

**Аннотация
дисциплины «Электротехнические измерения»**

Наименование дисциплины	Электротехнические измерения	
Цель дисциплины	Изучение основных понятий об измерениях, методов и приборов электротехнических измерений	
Задачи дисциплины	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основные понятия об измерениях; – методы и приборы электротехнических измерений; <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – пользоваться контрольно-испытательной и измерительной аппаратурой; – составлять измерительные схемы; – подбирать по справочным материалам измерительные средства и измерять с заданной точностью физические величины. 	
Основные разделы дисциплины	<p>Основные понятия. Средства измерений. Виды измерений</p> <p>Методы измерений. Погрешности измерений</p> <p>Классификация электроизмерительных приборов</p> <p>Магнитоэлектрический вольтметр, амперметр, омметр. Приборы выпрямительной системы</p> <p>Измерительные приборы. Способы измерений</p>	
Общая трудоемкость дисциплины	Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
	Максимальная учебная нагрузка (всего)	<i>102</i>
	Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	<i>68</i>
	в том числе:	
	Лекционные занятия	<i>34</i>
	Практические занятия	<i>17</i>
	Лабораторные занятия	<i>17</i>
	Самостоятельная работа обучающегося (всего)	<i>28</i>
	в том числе:	
	подготовка отчетов по лабораторным работам	<i>14</i>
	подготовка к практическим занятиям	<i>14</i>
	Консультации	<i>6</i>
	Формы промежуточной аттестации	<i>Дифференцированный зачет</i>