МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Основы проектирования ПО

Направление подготовки:	09.03.01 – Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль):	Технологии разработки программного обеспечения
Форма обучения:	Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью курса «Основы проектирования ПО» является обучение студентов базовым принципам проектирования программного обеспечения. В рамках курса учащиеся получают знания основных принципов, концепций и методов проектирования программного обеспечения.

На практических занятиях у обучающихся формируются навыки применением принципов проектирования ПО, применения принципов SOLID, шаблонов проектирования. Особое внимание уделяется понятию тестируемости и поддерживаемости программного обеспечения при его проектировании.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 з.е. (108 академических часа(ов).