

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п | код н/д | КОМПОНЕНТИ | Форма підсумкового контролю (семестр) | | | | Кількість кредитів ECTS |
|------------|---------------------------------------|--|---------------------------------------|-------------------------|---------|---------|-------------------------|
| | | | Екзамени | Заліки (диф. заліки) | Курсові | | |
| | | | | | роботи | проекти | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | I Цикл загальної підготовки | | | | | | |
| 1.1 | 1. 1 НОРМАТИВНА ЧАСТИНА | | | | | | |
| 1.1.1 | ЗПН 01 | Економічна теорія | 6 | | | | 3 |
| 1.1.2 | ЗПН 02 | Іноземна мова | | 1 | | | 3 |
| 1.1.3 | ЗПН 03 | Українська мова за професійним спрямуванням | 1 | | | | 3 |
| 1.1.4 | ЗПН 02 | Іноземна мова | 2 | | | | 3 |
| 1.2 | 1. 2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА | | | | | | |
| 1.2.1 | ЗПВ 01 | Історія України / Дисципліна з ЗУ-каталог | 1 | | | | 3 |
| 1.2.2 | ЗПВ 02 | Політико-правова система України / Дисципліна з ЗУ-каталог | | 4 | | | 3 |
| 1.2.3 | ЗПВ 03 | Історія української культури / Дисципліна з ЗУ-каталог | 3 | | | | 3 |
| 1.2.4 | ЗПВ 04 | Безпека життєдіяльності фахівця з основами охорони праці / Дисципліна з ЗУ-каталог | | 4д | | | 3 |
| 1.2.5 | ЗПВ 05 | Філософія / Дисципліна з ЗУ-каталог | 2 | | | | 3 |
| 1.2.6 | ЗПВ 06 | Фізичне виховання / Дисципліна з ЗУ-каталог | | 1 | | | 3 |
| 1.2.7 | ЗПВ 06 | Фізичне виховання / Дисципліна з ЗУ-каталог | | 2 | | | 3 |
| 1.2.8 | ЗПВ 06 | Фізичне виховання / Дисципліна з ЗУ-каталог | | 3 | | | 3 |
| 1.2.9 | ЗПВ 06 | Фізичне виховання / Дисципліна з ЗУ-каталог | | 4 | | | 3 |
| I | | Разом | 6 | 7 | | | 39 |
| 2 | II Цикл професійної підготовки | | | | | | |
| 2.1 | 2. 1 НОРМАТИВНА ЧАСТИНА | | | | | | |
| 2.1.1 | ППН 01 | Вища математика | 1 | | | | 6 |
| 2.1.2 | ППН 02 | Фізика | 1 | | | | 4 |
| 2.1.3 | ППН 03 | Інженерна та комп'ютерна графіка | | 1д | | | 3 |
| 2.1.4 | ППН 04 | Інформаційні технології | | 1 | | | 5 |
| 2.1.5 | ППН 01 | Вища математика | | 2 | | | 7 |
| 2.1.6 | ППН 02 | Фізика | | 2 | | | 3,5 |
| 2.1.7 | ППН 05 | Прикладне програмування | 2 | | | | 3 |
| 2.1.8 | ППН 06 | Електро та радіоматеріали | | 2 | | | 4 |
| 2.1.9 | ППН 04 | Інформаційні технології | 2 | | | | 3,5 |
| 2.1.10 | ППН 01 | Вища математика | 3 | | | | 5 |
| 2.1.11 | ППН 02 | Фізика | 3 | | | | 3,5 |
| 2.1.12 | ППН 07 | Технічна електродинаміка | | 3 | | | 3,5 |
| 2.1.13 | ППН 08 | Теорія електричних кіл та сигналів | | 3 | | | 4 |
| 2.1.14 | ППН 08 | Теорія електричних кіл та сигналів | | | 3 | | 1 |

