|  |  |
| --- | --- |
| **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 ТЯГОВИ И СПИРАЧНИ СИСТЕМИ НА ЕЛЕКТРОМОБИЛА-12 а клас

Специалност „Електрически превозни средства“

Форма на обучение: дневна/самостоятелна

1.Трифазни асинхронни електродвигатели (ACIM)

2.Променливотокови синхронни електродвигатели с възбуждане от постоянни магнити (PMSM)

3.Вентилни реактивни електродвигатели (SRM)

4. Дискови променливотокови електродвигатели с аксиален магнитен поток (AFM)

5. Колекторни постояннотокови електродвигатели с електромагнитно възбуждане (DCM)

6. Преходни процеси в електрозадвижванията на електрическите превозни средства

7. Теглително-скоростни свойства и енергийна икономичност на електромобила

8. Динамика на електромобила

9. Основни експлоатационни свойства на електрическите превозни средства. Сили действащи на превозното средство

10. Регенеративно спиране

11. Спирачни свойства

КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНКА НА ЗНАНИЯТА НА УЧЕНИЦИТЕ

Слаб (2)-Обучаваният не е овладял терминологията,свързана със система от знания за предназначението,изискванията,видовете,устроиството и принципа на действие.

Среден(3)-Обучаваният е овладял терминологията,дефинира,назовава и формулира понятията и процесите,свързани с предназначението,видовете ,общото устроиство и принципа на действие.

Добър (4)-Обучаваният познава,разбира и характеризира особеностите на устроиството и процесите,сравнява предимствата и недостатъците на различните видове,

Мн.добър (5)-Обучаваният има солидни знания в областта,логично,точно и последователно разсъждава,анализира и илюстрира тенденциите в развитието.

Отличен (6)-Обучаваният прави връзка между теорията и практиката по отношение на изучавания материал,прилага усвоените знания и умения като предлага ефективни и рационални решения по казуси,анализира предимствата на системите.

Подготвил:………………………

/инж. Хр. Пешников/