

## ОП.05 МЕТРОЛОГИЯ И СТАНДАРТИЗАЦИЯ

### 1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «ОП.05 Метрология и стандартизация» является обязательной частью общепрофессионального цикла ОП.00 программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО

по специальности: 26.02.01 «Эксплуатация внутренних водных путей»

укрупнённой группы специальностей: 26.00.00 «Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта».

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих компетенций (ОК 01, ОК 02, ОК 05) в соответствии с ФГОС СПО, личностных результатов реализации программы воспитания (ЛР 14).

### 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания в соответствии с ФГОС и ПООП

Код ОК	Умения	Знания
ОК 01, ОК 02, ОК 05	<ul style="list-style-type: none"><li>- пользоваться средствами измерений физических величин;</li><li>- соблюдать технические регламенты, правила, нормы и стандарты;</li><li>- учитывать погрешности при проведении судовых измерений, исключать грубые погрешности в серии измерений;</li><li>- пользоваться стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- основные понятия и определения метрологии и стандартизации;</li><li>- принципы государственного метрологического контроля и надзора;</li><li>- принципы построения международных и отечественных технических регламентов, стандартов, область ответственности различных организаций, имеющих отношение к метрологии и стандартизации;</li><li>- 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;</li><li>- основные цели, задачи, порядок проведения освидетельствования и сертификации системы безопасности компаний судов</li></ul>

Освоение содержания учебной дисциплины обеспечивает достижение обучающимися следующих личностных результатов программы воспитания:

**Личностные результаты реализации программы воспитания, определённые отраслевыми требованиями к деловым качествам личности**

Код	Формулировка
ЛР 14	Проявляющий сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности

**1.3. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**  
максимальной учебной нагрузки обучающегося 52 часа, в том числе:  
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 52 часа.

**1.4. Форма контроля:** дифференцированный зачет.