МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА» (РУТ (МИИТ)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Основы проектирования продукции

Направление подготовки:	23.03.02 – Наземные транспортно-технологические комплексы
Направленность (профиль):	Стандартизация и метрология в транспортном комплексе
Форма обучения:	Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения дисциплины (модуля) являются:

- формирование у обучающегося профессиональных компетенций в области создания современной конкурентоспособной промышленной продукции и прежде всего транспортных машин и их составных элементов;
- приобретение навыков анализа основных свойств проектируемых технических объектов (ТО), исходя из функционального назначения продукции;
- профессионально грамотная оценка критериев работоспособности и качества ТО;
- развитие навыков принятия наиболее рациональных решений на основе минимизации материалов энергоемкости;
- освоение и применение современных методик проектирования; усвоение и применение правил безопасной эксплуатации, а также отечественных и международных стандартов;
- использование стандартных средств автоматизации проектирования,

включая требования оформления конструкторской документации на основе правил ЕСКД.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 5 з.е. (180 академических часа(ов).