МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА» (РУТ (МИИТ)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Компьютерные технологии в проектировании гидротехнических воднотранспортных сооружений

Направление подготовки:	26.03.03 – Водные пути, порты и гидротехнические сооружения
Направленность (профиль):	Проектирование, строительство и эксплуатация водных путей и гидротехнических сооружений
Форма обучения:	Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения учебной дисциплины «Компьютерные технологии в проектировании гидротехнических воднотранспортных сооружений» является изучение обучающимися специализированного программного обеспечения для выполнения графических и расчетных частей проектов при проектировании и строительстве воднотранспортных сооружений.

Основной целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся компетенций в области проектирования, строительства, эксплуатации водных путей и гидротехнических сооружений. Дисциплина предназначена для получения знаний при решении следующих профессиональных задач в соответствии с деятельностью:

- производственно-технологическая (графическое оформление проектов производства строительно-монтажных работ; конструктивные и гидротехнические решения);

- изыскательская (графическое оформление данных инженерных изысканий);

- организационно-управленческая (графическое оформление проектов орга-низации строительных работ; анализ и моделирование);

- проектная (оформление графических частей проектов строительства и ре-конструкции воднотранспортных сооружений; проектные решения, архитектурные, конструктивные, планировочные и гидротехнические решения).

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