

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Метрология, стандартизация и сертификация»
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-7
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- иметь представление об основах обеспечения качества продукции машиностроения на этапах проектирования, производства и эксплуатации за счет унификации и стандартизации деталей и сборочных единиц продукции;</li> <li>- знать основные положения метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия;</li> <li>- уметь пользоваться положениями нормативных документов в области метрологии, стандартизации, подтверждения соответствия;</li> <li>- иметь навыки работы универсальными средствами измерения; обработки результатов измерения</li> </ul>
Основные разделы / темы дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Научная основа метрологического обеспечения.</li> <li>2 Техническая основа метрологического обеспечения.</li> <li>3 Организационная и нормативная основы метрологического обеспечения.</li> <li>4 Основы технического регулирования.</li> <li>5 Основы стандартизации.</li> <li>6 Основы подтверждения соответствия</li> </ul>
Форма промежуточной аттестации	«Зачет с оценкой»

### Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 академических часов.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
3	16	16	16	60	-	-	

### Очно-заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 академических часов.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
3,4	4	10	4	90	-	-	