



Система менеджменту якості
ОСВІТНЯ ПРОГРАМА профільної середньої
освіти (для підготовки фахових молодших
бакалаврів на основі базової середньої освіти)

Шифр
документа

СМЯ ВСП «КРФК НАУ»
ОППСО 40/03 – 01 – 2022

сторінка 1 з 25


**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
НАЦІОНАЛЬНОГО АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ»**



**ОСВІТНЯ ПРОГРАМА
профільної середньої освіти
(для підготовки фахових молодших бакалаврів
на основі базової середньої освіти)**


СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ОППСО 40/03 – 2022

Затверджено Педагогічною радою
Голова Педагогічної ради

 /А. Андрусевич
(протокол № 7 від 10 травня 2022 р.)

Освітня програма профільної середньої
освіти вводиться в дію наказом
начальника коледжу

Начальник

 А. Андрусевич
(наказ № 47-од від 12 травня 2022 р.)



ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ

освітньої програми профільної середньої освіти

ПОГОДЖЕНО

Методичною радою коледжу

протокол № 5

від " 13 " квітня 2022 р

Заступник начальника коледжу з навчально-
методичної роботи

Голова методичної ради коледжу

 (Г.Даниліна)

ПОГОДЖЕНО

Педагогічною радою коледжу

протокол № 7

від " 10 " травня 2022 р

Голова педагогічної ради коледжу

 (А.Андрусевич)

ПОГОДЖЕНО

Методичною радою відділення


протокол № 17

від " 05 " травня 2022 р

Декан факультету/Завідувач відділення

Голова методичної ради
факультету/відділення

 (О.Ковальчук)

	Система менеджменту якості ОСВІТНЯ ПРОГРАМА профільної середньої освіти (для підготовки фахових молодших бакалаврів на основі базової середньої освіти)	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ОПСО 40/03 – 01 – 2022
		сторінка 3 з 25	

ПЕРЕДМОВА

РОЗРОБЛЕНО РОБОЧОЮ ГРУПОЮ ВІДДІЛЕННЯ "ЗАГАЛЬНООСВІТНЯ ПІДГОТОВКА"

у складі:

КЕРІВНИК РОБОЧОЇ ГРУПИ:

Олена КОВАЛЬЧУК – завідувач відділення "Загальноосвітня підготовка",
викладач, методист, циклова комісія фізико-математичних дисциплін

(науковий ступінь, вчене звання, посада, назва циклової комісії)



(підпис)

ЧЛЕНИ РОБОЧОЇ ГРУПИ:

Тетяна ЛІТОВКА - викладач, голова циклової комісії
філологічних та природничих наук

(науковий ступінь, вчене звання, посада, назва циклової комісії)



(підпис)

Олена ЩИГРІНЦОВА - викладач, методист, голова циклової комісії
фізико-математичних дисциплін

(науковий ступінь, вчене звання, посада, назва циклової комісії)



(підпис)

Любов ВИСОЦЬКА - кандидат педагогічних наук, викладач, циклова
комісія соціально-гуманітарних дисциплін

(науковий ступінь, вчене звання, посада, назва циклової комісії)




(підпис)

Рівень документа – 3б


Плановий термін між ревізіями – 1 рік

Контрольований примірник


	Система менеджменту якості ОСВІТНЯ ПРОГРАМА профільної середньої освіти (для підготовки фахових молодших бакалаврів на основі базової середньої освіти)	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ОППСО 40/03 – 01 – 2022
		сторінка 4 з 25	

