201

Форма № Н-3.01

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник коледжу

А.О. Андрусевич

28.02.20

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

(найменування центрального органу виконавчої влади, виконання)

Криворізький коледж Національного авіаційного університету

(назва найменування вищого навчального закладу)

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

№ НФ(П) - 03.06 - 173 / 20

Рівень освіти **Фахова передвища освіта**

(назва рівня освіти)

Освітній (освітньо-професійний) ступінь **Фаховий молодший бакалавр**

(назва освітнього (освітньо-професійного) ступеня)

Галузь знань **17 "Електроніка та телекомунікації"**

(шифр і назва галузі знань)

Спеціальність **173 "Авіоніка"**

(шифр і назва спеціальності)

Освітньо-професійна програма **Авіоніка**

(назва освітньо-професійної програми)

Форма навчання **денна**

(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

Кваліфікація **фаховий молодший бакалавр з авіоніки**

(назва)

Термін навчання **2 роки 10 місяців**

(у роках)

на основі **повної середньої освіти**

(назва)

## I. Графік освітнього процесу

| Курс | Вересень | | | | | Жовтень | | | | Листопад | | | | Грудень | | | | | Січень | | | | Лютий | | | | Березень | | | | | Квітень | | | | Травень | | | | Червень | | | | | Липень | | | | Серпень | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 01.09-07.09 | 08.09-14.09 | 15.09-21.09 | 22.09-28.09 | 29.09-05.10 | 06.10-12.10 | 13.10-19.10 | 20.10-26.10 | 27.10-02.11 | 03.11-09.11 | 10.11-16.11 | 17.11-23.11 | 24.11-30.11 | 01.12-07.12 | 08.12-14.12 | 15.12-21.12 | 22.12-28.12 | 29.12-04.01 | 05.01-11.01 | 12.01-18.01 | 19.01-25.01 | 26.01-01.02 | 02.02-08.02 | 09.02-15.02 | 16.02-22.02 | 23.02-01.03 | 02.03-08.03 | 09.03-15.03 | 16.03-22.03 | 23.03-29.03 | 30.03-05.04 | 06.04-12.04 | 13.04-19.04 | 20.04-26.04 | 27.04-03.05 | 04.05-10.05 | 11.05-17.05 | 18.05-24.05 | 25.05-31.05 | 01.06-07.06 | 08.06-14.06 | 15.06-21.06 | 22.06-28.06 | 29.06-05.07 | 06.07-12.07 | 13.07-19.07 | 20.07-26.07 | 27.07-02.08 | 03.08-09.08 | 10.08-16.08 | 17.08-23.08 | 24.08-30.08 |
| | 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 |
| I | Т | Т | Т | Т | 20 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | К | К | Т | Т | Т | Т | 17+2 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | К | Т | Т | Т | К | Т | Т | О | О | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| II | Т | Т | Т | Т | 16+3 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | О | К | К | О | О | С | Т | 16+3 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | К | Т | Т | Т | Т | О | О | О | С | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| III | Т | Т | Т | Т | 16+4 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | О | К | К | О | О | О | Т | 11+8 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | О | К | О | О | О | Х | Х | Х | Х | ДА | | | | | | | | | |

Умовні позначення: Т Теоретичне навчання; С Екзаменаційна сесія; О Навчальна практика; Х Виробнича практика (технологічна, преддипломна); А Атестація; Д Дипломування; К Канікули; ДПА Державна підсумкова атестація

## II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

| Курс | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практика | Виконання дипломного проекту (роботи) | Атестація | Канікули | Усього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 37 | | 3 | | | 13 | 52 |
| II | 32 | 2 | 6 | | | 12 | 52 |
| III | 21 | | 12 | | 1 | 3 | 43 |
| Разом | | 2 | 20 | 0 | 1 | 28 | 147 |

## III. ПРАКТИКА

| Назва практики | Семестр | Тижні |
|---|---|---|
| Навчальна | 2,3,4,5,6 | 16 |
| | | |
| Виробнича | 6 | 4 |

## IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

| Назва навчальної дисципліни | Форма атестації (ДПА, комплексний екзамен, виконаний проект (роботи)) | Семестр |
|---|---|---|
| Дисципліни, які формують спеціальні компетентності | Комплексний екзамен | 6 |

| № п.п. | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ | Розподіл за семестрами | | | Загальний обсяг | | | Аудиторних | | | | Самостійна робота | I курс | | II курс | | | | III курс | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Іспити | Заліки | Курсові проекти, роботи | Кількість годин | кредитів | годин | Всього | у тому числі: теоретичні | лабораторні | практичні | | 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | |
| | | | | | | | | | | | | | 20 тижнів | 17 тижнів | 16 тижнів | | 16 тижнів | | 16 тижнів | | 13 тижнів | |
| | | | | | | | | | | | | | | | кредитів | годин | кредитів | годин | кредитів | годин | кредитів | годин |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 16 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| | **Підготовка за ОПП** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Дисципліни, які формують загальні компетентності** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Основи правознавства | | 1 | | | 2,0 | 60 | 40 | 20 | | 20 | 20 | 2 | | | | | | | | | |
| 2 | Основи економічної теорії | | 2 | | | 2,0 | 60 | 34 | 17 | | 17 | 26 | | 2 | | | | | | | | |
| 3 | Історія і культура України | | 1,2 | | | 5,0 | 150 | 94 | 37 | | 57 | 56 | 3 | 2 | | | | | | | | |
| 4 | Іноземна мова (за професійним спрямуванням) | | 1,2,3,4,5,6 | | | 6,0 | 330 | 192 | | | 192 | 138 | 2 | 2 | 1,5 | 2 | 1,5 | 2 | 1,5 | 2 | 1,5 | 2 |
| 5 | Фізичне виховання | | 1,2,3,45 | | | 4,5 | 285 | 190 | | | 190 | 95 | 3 | 2 | 1,5 | 2 | 1,5 | 2 | 1,5 | 2 | | |
| 6 | Українська мова (за професійним спрямуванням) | 3 | | | | 1,5 | 45 | 32 | | | 32 | 13 | | | 1,5 | 2 | | | | | | |
| 7 | Вступ до спеціальності | | 1 | | | 2,0 | 60 | 40 | 20 | | 20 | 20 | 2 | | | | | | | | | |
| 8 | Основи філософських знань | | 1 | | | 1,5 | 45 | 20 | 10 | | 10 | 25 | 1 | | | | | | | | | |
| | **Всього за циклом** | **1** | **17** | | | **34,5** | **1035** | **642** | **104** | | **538** | **393** | **13** | **8** | **4,5** | **6** | **3** | **4** | **3** | **4** | **1,5** | **2** |
| | **Дисципліни, які формують спеціальні компетентності** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Основи екології | | 2 | | | 2,0 | 60 | 34 | 17 | | 17 | 26 | | 2 | | | | | | | | |
| 10 | Безпека життєдіяльності та охорона праці | | 3 | | | 3,5 | 105 | 48 | 16 | | 32 | 57 | | | 3,5 | 3 | | | | | | |
| 11 | Фізика (для категорії В2) | | 1 | | | 5,0 | 150 | 100 | 40 | 20 | 40 | 50 | 5 | | | | | | | | | |
| 12 | Математика (для категорії В2) | | 2 | | | 9,0 | 270 | 85 | 34 | | 51 | 185 | | 5 | | | | | | | | |
| 13 | Основи електротехніки (для категорії В2) | | 2 | | | 6,0 | 180 | 136 | 34 | 34 | 68 | 44 | | 8 | | | | | | | | |
| 14 | Основи електроніки (для категорії В2) | 3 | | | | 6,0 | 180 | 128 | 32 | 32 | 64 | 52 | | | 6 | 8 | | | | | | |
| 15 | Авіаційні електричні машини | 4 | | | | 5,0 | 150 | 96 | 32 | 16 | 48 | 54 | | | | | 5 | 6 | | | | |
