|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Організація вивчення навчальних дисциплін за вибором студентів у 2021-2022 навчальному році**  **за освітньою програмою Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка**  **спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка** | | | | |
| **Назва**  **освітньої**  **програми** | **Шифр академічної групи** | **Семестр(-и) в якому дисципліна викладається** | **Кількість дисциплін, яку потрібно обрати** | **Назва дисципліни (блоки з назвами дисциплін), які передбачені відповідною освітньою програмою** |
| **Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка** | 6.1419-с, ЕТ-18-1бд | 6 | 1 | [1. Моделювання електромеханічних систем](https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=11924) |
| 6.1419-с, ЕТ-18-1бд | [2. Моделювання електромеханічних систем в енергетиці](https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=11925) |
| 6.1419-с, ЕТ-18-1бд | [3. Математичне моделювання електромеханічних систем та їх елементів](https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=11926) |
| 6.1419-с, ЕТ-18-1бд | 6 | 1 | [1. Інформаційні технології в енергетиці](https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=11927) |
| 6.1419-с, ЕТ-18-1бд | [2. Інтелектуальні системи в енергетиці](https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=11928) |
| 6.1419-с, ЕТ-18-1бд | [3. Інтелектуально-інтегральні системи в енергетиці](https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=11929) |
| 6.1419-с, ЕТ-18-1бд | 6 | 1 | [1. Інтегроване ресурсне планування в енергетиці та енергозбереженні](https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=11921) |
| 6.1419-с, ЕТ-18-1бд | [2. Інтегроване ресурсне планування енергетичних об’єктів](https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=11922) |
| 6.1419-с, ЕТ-18-1бд | [3. Інтегроване ресурсне планування енергозабезпечення](https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=11923) |
| 6.1419-с, ЕТ-18-1бд | 6 | 1 | [1. Системність проблем енергоефективності](https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=11912) |
| 6.1419-с, ЕТ-18-1бд | [2. Енергетична ефективність процесів та систем](https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=11913) |
| 6.1419-с, ЕТ-18-1бд | [3. Енергоефективні технології та матеріали](https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=11914) |
| 6.1419-с, ЕТ-18-1бд | 6 | 1 | [1. Системи виробництва та забезпечення якості електроенергії](https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=11915) |
| 6.1419-с, ЕТ-18-1бд | [2. Контроль споживання та якість електричної енергії](https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=11916) |
| 6.1419-с, ЕТ-18-1бд | [3. Способи і засоби підвищення якості електроенергії](https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=11917) |
| 6.1419-с, ЕТ-18-1бд | 6 | 1 | [1. Електромагнітна сумісність в промисловості](https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=11918) |
| 6.1419-с, ЕТ-18-1бд | [2. Електромагнітна сумісність промислових споживачів](https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=11919) |
| 6.1419-с, ЕТ-18-1бд | [3. Електромагнітна сумісність систем електропостачання](https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=11920) |
| **Освітній рівень магістр** | | | | |
| **Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка** | 8.1410 | 3 | 1 | [1. Наукові основи проектування електричних машин](https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=12452) |
| 8.1410 | [2. Проектування електричних машин для потреб важкої промисловості](https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=12453) |
| 8.1410 | [3. Особливості проектування електричних машин](https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=12456) |
| 8.1410 | 3 | 1 | [1. Наукові підходи до енергозбереження в промисловості](https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=12461) |
| 8.1410 | [2. Енергозбереження та енергоефективність промислових об'єктів](https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=12465) |
| 8.1410 | [3. Інтелектуальні системи та енергоефективність в промисловості](https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=12469) |
| 8.1410 | 3 | 1 | [1. Енергоресурсозбереження в традиційній та відновлюваній енергетиці](https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=12454) |
| 8.1410 | [2. Наукові основи енергоресурсозбереження відновлюваної енергетики](https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=12455) |
| 8.1410 | [3. Енергоресурсозбереження засобами відновлюваної енергетики](https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=12457) |
| 8.1410 | 3 | 1 | [1. Вимірювання неелектричних величин електричними методами](https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=12458) |
| 8.1410 | [2. Технології вимірювання неелектричних величин](https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=12459) |
| 8.1410 | [3. Електричні методи вимірювання неелектричних величин](https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=12460) |
| 8.1410 | 3 | 1 | [1. Нормування якості електричної енергії](https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=12462) |
| 8.1410 | [2. Методи нормування якості електричної енергії](https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=12463) |
| 8.1410 | [3. Методи нормалізації показників якості електричної енергії](https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=12464) |
| 8.1410 | 3 | 1 | [1.  Діагностика систем в енергетиці](https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=12466) |
| 8.1410 | [2. Діагностичні комплекси і системи в енергетиці](https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=12467) |
| 8.1410 | [3. Системи діагностики в енергетиці](https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=12468) |