

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Электрические измерения»

|   |   |
|---|---|
| <b>Направление подготовки (специальность)</b> | 27.03.02 «Управление качеством»   |
| <b>Направленность (профиль) подготовки</b>    | «Управление качеством»  |
| <b>Цель освоения дисциплины</b>               | Изучение способов и средств электрических измерений.  |
| <b>Общая трудоемкость дисциплины</b>          | для очной формы обучения - 3 зачетные единицы, 108 часов;<br>для заочной формы обучения - 3 зачетные единицы, 108 часов.  |
| <b>Форма промежуточной аттестации</b>         | Зачет   |
| <b>Краткое содержание дисциплины:</b>         | Общие понятие об измерениях, единицах и способах измерений.<br>Приборы формирования стандартных измерительных сигналов.<br>Измерение сопротивления, оценка погрешностей.<br>Измерение индуктивности и емкости, оценка погрешностей.<br>Измерение электрических величин.<br>Измерение тока, напряжения и мощности.<br>Измерение параметров сигналов.<br>Измерение параметров электрических цепей.<br>Измерительные приборы.<br>Устройство мультиметра.<br>Исследование характеристик электрических цепей.<br>Исследование формы сигналов, измерение параметров сигналов. |

Аннотацию рабочей программы составил к.т.н., доцент кафедры УКТР Орлов Д.Ю.

(ФИО, должность, подпись)

