

6. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| Код освітньої компоненти | Назва освітньої компоненти/навчального предмета | Розподіл за семестрами | | | Загальний обсяг годин (всередині) | Загальний обсяг | | Кількість годин | | | | Самостійна робота | | | Розподіл навчальної роботи в кредитах ЕКТС та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-------------------|----------------|-----------------|-------------------|----------------|-------------------|------------------------|---------|-------------------|--|-------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|----|-----------|----|--|--|--|--|
| | | Екзамени | Диференційовані завдання | Курсові проекти (роботи) | | Кредитів ЕКТС | Годин | Аудиторних | | | Всього | в тому числі | | | I курс | | | | II курс | | | | III курс | | | | IV курс | | | | | | | |
| | | | | | | | | Загальний обсяг | В тому числі | | | Підготовка до екзамену | КП (КР) | СРС/забуча освіта | 1 семестр | | 2 семестр | | 3 семестр | | 4 семестр | | 5 семестр | | 6 семестр | | 7 семестр | | 8 семестр | | | | | |
| | | Лекції | Лабораторні, практичні | Семінарські | | Години на тиждень | Кредити/години | | Години на тиждень | Кредити/години | Години на тиждень | | | | Кредити/години | Години на тиждень | Кредити/години | Години на тиждень | Кредити/години | Години на тиждень | Кредити/години | Години на тиждень | Кредити/години | Години на тиждень | Кредити/години | Години на тиждень | Кредити/години | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | | | |
| Обов'язкові освітні компоненти навчального плану | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| За програмою профільної середньої освіти | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базові предмети | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Українська мова | ДПА | | | 140 | | 144 | 2 | 142 | | | | | | 2 | 34 | 2 | 46 | 2 | 34 | 2 | 30 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Українська література | | | | 140 | | 144 | 2 | 142 | | | | | | 2 | 34 | 2 | 46 | 2 | 34 | 2 | 30 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Іноземна мова | | | | 140 | | 144 | 2 | 142 | | | | | | 2 | 34 | 2 | 46 | 2 | 34 | 2 | 30 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Зарубіжна література | | | | 70 | | 74 | 2 | 72 | | | | | | 3 | 51 | 1 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Історія: Україна і світ (експериментальний інтегрований) | | | | | 210 | | 212 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | Історія України | ДПА | | | | | 143 | 96 | | 47 | | | | | 3 | 51 | 4 | 92 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2 | Всесвітня історія | | | | | | 69 | 40 | | 29 | | | | | | | 3 | 69 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Громадянська освіта | | | | | 70 | | 85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.2 | Економічна теорія** | | 3 | | | | 34 | 18 | 6 | 10 | | | | | | | | | 2 | 34 | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.2 | Основи правознавства** | | 3 | | | | 51 | 41 | 6 | 4 | | | | | | | | | 3 | 51 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Математика (алгебра і початки аналізу та геометрії) | ДПА | | | 210 | | 222 | 18 | 204 | | | | | | 4 | 68 | 4 | 92 | 1 | 17 | 3 | 45 | | | | | | | | | | | | |
| 8. Природничі науки (експериментальний інтегрований курс): | | | | | 280 | | 291 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1 | Біологія і екологія | | | | | | 80 | 50 | 30 | | | | | | 2 | 34 | 2 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2 | Географія | | | | | | 34 | 24 | 10 | | | | | | 2 | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.3 | Фізика і астрономія | | | | | | 120 | 60 | 60 | | | | | | 3 | 51 | 3 | 69 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.4 | Хімія | | | | | | 57 | 26 | 31 | | | | | | 2 | 34 | 1 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Фізична культура | | | | 210 | | 216 | 2 | 214 | | | | | | 2\1 | 34 | 2\1 | 46 | 2\1 | 34 | 2\1 | 30 | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Захист України (ОМЗ) | | | | 105 | | 148 | 72 | 76 | | | | | | 4 | 68 | 2 | 46 | 2 | 34 | | | | | | | | | | | | | | |
| Разом | | 3 | 2 | | 1575 | | 1680 | 455 | 1135 | 90 | | | | | 31 | | 28 | | 16 | | 11 | | | | | | | | | | | | | |
| Вибірково-обов'язкові предмети | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Технології** (Комп'ютерна інженерія) | | | | 105 | | 111 | 60 | 26 | 25 | | | | | | | | | 3 | 51* | 4 | 60* | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Інформатика** | | | | 105 | | 109 | 17 | 92 | | | | | | 1 | 17 | 4 | 92 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Разом | | | | | 210 | | 220 | 77 | 118 | 25 | | | | | 1 | | 4 | | 3 | | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| Всього за програмою середньої освіти | | | | | 1785 | | 1900 | 532 | 1253 | 115 | | | | | 32 | | 32 | | 19 | | 15 | | | | | | | | | | | | | |
| Профільні предмети і спеціальні курси | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | *Основи екології | | | | | | 34* | 20 | 14 | | | | | | | | | | 2 | 34* | | | | | | | | | | | | | | |