| № п/п | код н/д | КОМПОНЕНТИ | Форма підсумкового контролю (семестр) | | | | Кількість кредитів ECTS |
|------------|---------|---|---------------------------------------|-------------------------|---------|---------|-------------------------|
| | | | Екзамени | Заліки (диф. заліки) | Курсові | | |
| | | | | | роботи | проекти | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 2.1.15 | ППН 09 | Основи схемотехніки | 3 | | | | 4 |
| 2.1.16 | ППН 10 | Основи графічного та геометричного моделювання | | 3 | | | 3 |
| 2.1.17 | ППН 07 | Технічна електродинаміка | 4 | | | | 4 |
| 2.1.18 | ППН 11 | Основи автоматизації проектування радіоелектронної апаратури | | 4 | | | 4 |
| 2.1.19 | ППН 12 | Волоконно-оптичні системи передачі інформації | 4 | | | | 4 |
| 2.1.20 | ППН 09 | Основи схемотехніки | | 4 | | | 4 |
| 2.1.21 | ППН 09 | Основи схемотехніки | | | 4 | | 1 |
| 2.1.22 | ППН 08 | Теорія електричних кіл та сигналів | 4 | | | | 4 |
| 2.1.23 | ППН 13 | Сигнали та процеси в радіотехніці | | | 5 | | 1 |
| 2.1.24 | ППН 14 | Метрологія, стандартизація та сертифікація | | 5 | | | 3,5 |
| 2.1.25 | ППН 15 | Електроживлення систем зв'язку | | 5 | | | 3,5 |
| 2.1.26 | ППН 09 | Основи схемотехніки | 5 | | | | 3,5 |
| 2.1.27 | ППН 13 | Сигнали та процеси в радіотехніці | | 5 | | | 4 |
| 2.1.28 | ППН 16 | Обчислювальна техніка та мікропроцесори | | 6 | | | 3,5 |
| 2.1.29 | ППН 16 | Обчислювальна техніка та мікропроцесори | | 7 | | | 3,5 |
| 2.1.30 | ППН 17 | Теорія радіотехнічних систем | 7 | | | | 3,5 |
| 2.1.31 | ППН 18 | Цифрова обробка сигналів | | 7 | | | 3,5 |
| 2.1.32 | ППН 19 | Економіка за видами діяльності | | 8 | | | 3 |
| 2.1.33 | ППН 20 | Системи мобільного зв'язку | | 7 | | | 3 |
| 2.1.34 | ППН 21 | Технічне обслуговування та вимірювання у телекомунікаціях | | 7 | | | 3 |
| 2.1.35 | ППН 22 | Конструкторсько-технологічна практика | | 6д | | | 4,5 |
| 2.1.36 | ППН 23 | Переддипломна практика | | 8д | | | 4,5 |
| 2.1.37 | ППН 24 | Дипломування | | 8д | | | 12 |
| 2.2 | | 2. 2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА | | | | | |
| 2.2.1 | ППВ 01 | Системи сучасних сигналів / Цифрові види модуляції / Функціональні пристрої телекомунікаційних систем / Дисципліна з Г-каталогу | | 5 | | | 3,5 |
| 2.2.2 | ППВ 02 | Електронні та квантові пристрої НВЧ / Вакуумна та твердотільна електроніка НВЧ / Дисципліна з Г-каталогу | | 5 | | | 3,5 |
| 2.2.3 | ППВ 03 | Пристрої генерації, формування, передавання радіосигналів / Аналогові та цифрові радіопередавальні пристрої / Дисципліна з Г-каталогу | 5 | | | | 3,5 |
| 2.2.4 | ППВ 04 | Основи теорії передачі інформації та статистична радіотехніка / Теорія інформації та статистична радіотехніка / Дисципліна з Г-каталогу | 5 | | | | 4 |
| 2.2.5 | ППВ 04 | Основи теорії передачі інформації та статистична радіотехніка / Теорія інформації та статистична радіотехніка / Дисципліна з Г-каталогу | | 6 | | | 3,5 |
| 2.2.6 | ППВ 05 | Пристрої НВЧ та Антени / Електродинамічні основи теорії АФП та пристрої НВЧ / Дисципліна з Г-каталогу | 6 | | | | 3,5 |
| 2.2.7 | ППВ 06 | Пристрої прийому та обробки сигналів / Аналогові та цифрові радіоприймальні пристрої / Дисципліна з Г-каталогу | 6 | | | | 3,5 |

| № п/п | код н/д | КОМПОНЕНТИ | Форма підсумкового контролю (семестр) | | | | Кількість кредитів ECTS | |
|-----------|---------|---|---------------------------------------|-------------------------|----------|----------|-------------------------|------------|
| | | | Екзамени | Заліки (диф. заліки) | Курсові | | | |
| | | | | | роботи | проекти | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| 2.2.8 | ППВ 07 | Програмування мікропроцесорів / Програмування мікроконтролерів і мікропроцесорів для побутової техніки / Дисципліна з Г-каталогу | 6 | | | | | 3,5 |
| 2.2.9 | ППВ 03 | Пристрої генерації, формування, передавання радіосигналів / Аналогові та цифрові радіопередавальні пристрої / Дисципліна з Г-каталогу | | 6 | | | | 3,5 |
| 2.2.10 | ППВ 03 | Пристрої генерації, формування, передавання радіосигналів / Аналогові та цифрові радіопередавальні пристрої / Дисципліна з Г-каталогу | | | | 6 | | 1,5 |
| 2.2.11 | ППВ 08 | Квантові радіотехнічні пристрої та системи / Основи квантової радіоелектроніки / Дисципліна з Г-каталогу | 8 | | | | | 3,5 |
| 2.2.12 | ППВ 09 | Радіоавтоматика / Дисципліна з Г-каталогу | 7 | | | | | 5 |
| 2.2.13 | ППВ 06 | Пристрої прийому та обробки сигналів / Аналогові та цифрові радіоприймальні пристрої / Дисципліна з Г-каталогу | | 7 | | | | 3,5 |
| 2.2.14 | ППВ 06 | Пристрої прийому та обробки сигналів / Аналогові та цифрові радіоприймальні пристрої / Дисципліна з Г-каталогу | | | | 7 | | 1,5 |
| 2.2.15 | ППВ 05 | Пристрої НВЧ та Антени / Електродинамічні основи теорії АФП та пристрої НВЧ / Дисципліна з Г-каталогу | 7 | | | | | 3,5 |
| 2.2.16 | ППВ 10 | Мікропроцесори в системах та пристроях / Вбудовані мікропроцесорні системи / Дисципліна з Г-каталогу | 8 | | | | | 4 |
| 2.2.17 | ППВ 11 | Основи телебачення / Основи телевізійного мовлення та принципи роботи телевізора / Дисципліна з Г-каталогу | 8 | | | | | 3 |
| II | | Разом | 22 | 27 | 3 | 2 | | 201 |
| | | | | | | | | |
| | | Всього кредитів за семестр | | | | | | 240 |