

III. План навчального процесу

| № п/п | Найменування предметів | Розподіл за семестрами | | | Кількість кредитів ECTS | Кількість годин | | | | | | Розподіл за курсами та семестрами | | | | | | | | |
|-------|------------------------|------------------------|---------|----------------------|-------------------------|-----------------|-------------------|--------|------------------------|-------------------------|-------------------|-----------------------------------|----|---------|----|----------|----|---------|----|--|
| | | Екзаменів | Заліків | Курсове проектування | | Загальний обсяг | Всього аудиторних | з них | | | Самостійна робота | I курс | | II курс | | III курс | | IV курс | | |
| | | | | | | | | Лекції | лабораторні, практичні | Курсові проекти, роботи | | семестри | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | |

1. НОРМАТИВНІ (ОБОВ'ЯЗКОВІ) НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

1.1 Предмети профільної середньої освіти

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|--|--|--|--|-----|-----|-----|-----|--|--|---|---|---|---|--|--|--|--|--|
| 1 | Українська мова | | | | | 146 | 146 | 146 | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| 2 | Українська література | | | | | 146 | 146 | 146 | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| 3 | Зарубіжна література | | | | | 80 | 80 | 80 | | | | 2 | 2 | | | | | | | |
| 4 | Іноземна мова | | | | | 146 | 146 | | 146 | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| 5 | Всесвітня історія | | | | | 80 | 80 | 80 | | | | 2 | 2 | | | | | | | |
| 6 | Історія України* | | | | | 135 | 135 | 135 | | | | | 3 | 2 | 2 | | | | | |
| 7 | Математика | | | | | 226 | 226 | 226 | | | | 4 | 4 | 2 | 2 | | | | | |
| 8 | Біологія і екологія* | | | | | 152 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Біологія | | | | | | 120 | 112 | 8 | | | 3 | 3 | | | | | | | |
| | Екологія* | | | | | | 32 | 32 | | | | | | 2 | | | | | | |
| 9 | Географія | | | | | 80 | 80 | 80 | | | | 2 | 2 | | | | | | | |
| 10 | Фізика і астрономія | | | | | 202 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Фізика | | | | | | 168 | 136 | 32 | | | 3 | 3 | 3 | | | | | | |
| | Астрономія | | | | | | 34 | 34 | | | | 2 | | | | | | | | |
| 11 | Хімія | | | | | 120 | 120 | 90 | 30 | | | 3 | 3 | | | | | | | |
| 12 | Фізична культура | | | | | 226 | 226 | | 226 | | | 4 | 4 | 2 | 2 | | | | | |
| 13 | Захист України | | | | | 80 | 80 | 80 | | | | 2 | 2 | | | | | | | |
| | Основи медичних знань | | | | | 80 | 80 | 80 | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Громадянська освіта | | | | | 66 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Основи правознавства * | | | | | | 32 | 32 | | | | | | 2 | | | | | | |
| | Соціологія* | | | | | | 34 | 34 | | | | | | | 2 | | | | | |
| | <i>Вибірково-обов'язкові предмети</i> | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Інформатика | | | | | 80 | 80 | 50 | 30 | | | 2 | 2 | | | | | | | |
| 16 | Технології* (введення в спеціальність, Матеріалознавство та сучасна елементна база РЕА) | | | | | 100 | 100 | 82 | 18 | | | | | 2 | 4 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|-------------------------|--|---|---|---|-----------|------------|----|----|----|----|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 61 | Комп'ютерне моделювання радіоелектронних пристроїв | | 6 | | 3 | 90 | 56 | 22 | 34 | | 34 | | | | | | 4 | | |
| | Моделювання в електроніці | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 62 | Ергономіка та дизайн РЕА | | 6 | | 3 | 90 | 42 | 22 | 20 | | 48 | | | | | | 3 | | |
| | Інтернет речей | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всього за циклом | | | | | 18 | 540 | | | | | 279 | | | | | | | | |

