

**ОСНОВЫ СБОРА И СИСТЕМАТИЗАЦИИ ИНФОРМАЦИИ,
ПРОГНОСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ТЕНДЕНЦИЙ РАЗВИТИЯ
ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН**

(наименование дисциплины)

**АННОТАЦИЯ
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Направление подготовки 23.04.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

Направленность (профиль) Компьютерный инжиниринг при проектировании транспортных и технологических машин

Квалификация Магистр

	Форма обучения	
	Очная	Заочная
Курс	1	1
Семестр	1	2
Лекции, часы		
Практические занятия, часы	16	4
Лабораторные занятия, часы		
Курсовая работа, семестр		
Курсовой проект, семестр		
Зачёт, семестр	1	2
Экзамен, семестр		
Контактная работа по учебным занятиям, часы	16	4
Контролируемая самостоятельная работа, тип/семестр		
Самостоятельная работа, часы	20	32
Всего часов / зачетных единиц	36 / 1	

1. Цель учебной дисциплины

Целью учебной дисциплины является формирование специалистов навыков поиска информации и выполнение прогностической оценки тенденций развития применительно к ТТМ.

2. Планируемые результаты изучения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины студент должен

знать:

- источники информации и методы её поиска;
- методы прогнозирования тенденций.

уметь:

- осуществлять поиск информации из открытых источников;
- анализировать информацию и выявлять тенденции.

владеть:

- информационно-поисковыми системами;
- анализом информации и построением аналитических отчетов.

3. Требования к освоению учебной дисциплины

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций:

Коды формируемых компетенций	Наименования формируемых компетенций
ОК-3	Способность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
ОПК-3	Способность использовать иностранный язык в профессиональной сфере
ОПК-7	Способность работать с компьютером, как средством управления информацией, в том числе в режиме удаленного доступа, способностью работать с программными средствами общего и специального назначения
ПК-1	Способность анализировать состояние и динамику развития наземных транспортно-технологических машин, их технологического оборудования и комплексов на их базе
ПК-3	Способность формулировать цели проекта, критерии и способы достижения целей, определять структуры их взаимосвязей, выявлять приоритеты решения задач при производстве и модернизации наземных транспортно-технологических машин, их технологического оборудования и комплексов на их базе
ПК-4	Способность разрабатывать варианты решения проблемы производства наземных транспортно-технологических машин, анализировать эти варианты, прогнозировать последствия, находить компромиссные решения в условиях многокритериальности и неопределенности
ПК-5	Способность создавать прикладные программы расчета узлов, агрегатов и систем транспортно-технологических машин
ПК-8	Способность выбирать критерии оценки и сравнения проектируемых узлов и агрегатов с учетом требований надежности, технологичности, безопасности и конкурентоспособности

4. Образовательные технологии: с использованием ЭВМ