1 Аннотация дисциплины

<table>
<tr><td>Наименование дисциплины</td><td colspan="8"><u>Метрология и технические измерения</u></td></tr>
<tr><td>Цель дисциплины</td><td colspan="8">объединение фундаментальных знаний основных законов и методов проведения исследований с последующей обработкой и анализом результатов исследований на основе использования правил и норм метрологии; формирование навыков оценивания погрешности измерительных систем</td></tr>
<tr><td>Задачи дисциплины</td><td colspan="8">Формирование знаний, умений и навыков в области метрологии, принципов измерения, теории определения погрешностей измерения; средств измерения физических величин.</td></tr>
<tr><td>Основные разделы дисциплины</td><td colspan="8">Основы метрологии.
Методы и средства измерений.
Теория оценки качества измерений.
Поверка и калибровка средств измерения.
Прикладная метрология.
Метрологический контроль и надзор.</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Общая трудоемкость дисциплины</td><td colspan="8">4з.е. / 144 академических часов</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Семестр</td><td colspan="4">Аудиторная нагрузка, ч</td><td rowspan="2">СРС, ч</td><td rowspan="2">Промежуточная аттестация, ч</td><td rowspan="2">Всего за семестр, ч</td></tr>
<tr><td>Лекции</td><td>Пр. занятия</td><td>Лаб. работы</td><td>Курсовое проектирование</td></tr>
<tr><td>5 семестр</td><td>6</td><td>–</td><td>6</td><td>–</td><td>123</td><td>9</td><td>144</td></tr>
<tr><td colspan="2">ИТОГО:</td><td>6</td><td>–</td><td>6</td><td>–</td><td>123</td><td>9</td><td>144</td></tr>
</table>