

**Аннотация
дисциплины «Метрология»**

Цель дисциплины	формирование знаний и навыков в изучении теории измерений и обеспечения их единства, освоение студентами теоретических основ метрологии	
Задачи дисциплины	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <p>понятия качества измерений, способов достижения качества; понятие допускового контроля; основы поверочной (калибровочной) деятельности</p> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <p>проводить подготовку к измерениям; проводить расчет приемочных границ; проводить корректировку межповерочных интервалов.</p>	
Основные разделы дисциплины	Понятие качества измерений Измерения и допусковый контроль при выполнении технологических операций Поверка (калибровка) средств измерений	
Общая трудоемкость дисциплины	Вид учебной работы	Объем часов
	Максимальная учебная нагрузка (всего)	<i>180</i>
	Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	<i>120</i>
	в том числе:	
	Лекционные занятия	<i>48</i>
	Практические занятия	<i>24</i>
	Лабораторные занятия	<i>48</i>
	Самостоятельная работа обучающегося (всего)	<i>50</i>
	в том числе:	
	подготовка отчетов по лабораторным работам	<i>25</i>
	подготовка к практическим занятиям	<i>25</i>
	Консультации	<i>10</i>
	Промежуточная аттестация в форме дифференцированный зачет	<i>4 семестр</i>