Аннотация дисциплины

<table>
<tr><td>Наименование дисциплины</td><td colspan="8">Теоретическая механика</td></tr>
<tr><td>Цель дисциплины</td><td colspan="8">Обучение студентов общим законам механического движения и механического взаимодействия материальных тел, методам построения, исследования и решения механико-математических моделей, адекватно описывающих движение и равновесие механических систем. Формирование на данной основе навыков математической культуры, логического мышления и научного кругозора в понимании современной естественнонаучной картины мира.</td></tr>
<tr><td>Задачи дисциплины</td><td colspan="8">Освоение методов решения научно-технических задач в области механики и основных алгоритмов математического моделирования механических явлений;
Овладение навыками практического использования методов, предназначенных для математического моделирования движения и равновесия материальных тел и механических систем;
Формирование устойчивых навыков по применению фундаментальных положений теоретической механики при изучении дисциплин профессионального цикла и научном анализе ситуаций, с которыми выпускнику приходится сталкиваться в профессиональной деятельности.</td></tr>
<tr><td>Основные разделы дисциплины</td><td colspan="8">Статика;
Кинематика;
Динамика</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Общая трудоемкость дисциплины</td><td colspan="8">8 з.е. / 288 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>Заочная форма (ускоренное обучение на базе СПО)</td><td>3 семестр</td><td>4</td><td>12</td><td></td><td></td><td>263</td><td>9</td><td>288</td></tr>
<tr><td></td><td>ИТОГО:</td><td>4</td><td>12</td><td></td><td></td><td>263</td><td>9</td><td>288</td></tr>
</table>