

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Стандартизация и сертификация в машиностроении						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-4; ОПК-2; ОПК-3						
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>• изучение отечественной и зарубежной нормативной базы в области стандартизации;</li> <li>• освоение необходимых понятий в области оценки и подтверждения соответствия;</li> <li>• освоение правил и порядка проведения сертификации продукции, процессов, услуг, систем качества;</li> </ul> освоение навыков работы при решении практических задач по контролю качества продукции.						
Основные разделы / темы дисциплины	Цели, принципы, функции и задачи стандартизации. Национальная, региональная и международная стандартизация. Нормативные документы по стандартизации: стандарт, идентичные и унифицированные стандарты, правила (нормы), рекомендации, нормы. Общие сведения о сертификации. Формы подтверждения соответствия продукции: добровольная и обязательная. Оценка соответствия. Цели подтверждения соответствия. Принципы подтверждения соответствия. Система сертификации. Правила и порядок проведения сертификации. Система сертификации в машиностроении.						
Форма промежуточной аттестации	Экзамен						
Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
1	4	6	0	89	8	108	