

**Аннотация к рабочей программе  
учебной дисциплины ОП.05 Метрология и стандартизация  
специальности  
26.02.06 Эксплуатация судовых энергетических установок  
(базовая 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, требования международной системы стандартизации, Международной морской организации, Международного союза электросвязи и других организаций, задающих стандарты;
- основные цели, задачи, порядок проведения освидетельствования и сертификации системы безопасности компаний судов.

В результате усвоенных знаний и усвоенных 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 – **72 часа**, в том числе:  
обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - **48 часов**,  
самостоятельная работа обучающегося - **24 часа**.

Итоговая аттестация в форме **дифференцированного зачета**.