| 16 | Аеродинаміка та конструкція повітряних суден | | 2 | | | 6,0 | 180 | 102 | 34 | | 51 | 78 | | 6 | | | | | | | | |
| 17 | Основи теорії управління та сервомеханізмів | | 4 | | | 4,0 | 120 | 96 | 32 | | 48 | 24 | | | | | 4 | 6 | | | | |
| 18 | Комп'ютерно-інтегровані системи авіоніки | | 6 | | | 2,0 | 60 | 33 | 11 | | 22 | 27 | | | | | | | | | 2 | 3 |
| 19 | Авіаційні транспортні системи | | 1 | | | 5,0 | 150 | 80 | 20 | | 60 | 70 | 4 | | | | | | | | | |
| 20 | Авіаматеріалознавство | | 3 | | | 3,5 | 105 | 80 | 32 | | 48 | 25 | | | 3,5 | 5 | | | | | | |
| 21 | Людський фактор | | 6 | | | 3,0 | 90 | 44 | 22 | | 22 | 46 | | | | | | | | | 3 | 4 |
| 22 | Авіаційне законодавство | | 5 | | | 2,0 | 60 | 32 | 51 | | 68 | 28 | | | | | | | 2 | 2 | | |
| 23 | Авіаційні прилади та інформаційно-вимірювальні системи авіоніки | ДБ | 5,6 | 5 | | 8,0 | 240 | 173 | 54 | 54 | 65 | 67 | | | | | | | 4 | 6 | 4 | 7 |
| 24 | Електропостачання повітряних суден | 4 | | | | 6,0 | 180 | 96 | 32 | | 64 | 84 | | | | | 6 | 6 | | | | |
| 25 | Електрообладнання повітряних суден | ДБ | 5,6 | 6 | | 7,0 | 210 | 173 | 81 | | 92 | 37 | | | | | | | 4 | 6 | 3 | 7 |
| 26 | Функціональні системи повітряних суден | | 4 | | | 4,5 | 135 | 96 | 32 | | 64 | 39 | | | | | 4,5 | 6 | | | | |
| 27 | Силова установка | | 4 | | | 1,5 | 45 | 32 | 16 | | 16 | 13 | | | | | 1,5 | 2 | | | | |
| 28 | Технічне обслуговування систем повітряних суден | | 5 | | | 7,0 | 210 | 96 | 32 | | 64 | 114 | | | | | | | 7 | 6 | | |
| 29 | Основи авіаційного радіозв'язку, радіолокації і радіонавігації | | 3 | | | 6,5 | 195 | 128 | 32 | 32 | 64 | 67 | | | 6,5 | 8 | | | | | | |
| 30 | Пілотажно-навігаційне обладнання повітряних суден | ДБ | 5,6 | | | 7,0 | 210 | 173 | 54 | 54 | 65 | 37 | | | | | | | 4 | 6 | 3 | 7 |
| | **Всього за циклом** | **4** | **22** | **2** | | **109,5** | **3285** | **2061** | **740** | **242** | **1133** | **1224** | **9** | **21** | **19,5** | **24** | **21** | **26** | **21** | **26** | **15** | **28** |
| | **Практична підготовка** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | Навчальна практика | | | | | 24,0 | 720 | 480 | | | 480 | 240 | | 90 | 4,5 | 135 | 4,5 | 135 | 6 | 180 | 6 | 180 |
| 32 | Виробнича технологічна практика | | | | | 6,0 | 180 | 120 | | | 120 | 60 | | | | | | | | | 6 | 180 |
| | **Всього за практичною підготовкою** | | | | | **30** | **900** | **600** | | | **600** | **300** | | **45** | **4,5** | **135** | **4,5** | **135** | **6** | **180** | **12** | **360** |
| | **Екзаменаційна сесія** | | | | | **6,0** | **180** | | | | | | | **45** | **1,5** | **45** | **1,5** | **45** | | | **1,5** | **45** |
| | Тижнів навантаження | | | | | | | | | | | | 22 | 29 | | 30 | | 30 | | 30 | | 30 |
| | Кредити | | | | | **180,0** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всього | 5 | 39 | 2 | | | 5400 | 3303 | 844 | 242 | 2271 | 1917 | | | 30,0 | | 30,0 | | 30,0 | | 30,0 | |
| | Кількість екзаменів | 5 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | | | 1 |
| | Кількість заліків | | 39 | | | | | | | | | | 8 | 8 | | 5 | | 5 | | 7 | | 6 |
| | Кількість курсових проектів | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Кількість курсових робіт | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |