

5. План освітнього процесу

| Код освітньої компетентності | Назва освітньої компетентності/навчального предмета (дисципліни) | Розподіл за семестрами | | | Загальний обсяг | | Кількість годин | | | | | | | | Розподіл навчальної роботи у кредитах ЄКТС та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|------------------------|---------------|--------------------------|-----------------|-------------|-------------------------|---------------|------------------------|-------------|-----------------|-------------------|------------------------|-------------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------|---------------|---------------|-----------|---------------|---------------|----------|----------|-----------|-----------|------------|-----------|----------|------------|
| | | Екзаменів | Залків | Курсові проекти (роботи) | Кредити за ЄКТС | Години | Аудиторних у тому числі | | | | | Контрольні роботи | Підготовка до екзамену | Самостійна робота | 1-й курс | | | 2-й курс | | | 3-й курс | | | 4-й курс | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Всього | Лекції | Лабораторні, практичні | Семінарські | Курсовий проект | | | | 1-й сем. тиж. | 2-й сем. тиж. | | 1-й сем. тиж. | 2-й сем. тиж. | | 3-й сем. тиж. | 4-й сем. тиж. | | 5-й сем. тиж. | 6-й сем. тиж. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 16 | | 18 | | 16 | | 18 | | 16 | | 18 | | 12 | | 16 | | год. на тижд. | кредити | години | год. на тижд. | кредити | години | год. на тижд. | кредити | години | год. на тижд. | кредити | години | год. на тижд. | кредити | години | год. на тижд. | кредити | години | | | | | | |
| | | год. на тижд. | кредити | години | год. на тижд. | кредити | години | год. на тижд. | кредити | години | год. на тижд. | кредити | години | год. на тижд. | кредити | години | год. на тижд. | кредити | години | год. на тижд. | кредити | години | год. на тижд. | кредити | години | год. на тижд. | кредити | години | год. на тижд. | кредити | години | год. на тижд. | кредити | години | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | | | |
| Обов'язкові компоненти навчального плану | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| За освітньо-професійною програмою | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Освітні компоненти, що формують загальні компетентності | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК.1 | Українська мова (за професійним спрямуванням) | 3 | | | 3 | 90 | 10 | 10 | | | | Д | 30 | 50 | | | | | | | 2 | 3 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК.2 | Іноземна мова (за професійним спрямуванням) | | 3 | | 3 | 90 | 10 | 10 | | | | Кл | | 80 | | | | | | | 4 | 3 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК.3 | Основи суспільних наук | | 8 | | 3 | 90 | 8 | 8 | | | | Кл | | 82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | 8 | | | | |
| ОК.4 | Основи економічної теорії* | | 8 | | 3 | 90 | 8 | 8 | | | | Кл | | 82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | 8 | | | | |
| ОК.5 | Технічна механіка | | 2,3 | | 7 | 210 | 28 | 24 | 4 | | | 2Д | | 182 | | | | 4 | 3 | 10 | 4 | 4 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК.6 | Безпека життєдіяльності та цивільний захист* | | 1 | | 3 | 90 | 10 | 10 | | | | Кл | | 80 | 3 | 3 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК.7 | Інженерна і комп'ютерна графіка* | | 2,3 | | 8 | 240 | 28 | 4 | 24 | | | ДКл | | 212 | | | | 5 | 4 | 12 | 5 | 4 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК.8 | Електротехніка з основами промислової електроніки | 3 | 2 | | 6 | 180 | 32 | 20 | 12 | | | 2Д | 30 | 118 | | | | 4 | 2 | 10 | 2 | 4 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК.9 | Екологія | | 1 | | 3 | 90 | 10 | 10 | | | | Кл | | 80 | 2 | 3 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК.10 | Охорона праці | 4 | | | 6 | 180 | 10 | 6 | 4 | | | Д | 30 | 140 | | | | | | | | | | | 4 | 6 | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК.11 | Історія української державності і культури (Історія: Україна і світ)* | | 1 | | 4 | 120 | 10 | 10 | | | | Д | | 110 | 3 | 4 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК.12 | Фізичне виховання (Фізична культура)* | | 1,2,3,4,5,6,8 | | 6 | 180 | 14 | 0 | 14 | | | | | 166 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | | | 2 | 1 | 2 | | | | |
| | Разом | 3 | 18 | 0 | 55 | 1650 | 178 | 120 | 58 | 0 | 0 | 14 | 90 | 1382 | 10 | 11 | 32 | 15 | 10 | 34 | 19 | 19 | 78 | 6 | 7 | 12 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 6 | 7 | 18 | | | |
| | Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Професійна підготовка | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК.13 | Технологія галузі (Технології)* | | 2 | | 4 | 120 | 10 | 2 | 8 | | | Кл | | 110 | | | | 4 | 4 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК.14 | Конструкція вагонів | 4 | | | 7 | 210 | 30 | 24 | 6 | | | Д | 30 | 150 | | | | | | | | | | 7 | 7 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК.15 | Технічна експлуатація залізниці і безпека руху | | 5 | | 6 | 180 | 20 | 20 | | | | Д | | 160 | | | | | | | | | | | | 5 | 6 | 20 | | | | | | | | | | | | | |
| ОК.16 | Автоматичні гальма рухомого складу | | 6,8 | | 6 | 180 | 32 | 20 | 12 | | | Д | | 148 | | | | | | | | | | | | | 4 | 3 | 16 | | | | | | | 1 | 3 | 16 | | | |
| ОК.17 | Організація перевезень вантажів і пасажирів | | 6,8 | | 7 | 210 | 28 | 24 | 4 | | | ДКл | | 182 | | | | | | | | | | | | | | 5 | 3 | 12 | | | | | | 2 | 4 | 16 | | | |
| ОК.18 | Організація та планування роботи вагонного господарства | | 3,4 | 3 | 7 | 210 | 38 | 18 | 8 | 12 | | Д | | 172 | | | | | | | | | | 2 | 4 | 26 | 5 | 3 | 12 | | | | | | | | | | | | |
| ОК.19 | Технологія ремонту вагонів | | 5,6 | 4 | 9 | 270 | 54 | 34 | 4 | 16 | | 2Д | | 216 | | | | | | | | | | | | | 6 | 4 | 28 | 3 | 5 | 26 | | | | | | | | | |
| ОК.20 | Холодильні машини та установки кондиціонування повітря | 6 | | | 6 | 180 | 12 | 8 | 4 | | | Д | 30 | 138 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 12 | | | | | | | | | | |
| ОК.21 | Обслуговування рухомого складу | | 8 | | 5 | 150 | 10 | 10 | | | | Кл | | 140 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 5 | 10 | | | |
| ОК.22 | Електричне обладнання рухомого складу | 6 | | | 7 | 210 | 24 | 16 | 8 | | | ДКл | 30 | 156 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 7 | 24 | | | | | | | | | | |
| | Разом | 3 | 11 | 2 | 64 | 1920 | 258 | 176 | 54 | 28 | 0 | 14 | 90 | 1572 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 10 | 0 | 0 | 0 | 9 | 11 | 56 | 16 | 13 | 60 | 21 | 24 | 90 | 0 | 0 | 0 | 7 | 12 | 42 | | | |
| | Практична підготовка | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК.23 | Навчальна практика в майстернях* | | 1,2 | | 6 | 180 | 8 | 0 | 8 | | | | | 172 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК.24 | Навчальна практика на виробництві | | 7 | | 3 | 90 | 30 | 2 | 28 | | | | | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 30 | | | | |
| ОК.25 | Технологічна практика | | 7 | | 18 | 540 | 360 | 4 | 356 | | | | | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28 | 18 | 360 | | | | |
| ОК.26 | Переддипломна практика | | 8 | | 3 | 90 | 32 | 4 | 28 | | | | | 58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | 32 | | | |
| ОК.27 | Кваліфікаційна (дипломна) робота | | 8 | | 9 | 270 | 128 | 0 | 128 | | | | | 142 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 12 | 128 | | | |
| | Разом | 0 | 6 | 0 | 39 | 1170 | 558 | 10 | 548 | | | 0 | 0 | 612 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 20 | 390 | 10 | 3 | 160 |