3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----------|-----------|----------|--------------|-------------|-------------|--|-----|--|-------------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|-----------|----------|
| 63 | Навчальна радіомонтажна практика | | 4 | | 6 | 180 | 120 | | 120 | | 60 | | | | | | | | |
| 64 | Навчальна електрорадіовимірвальна практика | | 5 | | 4,5 | 135 | 90 | | 90 | | 45 | | | | | | | | |
| 65 | Навчальна практика на отримання робітничої професії | | 6 | | 9 | 270 | 180 | | 180 | | 90 | | | | | | | | |
| 66 | Навчальна комп'ютерна практика | | 7 | | 6 | 180 | 120 | | 120 | | 60 | | | | | | | | |
| 67 | Виробнича технологічна практика | | 8 | | 7,5 | 225 | | | | | 225 | | | | | | | | |
| 68 | Переддипломна практика | | 8 | | 4,5 | 135 | | | | | 135 | | | | | | | | |
| 69 | Дипломне проектування | | | | 9 | 270 | | | | | 270 | | | | | | | | |
| Всього з циклу | | | | | 46,5 | 1395 | | | | | 885 | | | | | | | | |
| Екзаменаційні сесії, державна атестація | | | | | 15 | 450 | | | | | | | | | | | | | |
| Разом за ОП фахового молодшого бакалавра | | 13 | 36 | 2 | 180,0 | 5400 | 2290 | | | | 2660 | 35 | 36 | 38 | 36 | 30\2 | 28\2 | 30 | 0 |
| ВСЬОГО з нормативних дисциплін (крім заг.-освіт.циклу) | | | | | 77 | 2310 | | | | | | | | | | | | | |
| Вибіркова частина | | | | | 41,5 | 1245 | | | | | | | | | | | | | |
| Практичне навчання | | | | | 37,5 | 1125 | | | | | | | | | | | | | |
| Дипломне проектування | | | | | 9 | 270 | | | | | | | | | | | | | |
| Екзаменаційні сесії, державна атестація | | | | | 15 | 450 | | | | | | | | | | | | | |
| Гранично допустиме навантаження студента | | | | | | | | | | | | 35 | 36 | 38 | 36 | 30\2 | 28\2 | 30 | 0 |
| Всього | Предметів, що вивчаються | | | | | | | | | | 90 | 14 | 14 | 17 | 13 | 12 | 9 | 11 | 0 |
| | Курсових проектів | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 2 | |
| | Екзаменів/ДПА | | | | | | | | | | 13 | | | | 4\4 | 3 | 3 | 3 | |
| | Заліків | | | | | | | | | | 36 | | | 7 | 4 | 8 | 6 | 9 | 2 |

| № п/п | IV. Практика | Семестр | Тижнів |
|-------|---|---------|-----------|
| 1. | Навчальна радіомонтажна практика | 4 | 4 |
| 2. | Навчальна електрорадіовимірвальна практика | 5 | 3 |
| 3. | Навчальна практика на отримання робітничої професії | 6 | 6 |
| 4. | Навчальна комп'ютерна практика | 7 | 4 |
| 5. | Виробнича технологічна практика | 8 | 5 |
| 6. | Переддипломна практика | 8 | 3 |
| | ВСЬОГО | | 25 |

VI. Державна атестація

Державна атестація проходить у формі захисту дипломного проекту

Виконання дипломного проекту з 4 травня до 15 червня

Захист дипломного проекту з 15 червня до 30 червня

VII. Пояснення до навчального плану

1. В 3-5 семестрі передбачено проведення додаткових занять з фізичного виховання обсягом 2 години на тиждень (наказ МОНУ від 11.01.2006 року №4).

Заступник директора з НР

Н.В. Устяновська

Ухвалено на засіданні педагогічної ради коледжу

Протокол № 6 від 1.04 2020 року

| V. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень | |
|---|---|
| № п/п | Найменування |
| Кабінети | |
| 1. | Української мови |
| 2. | Суспільних дисциплін |
| 3. | Основ законодавства та права |
| 4. | Математики |
| 5. | Іноземної мови |
| 6. | Безпеки життєдіяльності та екології |
| 7. | Економіки |
| 8. | Інформатики |
| 9. | Методичний |
| Лабораторії | |
| 1. | Комп'ютерної техніки |
| 2. | ЕОМ та мікропроцесорів |
| 3. | Метрології, вимірвальної техніки та стандартизації |
| 4. | Радіоматеріалів |
| 5. | Електроніки, мікроелектроніки та радіоавтоматики |
| 6. | Радіоприймальних, радіопередавальних та підсилювальних пристроїв |
| 7. | Фізики |
| 8. | ТОВ та джерел живлення |
| 9. | Технології виготовлення та проектування виробів електронної техніки |
| 10. | Електрорадіомонтажна майстерня |