

ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ

(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

7-06-0714-02 Инновационные технологии в машиностроении

Профилизация Компьютерный инжиниринг транспортных и технологических машин

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	Заочная
Курс	1	2
Семестр	2	3
Лекции, часы	16	4
Лабораторные занятия, часы	34	8
Экзамен, семестр	2	3
Аудиторных часов по учебной дисциплине	50	12
Самостоятельная работа, часы	166	204
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	216/6	

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Целью учебной дисциплины является формирование специалистов, умеющих обоснованно и результативно применять существующие и осваивать новые технологии в области организации транспортных систем на основе изучения их структуры и закономерностей функционирования и взаимодействия с железнодорожным, автомобильным и другими видами транспорта, комплексов машин и оборудования для формирования прогрессивных технологических процессов, обеспечивающих комплексную механизацию и автоматизацию работ с основными грузами.

2. Результаты обучения

знать:

- производственную, складскую и транспортную логистику;
- устройство, принцип действия и технико-эксплуатационные характеристики основных машин, применяемых в транспортных системах;
- характеристики грузов, особенности их хранения, погрузки, транспортировки и разгрузки;
- способы и технологии механизированной и автоматизированной погрузки и выгрузки грузов с различных видов транспорта;
- методы проектирования и оценки экономической эффективности транспортных систем;

уметь:

- разрабатывать технологические схемы транспортных систем;
- подбирать комплекс машин для автоматизации работ с различными типами грузов;
- оптимизировать управление материальными потоками с целью уменьшения издержек;

иметь навык:

- владения современными методами анализа и расчета транспортных систем;
- владения информацией по основным направлениям научных исследований в области организации транспортных систем в стране и за рубежом.

3. Формируемые компетенции

СК-6 Решать задачи организации транспортных систем

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации. Текущая аттестация: КР -контрольная работа в виде теста, Промежуточная аттестация – экзамен в виде теста в Moodle

