

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Захарина Любовь Васильевна  
Должность: Директор  
Дата подписания: 24.11.2023 19:53:29  
Уникальный программный ключ:  
32829db09f9fa4bb1dde1b054a8eb5714ca8798

## АННОТАЦИЯ

### ОП.05 Метрология и стандартизация

**1. Область применения рабочей программы:** рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок.

#### **2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.**

Учебная дисциплина ОП.05 Метрология и стандартизация входит в общепрофессиональный цикл и является обязательной частью ОПОП 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате изучения дисциплины обучающийся должен **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 цели, задачи и порядок проведения освидетельствования и сертификации системы безопасности судоходных компаний;

**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.

**4.Формируемые компетенции:** ОК 01 – 07, ОК 09-10, ПК 1.2, К-8.

#### **5.Объем учебной дисциплины:**

Трудоемкость дисциплины – 50 часов, в том числе: аудиторная нагрузка – 50 часов.

#### **6.Форма промежуточной аттестации:**

На базе основного общего образования:

Дифференцированный зачет, 3 семестр.

На базе среднего общего образования:

Дифференцированный зачет, 1 семестр.