

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Судометрика»
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-4
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- формирование знаний основной нормативно-технической документации, регламентирующую и обеспечивающую проведение работ по размерному контролю в судостроении;</li> <li>- формирование знаний основ теории погрешностей и теории размерных цепей;</li> <li>- формирование знаний видов проверочно-разметочных работ в судостроении;</li> <li>- формирование знаний источников погрешностей корпусных конструкций;</li> <li>- формирование знаний и умений основных методов, способов и средств получения и обработки измерений.</li> </ul>
Основные разделы / темы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Определение оптимальных показателей измеряемых параметров в судостроении. Принятые в судостроении физические величины и их единицы измерения.</li> <li>2. Прогнозируемые и непрогнозируемые сварочные деформации. Технологические допуски, технологии компенсации сварочных деформаций. Качество изготовления корпусных конструкций на этапе сборки и сварки.</li> <li>3. Установление точности измерений, соответствующих требованиям обеспечения оптимальных режимов технологических операций в судостроении.</li> <li>4. Выбор и оценка принятых средств, оборудования, ПО и способов выполнения измерений.</li> <li>5. Применение унифицированного, автоматизированного метрологического оборудования, обеспечивающего заданную точности измерений и необходимую производительность проверочно-разметочных работ в судостроении.</li> <li>6. Определение целесообразности обработки результатов измерений, контроля и испытаний изделий при помощи вычислительной техники.</li> </ol>
Форма промежуточной аттестации	«зачет»

## Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
8	12	12	12	72			