**Тематическое планирование учебного процесса**

|  |  |
| --- | --- |
| Учебная группа | 2111 |
| Дисциплина | Техническая механика |
| Преподаватель | Яковлева С.В.  Эл. почта: sveta.yackovleva2011@yandex.ru |
| Период | 2.11 – 13.11.20 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата выполнения  (в соотв. с расписанием аудиторных учебных занятий) | Тема занятия  (в соответствии с календарно-тематическим планированием) | Кол. час. | Алгоритм выполнения задания | Контроль |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 5.11 | **Тема 2.2. Растяжение и сжатие**  Метод сечений. | 2ч. | 1. Ознакомиться с теоретическим материалом параграф 5 (Учебник "Сопротивление материалов " Н.С.Улитин : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования  2. В конспекте описать сущность метода сечений.  3. В конспекте перечислить образующиеся силовые факторы. | Конспект сдать преподавателю до 10.11  Эл. почта: sveta.yackovleva2011@yandex.ru |
| 5.11 | Напряжение: полное, нормальное, касательное.  Продольные силы и их эпюры. Нормальные напряжения в поперечных сечениях, их эпюры. | 2ч. | 1. Ознакомиться с теоретическим материалом параграф 6, 7 (Учебник "Сопротивление материалов " Н.С.Улитин : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования  2.Перечислить основные виды деформаций бруса (с поясняющей схемой)  3. Напряжение: полное, нормальное, касательное (определение, формула, виды деформации тела ) | Выполненное задание сдать преподавателю до 10.11  Эл. почта: sveta.yackovleva2011@yandex.ru |
| 11.11 | Продольные и поперечные деформации при растяжении и сжатии | 2ч. | 1. Ознакомиться с теоретическим материалом параграф 8 (Учебник "Сопротивление материалов " Н.С.Улитин : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования  2. Продольная сила, её определение и правила нахождения.  3. Эпюра и правила её построения (в конспекте) | Выполненное задание сдать преподавателю до 12.11  Эл. почта: sveta.yackovleva2011@yandex.ru |
| 12.11 | Закон Гука. Коэффициент Пуассона. | 2ч. | 1. Ознакомиться с теоретическим материалом параграф 9, 10 (Учебник "Сопротивление материалов " Н.С.Улитин : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования  2. Выписать формулировку и формулу закона Гука в конспект  3. Определение коэффициента Пуассона, его значение и величина для строительных материалов. | Выполненное задание сдать преподавателю до 13.11  Эл. почта: sveta.yackovleva2011@yandex.ru |
| 12.11 | Испытание материалов на растяжение и сжатие при статическом нагружении. Диаграммы растяжения и сжатия пластичных и хрупких материалов. Механические характеристики. | 2ч. | 1. Ознакомиться с теоретическим материалом параграф 11 (Учебник "Сопротивление материалов " Н.С.Улитин : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования  2. Начертить диаграмму растяжения стали рис.13а  3. Выписать формулировку и численное значение предела пропорциональности. Предела упругости, предела текучести, предела прочности. | Выполненное задание сдать преподавателю до 13.11  Эл. почта: sveta.yackovleva2011@yandex.ru |

Уважаемые студенты! Если вы выполняете задание письменно в тетради, не забывайте ставить дату выполнения.