

**Перелік компонент освітньо-професійної програми «Теплоенергетика»
I (бакалаврського) рівня вищої освіти**

| Код н/д | Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота) | Кількість кредитів | Форма підсумкового контролю |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ | | | |
| Загальні | | | |
| OK1 | Історія та культура України | 3,0 | залік |
| OK2 | Філософія | 3,0 | залік |
| OK3 | Основи політології і права | 3,0 | залік |
| OK4 | Українська мова за професійним спрямуванням | 3,0 | залік |
| OK5 | Вища математика | 18,0 | іспит |
| OK6 | Фізика | 10,0 | іспит |
| OK7 | Загальна хімія | 4,0 | іспит |
| OK8 | Інженерна графіка | 5,0 | іспит |
| Професійні | | | |
| OK9 | Теоретична механіка | 3,0 | іспит |
| OK10 | Іноземна мова за професійним спрямуванням | 8,0 | залік |
| OK11 | Інформаційні технології | 7,0 | іспит, залік |
| OK12 | БЖД та основи охорони праці | 3,0 | залік |
| OK13 | Екологія та основи біобезпеки і біоетики | 3,0 | залік |
| OK14 | Гідрогазодинаміка | 7,0 | іспит |
| OK15 | Технічна термодинаміка | 10,0 | залік, іспит |
| OK16 | Тепломасообмін | 9,0 | залік, іспит |
| OK17 | ОНДР | 3,0 | залік |
| OK18 | Вступ до фаху | 3,0 | залік |
| OK19 | Відновлювані джерела енергії | 3,0 | залік |
| OK20 | Нагнітачі та теплові двигуни | 3,0 | залік |
| OK21 | Монтаж теплотехнологічних установок | 5,0 | іспит |
| OK22 | Експлуатація теплотехнологічних установок | 3,0 | іспит |
| OK23 | Теплотехнологічні процеси та установки | 10,0 | іспит |
| OK24 | Котельні установки промислових підприємств | 6,0 | іспит |
| OK25 | Джерела тепlopостачання промислових підприємств | 7,0 | іспит |
| OK26 | Матеріалознавство та технологія матеріалів в теплоенергетиці | 3,0 | залік |
| OK27 | Метрологія, стандартизація, сертифікація та теплотехнічні вимірювання | 3,0 | залік |
| OK28 | Економіка, організація та управління бізнес-процесами | 3,0 | залік |
| OK29 | Системи виробництва і розподілу енергоносіїв промислових підприємств | 5,0 | іспит |
| OK30 | Виробнича практика | 9,0 | залік |
| OK31 | Переддипломна практика | 4,5 | залік |
| OK32 | Бакалаврська кваліфікаційна робота | 10,5 | |
| Загальний обсяг обов'язкових компонент | | 180,0 | |

| ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА | | | |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|
| Загальні | | | |
| ВК1 | Освітній компонент з гуманітарної та філософської підготовки з бази дисциплін вільного вибору | 3,0 | залік |
| ВК2 | Освітній компонент з суспільно-політичної підготовки з бази дисциплін вільного вибору | 3,0 | залік |
| ВК3 | Освітній компонент з економічної підготовки / менеджменту / підприємництва та управління проектами з бази дисциплін вільного вибору | 3,0 | залік |
| ВК4 | Освітній компонент підготовки з іноземної мови з бази дисциплін вільного вибору | 3,0 | залік |
| ВК5 | Освітній компонент з цивільного захисту та безпеки життєдіяльності з бази дисциплін вільного вибору | 3,0 | залік |
| Професійні | | | |
| ВК6 | Освітній компонент 1 з бази дисциплін вільного вибору | 4,0 | залік |
| ВК7 | Освітній компонент 2 з бази дисциплін вільного вибору | 4,0 | залік |
| ВК8 | Освітній компонент 3 з бази дисциплін вільного вибору | 5,0 | залік |
| ВК9 | Освітній компонент 4 з бази дисциплін вільного вибору | 5,0 | залік |
| ВК10 | Освітній компонент 5 з бази дисциплін вільного вибору | 5,0 | залік |
| ВК11 | Освітній компонент 6 з бази дисциплін вільного вибору | 5,0 | залік |
| ВК12 | Освітній компонент 7 з бази дисциплін вільного вибору | 6,0 | залік |
| ВК13 | Освітній компонент 8 з бази дисциплін вільного вибору | 5,0 | залік |
| ВК14 | Освітній компонент 9 з бази дисциплін вільного вибору | 3,0 | залік |
| ВК15 | Освітній компонент 10 з бази дисциплін вільного вибору | 3,0 | залік |
| Загальний обсяг вибіркового компонента | | 60,0 | |
| ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ЗА ПЛАНОМ | | 240,0 | |