

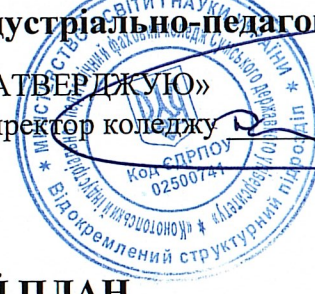
221, 231

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Відокремлений структурний підрозділ «Конотопський індустріально-педагогічний фаховий коледж СумДУ»

Затверджено рішенням вченої ради СумДУ
 Протокол від 29.06.2023 № 15
 Голова ради: Анатолій ВАСИЛЬЄВ

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
 Директор коледжу: Дмитро КОСЕНКО



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН підготовки фахового молодшого бакалавра

Освітня програма Освітньо-професійна програма Професійна освіта. Електротехніка
Галузі знань 01 Освіта
Спеціальність 015 Професійна освіта
Спеціалізація 33 Енергетика, електротехніка та Електромеханіка
Форма здобуття фахової передвищої освіти денна
Рік прийому 2023

Освітньо-професійний ступінь Фаховий молодший бакалавр
Освітня кваліфікація: Фаховий молодший бакалавр з Професійної освіти Енергетика, електротехніка та Електромеханіка
Професійна кваліфікація Майстер виробничого навчання
Термін навчання 1 рік 10 місяців на основі ОКР «кваліфікований робітник»

1. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| Курс | Вересень | | | | | Жовтень | | | | | Листопад | | | | | Грудень | | | | | Січень | | | | | Лютий | | | | | Березень | | | | | Квітень | | | | | Травень | | | | | Червень | | | | | Липень | | | | | Серпень | | | | |
|------|----------|---|----|----|----|---------|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|--------|----|--|--|--|---------|--|--|--|--|
| | 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 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | | | | | | | | |
| | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | | | | | | | | |
| 2 | Т | Т | Т | Т | Т | 16 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | С | К | К | К | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | С | П | П | П | П | П | П | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | | | | | | | | |
| 3 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | 16 | Т | Т | П | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | С | К | К | К | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | С | П | П | П | П | П | П | К | К | К | К | К | К | К | К | К | | | | | | | | | |

Позначення: Т – теоретична підготовка; С-семестровий контроль (екзаменаційна сесія); П практична підготовка; К - канікули; А - атестація

2. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Курс | Теоретична підготовка | Екзаменаційна сесія | Практична підготовка | Атестація здобувача фахової передвищої освіти | Канікули | Усього |
|--------------|-----------------------|---------------------|----------------------|---|-------------|-----------|
| 2 | 32 | 2 | 6 | - | 12 | 52 |
| 3 | 30 | 2,5 | 6 | 2 | 3 | 43,5 |
| Разом | 62 | 4.5 | 12 | 2 | 14,5 | 95 |

3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| Назва практики | Семестр | Тижні | Кредити ЄКТС |
|-------------------------------|---------|-----------|--------------|
| Навчальна практика | 4 | 2 | 3 |
| Технологічна практика | 4 | 4 | 6 |
| Навчальна педагогічна | 5 | 1 | 1,5 |
| Випускна педагогічна практика | 6 | 5 | 7,5 |
| Разом | | 12 | 18 |

4. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ

| № | Форма | Семестр | Кредити ЄКТС |
|---|---|---------|--------------|
| 1 | Кваліфікаційний іспит з педагогічних дисциплін | 6 | 1 |
| 2 | Кваліфікаційний іспит з дисциплін професійної підготовки за спеціальністю | 6 | 1 |

5. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| Шифр за ОПШ | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ | Розподіл за семестрами | | | | Кількість кредитів ECTS | Кількість годин | | | | | | Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами | | | | | | | |
|---|--|------------------------|-----------|---------|--------|-------------------------|-----------------|------------|-----------------------------|-------------|------------|-------------------|---|---|---------|----|----------|----|---------|---|
| | | Екзамени | Заліки | Курсові | | | Загальний обсяг | Всього | Аудиторних у тому числі: | | | Самостійна робота | I курс | | II курс | | III курс | | IV курс | |
| | | | | проекти | роботи | | | | у тому числі: | | | | Семестри | | | | | | | |
| | | | | | | | | | лекції | лабораторні | практичні | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів в семестрі | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 16 | 16 | 16 | 14 | | | | | | | |
| Обов'язкові освітні компоненти навчального плану | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| За освітньо-професійною програмою | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Освітні компоненти, що формують загальні компетентності | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK1 | Історія України та Культурологія | 4 | | | | 3 | 90 | 64 | 46 | | | 26 | | | | 4 | 64 | | | |
| OK2 | Українська мова (за професійним спрямуванням) | 3 | | | | 2,5 | 75 | 48 | 8 | | 40 | 27 | | | 3 | 48 | | | | |
| OK3 | Основи правознавства | | 6 | | | 2 | 60 | 42 | 22 | | | 18 | | | | | 3 | 42 | | |
| OK4 | Економічна теорія | | 6 | | | 2 | 60 | 42 | 36 | | | 18 | | | | | 3 | 42 | | |
| OK5 | Іноземна мова (за професійним спрямуванням) | | 3-5 | | | 5 | 150 | 112 | | | 112 | 38 | | 2 | 32 | 3 | 48 | 2 | 32 | |
| OK6 | Вища математика | 3 | | | | 4 | 120 | 80 | 40 | | 40 | 40 | | 5 | 80 | | | | | |
| OK7 | Фізика та Електротехніка з основами електроніки | | 4 | | | 4 | 120 | 80 | 48 | 8 | 24 | 40 | | | | 5 | 80 | | | |
| OK8 | Інформатика та комп'ютерна техніка | | 4 | | | 2,5 | 75 | 48 | 24 | 20 | 4 | 27 | | | | 3 | 48 | | | |
| OK9 | Екологія та Безпека життєдіяльності | | 6 | | | 3 | 90 | 56 | 50 | | | 34 | | | | | 4 | 56 | | |
| OK10 | Фізичне виховання | | 3-5 | | | 6,5 | 195 | 192 | | | 192 | 3 | | 2 | 32 | 2 | 32 | 2 | 32 | |
| OK11 | Філософія та соціологія | | 6 | | | 3 | 90 | 56 | 42 | | | 34 | | | | | 4 | 56 | | |
| | Разом | 3 | 12 | | | 37,5 | 1125 | 820 | 318 | 28 | 410 | 305 | | | | | | | | |
| 2. Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK12 | Психологія | 4 | 3 | | | 4 | 120 | 80 | 64 | | | 40 | | 3 | 48 | 2 | 32 | | | |
| OK13 | Педагогіка | 5 | 4 | | | 4,5 | 135 | 96 | 64 | | 16 | 39 | | | 4 | 64 | 2 | 32 | | |
| OK14 | Організація і методика професійного навчання та Технічні засоби навчання та методика їх використання | 6 | 5 | 5 | | 7,5 | 225 | 152 | 104 | | 48 | 73 | | | | 6 | 96 | 4 | 56 | |
| OK15 | Організація і методика виховної роботи | | 5 | | | 3 | 90 | 64 | 36 | | 24 | 26 | | | | 4 | 64 | | | |
| OK16 | Технічна механіка | | 3 | | | 2,5 | 75 | 48 | 32 | 4 | 12 | 27 | | 3 | 48 | | | | | |
| OK17 | Інженерна графіка та Комп'ютерна графіка | | 3,4 | | | 4 | 120 | 80 | | | 80 | 40 | | 2 | 32 | 3 | 48 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|----------|-----------|----------|--|-------------|-------------|-------------|------------|-----------|------------|------------|--|--|--|------|------|--|--|
| OK18 | Електропостачання підприємств і цивільних споруд | | 5,6 | 6 | | 5 | 150 | 108 | 76 | | 20 | 42 | | | | 5 80 | 2 28 | | |
| OK19 | Економіка і організація виробництва | | 6 | | | 2,5 | 75 | 42 | 28 | | 10 | 33 | | | | | 3 42 | | |
| OK20 | Основи охорони праці | 5 | | | | 2,5 | 75 | 48 | 40 | | 4 | 27 | | | | 3 48 | | | |
| OK21 | Електричні машини і апарати | | 5 | | | 3 | 90 | 64 | 54 | | 10 | 26 | | | | 4 64 | | | |
| OK22 | Експлуатація і ремонт електроустаткування та засобів автоматизації | 6 | | | | 4 | 120 | 84 | 72 | 12 | | 36 | | | | | 6 84 | | |
| OK23 | Автоматизація технологічних процесів і системи автоматизованого керування | 6 | 5 | | | 6 | 180 | 120 | 94 | 20 | | 60 | | | | 4 64 | 4 56 | | |
| OK24 | Електроустаткування промислових підприємств і цивільних споруд | | 5 | | | 2 | 60 | 32 | 22 | 8 | | 28 | | | | 2 32 | | | |
| | Разом | 6 | 13 | 2 | | 50,5 | 1515 | 1018 | 686 | 44 | 224 | 497 | | | | | | | |

3. Практична підготовка

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------------------------------|--|--|--|--|-----------|------------|------------|--|--|--|------------|--|--|--|-----|-----|--|--|
| OK25 | Навчальна практика | | | | | 3 | 90 | 60 | | | | 30 | | | | 3 | | | |
| OK26 | Технологічна практика | | | | | 6 | 180 | 120 | | | | 60 | | | | 6 | | | |
| OK27 | Навчальна педагогічна | | | | | 1,5 | 45 | 30 | | | | 15 | | | | 1,5 | | | |
| OK28 | Випускна педагогічна практика | | | | | 7,5 | 225 | 150 | | | | 75 | | | | | 7,5 | | |
| | Всього | | | | | 18 | 540 | 360 | | | | 180 | | | | | | | |

4. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|--|-----------|----------|--|------------|-------------|-------------|-------------|-----------|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|
| OK29 | Кваліфікаційний іспит зі спеціальності. | | | | | 1 | 30 | | | | | | | | | | | | |
| OK30 | Кваліфікаційний іспит з педагогічних дисциплін | | | | | 1 | 30 | | | | | | | | | | | | |
| | Загальний обсяг обов'язкових компонентів | | 25 | 2 | | 108 | 3240 | 2258 | 1004 | 72 | | 982 | | | | | | | |

5. Вибіркові освітні компоненти навчального плану

Освітні компоненти за вибором здобувача освіти

Вибірковий блок 1

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|--|----------|--|--|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|--|--|------|------|------|--|--|
| ВК1.1 | Вікова фізіологія і гігієна | | 3 | | | 1,5 | 45 | 32 | 24 | | 8 | 13 | | | 2 32 | | | | |
| ВК1.2 | Енергозберігаючі технології | | 6 | | | 1,5 | 45 | 28 | 22 | | | 17 | | | | | 2 28 | | |
| ВК1.3 | Методика навчання осіб з особливими освітніми потребами | | 5 | | | 3 | 90 | 48 | 36 | | | 42 | | | | 3 48 | | | |
| ВК1.4 | Електробезпека | | 4 | | | 3 | 90 | 48 | 36 | | 8 | 42 | | | 3 48 | | | | |
| ВК1.5 | Конструкційні та електротехнічні матеріали | | 3 | | | 3 | 90 | 48 | 36 | 6 | | 42 | | | 3 48 | | | | |
| | Всього за вибором здобувача | | 5 | | | 12 | 360 | 204 | 154 | 12 | 22 | 156 | | | | | | | |

Вибірковий блок 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------------------|--|---|--|--|-----|----|----|----|--|---|----|--|--|------|--|--|--|--|
| ВК2.1 | Етика і естетика | | 3 | | | 1,5 | 45 | 32 | 26 | | 6 | 13 | | | 2 32 | | | | |
|-------|------------------|--|---|--|--|-----|----|----|----|--|---|----|--|--|------|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|----------|-----------|----------|--|------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|-------------|--|--|--|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
| ВК2.2 | Основи промислової електроніки, мікропроцесорної техніки та автоматики | | 5,6 | | | 4,5 | 135 | 76 | 48 | 6 | 20 | 59 | | | | | 3 48 | 2 28 | | |
| ВК2.3 | Налагодження електроустаткування | | 5 | | | 3 | 90 | 48 | 26 | 6 | 12 | 42 | | | | | 3 48 | | | |
| ВК2.4 | Електричні вимірювання | | 4 | | | 3 | 90 | 48 | 30 | | 18 | 42 | | | | 3 48 | | | | |
| | Всього за вибором здобувача | | 5 | | | 12 | 360 | 204 | 130 | 12 | 56 | 156 | | | | | | | | |
| | Всього за навчальним планом | 9 | 30 | 2 | | 120 | 3600 | 2462 | 1158 | 84 | 656 | 1138 | | | | | | | | |
| | Кількість годин на тиждень | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 30 | 30 | 30 | |
| | Всього дисциплін, що вивчаються за семестр | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | |
| | Всього екзаменів | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| | Всього заліків | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| | Всього курсових проектів | | | | | | | | | | | | | | | - | - | 1 | 1 | |

6. Перелік необхідних кабінетів, лабораторій та майстерень

| Кабінети | |
|--------------------|--|
| 1 | Історії та культурології |
| 2 | Суспільних дисциплін |
| 3 | Української мови |
| 4 | Вищої математики |
| 5 | Інженерного креслення |
| 6 | Економічних дисциплін |
| 7 | Іноземної мови |
| 8 | Екології |
| 9 | Охорони праці та безпеки життєдіяльності |
| 10 | Технічної механіки |
| 11 | Матеріалознавства |
| 12 | Електротехнічних дисциплін |
| 13 | Психології |
| 14 | Педагогіки |
| 15 | Організації і методики професійного навчання |
| Лабораторії | |
| 1 | Фізики |
| 3 | Інформатики та комп'ютерної техніки |
| 4 | Випробування матеріалів |
| 5 | Електротехніки |
| 6 | Електричних машин і апаратів |
| Майстерні | |
| 1 | Електромонтажна |


7. Пояснення до навчального плану


Курсові проекти не виділяються окремою позицією в плані освітнього процесу.

У плані освітнього процесу розподіл навчального навантаження відображають у кількості годин на тиждень та загальній кількості аудиторних годин на семестр, практична підготовка – у кредитах ЄКТС.

Освітні компоненти за вибором здобувача освіти складають 10 відсотків загальної кількості кредитів ЄКТС ОПП. Вибіркові дисципліни сформовані у блоки.

**Навчальний план складено на основі освітньо-професійної програми Професійна освіта. Електротехніка
Затвердженої Вченою радою СумДУ(протокол від «__» _____ 2023р. №__)
Навчальний план схвалено рішенням Педагогічної ради КПФК Сум ДУ
(Протокол №8 від 31.05. 2023р.)**

Заступник директора з навчальної роботи  Ольга КРАВЧЕНКО

«Погоджено» Проректор з науково-педагогічної роботи СумДУ  І.О. ШКОЛЬНИК