МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА» (РУТ (МИИТ)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Волновые процессы и явления

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 дисциплины «Волновые процессы и явления» является дать учащимся комплексное представление о поверхностных волнах в морях и океанах. Отдельные подразделы этой дисциплины включают в себя изучение процессов, приводящих к зарождению, развитию и распространению волн в различных акваториях. Рассматриваются способы наблюдения за волнами и измерения их параметров. Особое внимание при изучении курса уделяется методам расчета параметров волнения на различных акваториях.

Дисциплина предназначена для получения знаний при решении следующих задач в соответствии с деятельностью:

- производственно-технологическая (возведение гидротехнических сооружений);
- организационно-управленческая (эксплуатация портовых гидротехнических сооружений);
- проектная (расчет и проектирование сооружений).

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