

Аннотация к дисциплине

<b>Название дисциплины</b>	Метрология, стандартизация и сертификация
<b>Направление (специальность) подготовки</b>	15.03.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
<b>Направленность (профиль/программа/специализация)</b>	Технология машиностроения
<b>Место дисциплины</b>	Блок 1. Дисциплины (модули). Обязательная часть
<b>Трудоемкость (з.е. / часы)</b>	5 з.е. / 180 часов
<b>Цель изучения дисциплины</b>	Цель – формирование у студентов знаний, умений и навыков для обеспечения высокой эффективности работы на предприятиях машиностроительной отрасли.
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	ОПК-5. Способен использовать основные закономерности, действующие в процессе изготовления машиностроительных изделий требуемого качества, заданного количества при наименьших затратах общественного труда. ОПК-7. Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью.
<b>Содержание дисциплины (основные разделы и темы)</b>	Метрология, основные понятия и определения. Погрешности. Статистические методы определения погрешностей. Использование раздела «Статистика» в ПО Excel. Метрологическое обеспечение. Средства измерений. Стандартизация, принципы и методы. Основные цели и объекты сертификации. Решение задач. Контрольные работы по тестовым вопросам в ПО Google Формы.
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет с оценкой / Курсовая работа