

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**  
**(РУТ (МИИТ))**

**АННОТАЦИЯ К**  
**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Метрология, стандартизация и сертификация на водном транспорте**

Специальность:	26.05.05 – Судовождение
Специализация:	Судовождение на морских и внутренних водных путях
Форма обучения:	Очная

**Общие сведения о дисциплине (модуле).**

Дисциплина «Метрология, стандартизация и сертификация на водном транспорте» относится к дисциплинам обязательной части Блока1. Дисциплины (Модули) профессионального цикла ОПОП.

Целями дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация на водном транспорте» является формирование системы знаний, умений и владений навыками в области метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия основных методов обеспечения качества продукции, работ и услуг.

Задачами освоения дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация на водном транспорте» являются:

1. изучение средств и методов измерений;
2. изучение методов расчета погрешностей измерений;
3. изучение методов обеспечения взаимозаменяемости на производстве;
4. приобретение профессиональных компетенций, позволяющих шире использовать методы обеспечения высокого качества продукции, работ и

услуг.

Особенностями преподавания дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация на водном транспорте» для специальности 26.05.05 являются вопросы:

- метрологического обеспечения судовождения: морские и речные меры длины, скорости; координаты судна в пространстве; точность позиционирования судна; средства измерения скорости, расстояний, координат судна в пространстве; поверки и методы испытаний судовых средств измерений.

- сертификации судов и судового оборудования классификационными органами (Российский морской регистр судоходства, Российский Речной Регистр): процедуры сертификации, выдаваемые документы, методы и методики проводимых проверок и испытаний, метрологическое обеспечение испытаний, специализированные измерительные приборы и инструменты (лаги, кренометры и дифференциметры и пр.).

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