## МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

#### ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

# «РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА» (РУТ (МИИТ)

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### Компьютерная графика с применением информационных и моделей

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 «Компьютерная графика с применением информационных моделей» является изучение обучающимися специализированного программного обеспечения для выполнения графических частей проектов с применением 3D моделирования 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 3D проектов производства строительно-монтажных работ);
- изыскательская (графическое 3D оформление данных инженерных изыска-ний);

- организационно-управленческая (графическое оформление проектов орга-низации строительных работ);
- проектная (оформление графических частей проектов строительства и ре-конструкции воднотранспортных сооружений с применением 3D моделиро-вания).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 2 з.е. (72 академических часа(ов).