**1. Опис навчальної дисципліни**

**Метою** вивчення навчальної дисципліни є надання студентам знань у сфері енергозбереження, а також формування професійних умінь та навичок проведення енергетичного аудиту щодо систем централізованого теплопостачання.

Основними **завданнями** вивчення дисципліни «Енергетичний аудит систем централізованого теплопостачання» є засвоєння теоретичних та практичних знань з питань заощадження теплової енергії; набуття студентами компетентності в галузі енерго- та ресурсозбереження; вивчення особливостей постачання теплової енергії, засобів та методів скорочення енергоспоживання; оволодіння методиками фінансового оцінювання заходів енергозбереження.

Згідно зі структурно-логічною схемою освітньо-професійної програми дисципліни «Енергетичний аудит систем централізованого теплопостачання» викладається на 2 курсі, у третьому семестрі і базується на освітніх компонентах, що викладались під час навчання на рівні вищої освіти бакалавр.

Дисципліна поєднує технічні, економічні та екологічні знання, які необхідні для ефективного управління енергоресурсами.

**Паспорт навчальної дисципліни**

|  |  |
| --- | --- |
| **Нормативні показники** | **денна форма здобуття освіти** |
| ***1*** | ***2*** |
| Статус дисципліни | **Вибіркова** |
| Семестр | 3-й |
| Кількість кредитів ECTS | 3 |
| Кількість годин | 90 |
| Лекційні заняття | 12 год. |
| Семінарські / Практичні | 12 год. |
| Самостійна робота | 66 год. |
| Консультації | *Графік консультацій представлено на сайті ЗНУ:*  <https://www.znu.edu.ua/ukr/university/11929/12619>  *формат проведення консультацій – дистанційний, із застосування платформи ZOOM або Google Meet.* |
| Вид підсумкового семестрового контролю: | **залік** |
| Посилання на електронний курс у СЕЗН ЗНУ (платформа Moodle) | <https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=12042> |