

**Аннотация к рабочей программе  
учебной дисциплины ОП.05 Метрология и стандартизация  
специальности 26.02.03 Судовождение (углубленная подготовка)**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО специальности **26.02.03 Судовождение (углубленная подготовка)**.

**Профессиональный учебный цикл  
ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины**

**Учебная дисциплина ОП.05 Метрология и стандартизация**

**Цели и задачи учебной дисциплины-требования к результатам освоения учебной дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

**уметь:**

- пользоваться средствами измерений физических величин;
- соблюдать технические регламенты, правила, нормы и стандарты, учитывать погрешности при проведении судовых измерений, исключать грубые погрешности в серии измерений, пользоваться стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией;

**знать:**

- основные понятия и определения метрологии и стандартизации;
- принципы государственного метрологического контроля и надзора;
- принципы построения международных и отечественных технических регламентов, стандартов, область ответственности различных организаций, имеющих отношение к метрологии и стандартизации;
- правила пользования техническими регламентами, стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией в области водного транспорта;
- основные понятия и определения метрологии, виды погрешностей, погрешности определения навигационных параметров.

В результате усвоенных знаний и освоенных умений, в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности формируются профессиональные компетенции (ПК) и общие компетенции (ОК) (Матрица компетенций в соответствии с ФГОС СПО).

**Виды учебной нагрузки и количество часов на освоение учебной дисциплины в соответствии с учебным планом:**

максимальная учебная нагрузка обучающегося – **64 часа**, в том числе:  
обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - **44 часа**,  
самостоятельная работа обучающегося - **20 часов**.

Итоговая аттестация в форме **дифференцированного зачета**.