|  |  |
| --- | --- |
| **ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО МЕХАНОЕЛЕКТРОТЕХНИКА “ЮРИЙ ГАГАРИН”** | |
| **kluchodurjatel 2** | **ул. “Свобода” № 31 тел.: 0882 655 776**  **гр. Петрич** **e-mail:** **info-102009@edu.mon.bg www.pgmet1.com** |

ДИРЕКТОР: …………………

/Т. Иванова/

КОНСПЕКТ ПО ТЕХНИЧЕСКА МЕХАНИКА – VIII КЛАС

Специалност „Електрообзавеждане на транспортна техника“

Форма на обучение: дневна/самостоятелна

**РАЗДЕЛ І. СТАТИКА**

Тема 1. Основни понятия и определения.

Тема 2. Графично събиране и разлагане на сили. Проекции на сили.

**РАЗДЕЛ ІІ. СЪПРОТИВЛЕНИЕ НА МАТЕРИАЛИТЕ**

Тема 1. Основни понятия.

Тема 2. Видове съпротивления и напрежения.

Тема 3. Съпротива на опън и натиск.

Тема 4. Съпротива на срязване.

**РАЗДЕЛ ІІІ. МАШИННИ ЕЛЕМЕНТИ**

Тема 1. Нитови съединения.

Тема 2. Заварени съединения.

Тема 3. Резбови съединения.

Тема 4. Клинови съединения.

Тема 5. Шпонкови съединения.

Тема 6. Шлицови съединения.

Тема 7. Оси. Валове.

Тема 8. Лагери.

Тема 9. Съединители.

Тема 10. Предавки.

Подготвил:………………………

/инж. Г. Анастасов/