуатации горных машин										■	■	■
	Основы диагностики и мониторинга технического состояния горно-транспортных машин									■	■	■	■
Теория надежности транспортных машин горного производства									■	■	■	■	
Учебные и производственные практики, недели		5		6		5		6		5		2	
Каникулы, недели	2	5	2	5	2	5	2	5	2	5	2		