VI. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень

| Лабораторії | Кабінети |
|---|--|
| Фізики та астрономії | Історії та культури України |
| Хімії | Гуманітарних та соціальних дисциплін |
| Комп'ютерів та комп'ютерних технологій | Української мови і літератури |
| Програмування та обчислювальної техніки | Зарубіжної літератури |
| Основ теплотехніки і гідравліки | Вищої математики |
| Технічної механіки | Іноземної мови |
| Теоретичних основ електротехніки і електричні вимірювання | Охорони праці, безпеки життєдіяльності та цивільного захисту |
| Основ автоматики, електроніки і мікросхемотехніки | Захисту України |
| Електромонтажний цех | Біології і екології |
| Електричних машин і апаратів | Основ нарисної геометрії та інженерної графіки |
| Електропостачання с.г. виробництва | Правил дорожнього руху |
| Електрообладнання сільськогосподарських агрегатів і установок | Економічної теорії |
| Експлуатація і ремонт електрообладнання та засобів автоматизації | Основ інформатики |
| Автоматизація технологічних процесів і САК | Фізичного виховання |
| Цех індивідуальних занять | Курсового і дипломного проектування |
| Навчальний полігон | Методичний |
| Навчально-виробнича майстерня з цехами: слюсарним, механічним, зварювальним | Географії |
| VIII. ФОРМА ЗАВЕРШЕННЯ НАВЧАННЯ – КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА | |

Пояснення до навчального плану

1. Навчальний план складений у відповідності з освітньо-професійною програмою підготовки фахових молодших бакалаврів за спеціальністю G3 Електрична інженерія.
2. Державна атестація загальноосвітнього рівня у формі ЗНО: "Математика", "Українська мова", "Історія України/Англійська мова" та четвертий предмет за вибором здобувача освіти.

3. Тижневе навантаження для здобувачів освіти I-II курсів у частині профільної середньої освіти складає 30 годин. Навчальні години з предмету "Фізична культура" (2 години на тиждень) не враховується при визначенні гранично допустимого тижневого навантаження здобувача освіти.
4. Освітні компоненти інтегровані з програми профільної середньої освіти (аудиторні години частково вивчаються за рахунок годин профільної середньої освіти): Основи правознавства, Економічна теорія, Технології інтегруються у спеціальний курс, де у дужках зазначається назву компоненту відповідно до ОПП з позначкою**
5. Освітні компоненти ОПП, що інтегруються з навчальними предметами профільної середньої освіти, позначають*. Такі освітні компоненти відображають у плані освітнього процесу і у частині профільної середньої освіти, і у частині освітньо- професійної підготовки. У частині профільної середньої освіти (за програмою профільної середньої освіти) їх обсяг зазначають в аудиторних годинах, у частині освітньо-професійної підготовки (за освітньо-професійною програмою), їх обсяг зазначають у кредитах ЄКТС та годинах (складається з годин аудиторної роботи, у тому числі годин аудиторної роботи визначених для цього компонента у програмі профільної середньої освіти (з позначкою*) та самостійної роботи), зазначають форму підсумкового контролю.
6. Резерв годин використаний на збільшення обсягу годин: освітніх компонентів нормативної частини ОПП, навчальної практики.
7. Якщо освітній компонент передбачає виконання курсового проекту (роботи), для цього додатково виділено один кредит ЄКТС в межах самостійної роботи.
8. Якщо формою підсумкового контролю з дисципліни є екзамен(и), то на підготовку та проходження кожного з них виділяється один кредит ЄКТС.
9. Відповідно до Положення про допризовну підготовку юнаків, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 30 листопада 2000 року № 1770, навчальної програми предмета «Захист України», затвердженої наказом Міністерства освіти і науки України № 1377 від 04 листопада 2020 року, листа Міністерства освіти і науки України від 22.09.2021 року № 1/9-482 «Про проведення навчальному році навчально-польових зборів (навчально-тренувальних занять) із предмета «Захист України» .
10. Передбачено виконання здобувачами освіти 1-ї курсової роботи з дисциплін "Електричне освітлення та опромінення" і 1-го курсового проекту з дисципліни "Електротехнологія". Години на курсове проектування винесено поза сітку аудиторних занять і визначаються згідно наказу Міністерства освіти і науки України №686 від 18.06.2021 року. "Норми часу для планування та обліку навчальної роботи педагогічних і науково-педагогічних працівників вищих навчальних закладів". Час на виконання курсової роботи виділений в об'ємі 3 години самостійної роботи здобувачів освіти, а на виконання курсового проекту в об'ємі 4 години самостійної роботи здобувачів освіти.
11. Навчальні і виробничі практики можуть проводитись концентровано або розосереджено шляхом чергування з теоретичними заняттями (з відповідним зміщенням чи перенесенням в межах навчального року) при обов'язковому дотриманню загального обсягу годин на протязі навчального року.

12. Самостійна робота здобувачів освіти спланована в межах 1/3 - 2/3 від загального об'єму відведеного на вивчення освітніх компонентів.

13. Педагогічне навантаження викладачів планується на основі навчального плану, враховуючи норми часу для планування і обліку навчальної роботи затвердженої Наказом Міністерства освіти і науки України №686 від 18.06.2021 року.

14. Оскільки освітні компоненти за вибором здобувача освіти, позначені "Вибірковий освітній компонент 1, 2, 3" не мають поділу на лекції, лабораторні та практичні роботи, тому загальна сума аудиторних годин визначається як сума рядків "Разом за навчальним планом" та "За вибором здобувача освіти".

Навчальний план складено на підставі освітньо - професійної програми Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Затвердженої педагогічною радою Протокол від "30" 05 2025р. № 6

та введеної в дію з "1" липеня 2025р. (наказ від "2" серпня 2025р. № 21

Навчальний план затверджено (схвалено) теж радою (Протокол від "30" 05 2025р. № 6)

Заступник директора з навчально-виробничої роботи НМ Наталія МАТУСЕВИЧ