5. Орієнтовний перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень

| Кабінети | | Лабораторії | |
|-----------------|---|--------------------|---|
| 1 | Української і ділової мови | 1 | Матеріалознавства* |
| 2 | Української і зарубіжної літератури | 2 | Електротехніки і основ промислової електроніки |
| 3 | Іноземної мови | 3 | Холодильних машин і установок кондиціонування повітря рухомого складу |
| 4 | Історії України | 4 | Двигунів внутрішнього згорання |
| 5 | Соціально-економічних дисциплін | 5 | Обчислювальної та комп'ютерної техніки і програмування |
| 6 | Математики | 6 | Фізики |
| 7 | Захисту України і безпеки життєдіяльності | 7 | Хімії, біології і екології |
| 8 | Інженерної і комп'ютерної графіки | 8 | Електричних машин та електричних апаратів вагонів |
| 9 | Технічної механіки | 9 | Технології ремонту рухомого складу |
| 10 | Основ охорони праці, безпеки життєдіяльності | 10 | Автоматичних гальм локомотивів і вагонів |
| 11 | Організації і планування вагонного господарства | | Майстерні |
| 12 | Конструкції вагонів | 1 | Слюсарна |
| 13 | Технічної експлуатації залізниць і безпека руху | 2 | Токарна |
| 14 | Організації перевезень вантажів і пасажирів | 3 | Електрозварювальна |
| 15 | Фізичного виховання | 4 | Електромонтажна |
| 16 | Дипломного та курсового проектування | 5 | Столярна |

Пояснення до робочого навчального плану

1. Навчальний план розроблений з врахуванням Методичних рекомендацій для розроблення освітньо-професійної програми та навчального плану підготовки здобувачів фахової передвищої освіти 2022 року Міністерства освіти і науки України Державної служби якості освіти України Державної установи науково-методичний центр вищої та фахової передвищої освіти.
2. Навчальну практику, можливо виконувати концентровано в декілька періодів, або розподілено, поєднуючи з теоретичними заняттями при обов'язковому збереженні на протязі навчального року об'єму годин, встановлених навчальним планом на теоретичні заняття і навчальну практику. При проведенні навчальної практики в навчальних майстернях і на виробництві для отримання робочої професії тривалість робочого дня для здобувачів освіти не має перебільшувати 7-8 навчальних годин.
3. Здобувачам освіти після проведення занять з навчальних практик в майстернях, практики на виробництві та технологічної практики присвоюється або підвищується кваліфікаційний розряд з робітничих професій передбачених коледжем, а саме: слюсар з ремонту рухомого складу, провідник пасажирського вагона, стюард, оглядач вагонів, оглядач-ремонтник вагонів, слюсар-електрик, поїзний електромеханік, машиніст холодильних установок, черговий по переїзду.
4. Для кожного здобувача освіти складається індивідуальний навчальний план. Здобувач освіти, окрім вивчення нормативних дисциплін, має право вільного вибору з каталогу вибіркового навчальних дисциплін у розмірі не менше 10% від загальної кількості кредитів ЄКТС.
5. В коледжі встановлена оптимальна кількість освітніх компонентів на навчальний рік (обов'язкових і вибіркового з урахуванням практик) - 16 та відповідно - 8 на семестр. Кількість заходів семестрового контролю становить в межах до 5 екзаменів та до 6 заліків з відведенням на підготовку здобувача освіти до екзамену не менше 2 днів.
6. Коледж може корегувати: матриці освітньо-професійної програми згідно переліку компетентностей випускника в залежності від вибіркового навчальних дисциплін, кількість кредитів ЄКТС, послідовність вивчення та форми підсумкового контролю освітніх компонентів для задоволення позицій і потреб заінтересованих сторін – здобувачів освіти, випускників коледжу, педагогічних працівників, роботодавців.
7. Заліки являються формою поточного обліку знань і проводяться по мірі виконання лабораторних, практичних робіт, за рахунок навчального часу, відведеного на дисципліну.
8. Перелік предметів загальноосвітньої підготовки встановлений відповідно до: наказу МОН №570 від 01.06.2018, листа МОН №22.1/10-2240 від 05.07.2018, листа МОН № 1/9-119 від 26.02.2010. Предмети, які позначені(*) інтегровані з дисциплінами освітньо-професійної програми.
9. Профільні предмети і спеціальні курси, вибірково-обов'язкові предмети, факультативні курси (для яких за необхідності передбачені 2-гі підгрупи) за програмою профільної середньої освіти, які позначені * (***) інтегровані з дисциплінами освітньо-професійної програми для яких передбачена самостійна робота.
10. На кінцевому етапі вивчення предмету «Захист України» з юнаками можуть проводитися польові заняття (збори) за рахунок загальної кількості часу, відведеного на предмет.
11. Передбачений час для проведення підсумкової атестації кваліфікаційного іспиту (КІ) до введення єдиного державного кваліфікаційного іспиту (ЄДКІ) та захисту кваліфікаційної (дипломної) роботи.
12. Перелік лабораторій, кабінетів і майстерень в коледжі встановлюється в залежності від вивчення нормативних та вибіркового навчальних дисциплін.
13. Кількість годин загального обсягу на дисципліни 2,3,4 курсів є кратним – 30 годинам (1 кредит ЄКТС).
14. Тижневе навантаження здобувача освіти може становити – 30-36 годин. Частина матеріалу дисциплін від 1/3 до 2/3 від загальної кількості кредитів ЄКТС відведено на самостійне вивчення здобувачами освіти.

Погоджено заступник директора з навчальної роботи  В.О. Остафійчук

Виконавці: зав. відділення  С.Д. Урсатий
голова циклової комісії  В.М. Бурла