Аннотация дисциплины

<table>
<tr><th>Наименование дисциплины</th><th colspan="8">Инженерная компьютерная графика</th></tr>
<tr><td>Цель дисциплины</td><td colspan="8">Выработка знаний и навыков, необходимых студентам для выполнения и чтения технических чертежей, выполнения эскизов деталей, электрических схем, составления конструкторской и технической документации производства с использованием стандартных отраслевых CAD-систем.</td></tr>
<tr><td>Задачи дисциплины</td><td colspan="8">- Развитие навыков пространственного мышления студентов.
- Овладение методами построения обратимых чертежей пространственных объектов; изображения на чертежах линий и поверхностей;
- Выработка у студентов умения самостоятельно расширять свои знания изучая правила оформления конструкторской документации в соответствии с ГОСТами ЕСКД;
- Развитие навыков построения и чтения эскизов, чертежей деталей, сборочных чертежей и электрических схем в практической деятельности.</td></tr>
<tr><td>Основные разделы дисциплины</td><td colspan="8">Комплексный чертеж геометрических объектов.
Позиционные и метрические задачи.
Основные правила оформления чертежей.
ГОСТ 2.301-68, 2.302-68, 2.303-68, 2.304-68, 2.305-68, 2.307-68.
Геометрические построения. Виды, разрезы, сечения.
Основные правила оформления схем электрических структурных, функциональных, принципиальных.</td></tr>
<tr><td rowspan="5">Общая трудоемкость дисциплины</td><td colspan="8"><u>4</u> з.е. / <u>144</u> академических часов.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Семестр</td><td rowspan="2">Шифр направления</td><td colspan="3">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>Лаб. работы</td><td>Пр. занятия</td></tr>
<tr><td rowspan="3">1 семестр</td><td>11.03.04</td><td rowspan="3">2</td><td>10</td><td>–</td><td rowspan="3">123</td><td rowspan="3">9</td><td rowspan="3">144</td></tr>
<tr><td>13.03.02</td><td>10</td><td>–</td></tr>
<tr><td>27.03.05</td><td>–</td><td>10</td></tr>
<tr><td colspan="2">ИТОГО:</td><td>2</td><td colspan="2">10</td><td>123</td><td>9</td><td>144</td></tr>
</table>