**Предлагаемая Игнатовым А.Н. структура курса Промышленная электроника (ПЭ)**

*Лекционные занятия по курсу Промышленная электроника проходят по вторникам в 11.40 по четной неделе (II), аудитория 363 (к.3), группы МИ-07 и МП-08.*

**График проведения лекционных занятий**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ недели** | **Дата** | **Темы лекционных занятий** |
| 1 |  |  |
| 2 | 05.09 | Вводная лекция |
| 3 |  |  |
| 4 | 19.09 | Силовые тиристоры и их применение в ПЭ |
| 5 |  |  |
| 6 | 03.10 | Мощные ПТ и их применение в ПЭ  |
| 7 |  |  |
| 8 | 17.10 | Мощные БТ и их применение в ПЭ |
| 9 |  |  |
| 10 | 31.10 | Комбинированные транзисторы и их применение в ПЭ |
| 11 |  |  |
| 12 | 14.11 | Силовые модули и вторичные источники питания (ВИП) и их применение в ПЭ |
| 13 |  |  |
| 14 | 28.11 | Трансформаторы и их применение в ПЭ |
| 15 |  |  |
| 16 | 12.12 | Мощные усилители (МУ) и их применение в ПЭ |
| 17 |  |  |

*Лабораторные работы у группы МИ-07 проходят по вторникам в 9.50 по каждой неделе, аудитория 363 (к.3)*

**График проведения лабораторных занятий (МИ-07)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ недели** | **Дата** | **Темы лабораторных занятий** |
| 1 | --- |  |
| 2 | 05.09 | Входной контроль |
| 3 | 12.09 | Исследование силовых тиристоров |
| 4 | 19.09 |
| 5 | 26.09 | Изучение мощных ПТ |
| 6 | 03.10 |
| 7 | 10.10 | Изучение мощных БТ |
| 8 | 17.10 |
| 9 | 24.10 | Исследование выпрямителей |
| 10 | 31.10 |
| 11 | 07.11 | Изучение ВИП |
| 12 | 14.11 |
| 13 | 21.11 | Изучение трансформаторов |
| 14 | 28.11 |
| 15 | 05.12 | Изучение мощных усилителей |
| 16 | 12.12 |
| 17 | 19.12 | Выходной контроль |

*Лабораторные работы у группы МП-08 проходят по вторникам в 11.40 по нечетной неделе (I), в 13.45 по четной неделе (II) аудитория 363 (к.3)*

**График проведения лабораторных занятий (гр. МП-08)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ недели** | **Дата** | **Темы лабораторных занятий** |
| 1 | --- |  |
| 2 | 05.09 | Входной контроль |
| 3 | 12.09 | Исследование силовых тиристоров |
| 4 | 19.09 |
| 5 | 26.09 | Изучение мощных ПТ |
| 6 | 03.10 |
| 7 | 10.10 | Изучение мощных БТ |
| 8 | 17.10 |
| 9 | 24.10 | Исследование выпрямителей |
| 10 | 31.10 |
| 11 | 07.11 | Изучение ВИП |
| 12 | 14.11 |
| 13 | 21.11 | Изучение трансформаторов |
| 14 | 28.11 |
| 15 | 05.12 | Изучение мощных усилителей |
| 16 | 12.12 |
| 17 | 19.12 | Выходной контроль |