1. Профіль освітньої програми профільної середньої освіти


Розділ 1. Загальна інформація		
1.1.	Повна назва закладу освіти та структурного підрозділу	Національний авіаційний університет Відокремлений структурний підрозділ «Криворізький фаховий коледж Національного авіаційного університету»
1.2.	Освітньо-професійний ступінь та назва кваліфікації мовою оригіналу	Фаховий молодший бакалавр Кваліфікація: фаховий молодший бакалавр з інженерії програмного забезпечення; фаховий молодший бакалавр з комп'ютерної інженерії; фаховий молодший бакалавр з телекомунікації та радіотехніки; фаховий молодший бакалавр з авіоніки; фаховий молодший бакалавр з авіаційного транспорту фаховий молодший бакалавр з транспортних технологій фаховий молодший бакалавр з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій
1.3.	Офіційна назва освітньої програми	Освітня програма профільної середньої освіти (для підготовки фахових молодших бакалаврів на основі базової середньої освіти)
1.4.	Загальні положення	Освітня програма профільної середньої освіти розроблена на підставі статті 11 Закону України «Про повну загальну середню освіту» на виконання Закону України «Про освіту», Державного стандарту базової і повної загальної середньої освіти, затвердженого постановою Кабінету Міністрів від 16 січня 2020 року № 463-ІХ (далі - Державний стандарт), та з урахуванням наказу Міністерства освіти і науки України від 01 червня 2018 року № 570 «Про затвердження типової освітньої програми профільної середньої освіти закладів освіти, що здійснюють підготовку молодших спеціалістів на основі базової загальної середньої освіти», наказу Міністерства освіти і науки України від 21 вересня 2021 року № 1006 «Про затвердження стандарту фахової передвищої освіти зі спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення галузі знань 12 Інформаційні технології освітньо-професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр», наказу Міністерства освіти і

	Система менеджменту якості ОСВІТНЯ ПРОГРАМА профільної середньої освіти (для підготовки фахових молодших бакалаврів на основі базової середньої освіти)	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ОППОСО 40/03 – 01 – 2022
		сторінка 5 з 25	


		науки України від 20 квітня 2022 року № 366 «Про затвердження стандарту фахової передвищої освіти зі спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія галузі знань 12 Інформаційні технології освітньо-професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр», наказу Міністерства освіти і науки України від 08 грудня 2021 року № 1322 «Про затвердження стандарту фахової передвищої освіти зі спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології галузі знань 15 Автоматизація та приладобудування освітньо-професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр», наказу Міністерства освіти і науки України від 19 квітня 2022 року № 345 «Про затвердження стандарту фахової передвищої освіти зі спеціальності 173 Авіоніка галузі знань 17 Електроніка та телекомунікації освітньо-професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр», наказу Міністерства освіти і науки України від 19 квітня 2022 року № 347 «Про затвердження стандарту фахової передвищої освіти зі спеціальності 172 Телекомунікації та радіотехніка знань 17 Електроніка та телекомунікації освітньо-професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр»
1.5.	Тип документу та загальний обсяг і структура навчального навантаження освітньої програми	Свідоцтво про профільну середню освіту. Загальний обсяг навчального навантаження для здобувачів освіти(курсантів,студентів) I-II курсів у частині профільної середньої освіти складає 2660 годин. Гранично допустиме тижневе навантаження на здобувача вищої освіти I-II курсів у частині профільної середньої освіти складає 30 годин. Частина навчальних годин з навчальної дисципліни "Фізична культура" (2 години на тиждень) не враховуються при визначенні гранично допустимого тижневого навантаження здобувачів освіти (курсантів,студентів). Згідно з нормативними документами освітня програма та відповідний навчальний план профільної середньої освіти розробляється, передбачаючи години на вивчення базових дисциплін, вибірково-обов'язкових дисциплін, профільних дисциплін і спеціальних курсів. При складанні навчального плану перелік дисциплін з блоку вибірково-обов'язкових, профільних та спеціальних курсів сформовано з урахуванням галузей знань та спеціальностей, з яких здійснюється підготовка здобувачів освіти за

	Система менеджменту якості ОСВІТНЯ ПРОГРАМА профільної середньої освіти (для підготовки фахових молодших бакалаврів на основі базової середньої освіти)	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ОППСО 40/03 – 01 – 2022
		сторінка 6 з 25	


		освітньо-професійним ступенем фахового молодшого бакалавра. Перелік навчальних дисциплін та кількість годин на їх вивчення наведено в додатках 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 для кожної спеціальності. Частина навчальних годин призначена для забезпечення профільного навчання, яке є невід’ємною частиною професійної підготовки фахового молодшого бакалавра. При складанні навчального плану кількість годин на вивчення базових або профільних дисциплін може бути збільшена за рахунок додаткових годин.
1.6.	Результати навчання	Результати навчання, які виходять за рамки Державного стандарту, зараховуються в результатах навчання за освітньо-професійною програмою фахового молодшого бакалавра, обсяги яких визначаються у кредитах ЄКТС та зараховуються в дисциплінах навчального плану підготовки за освітньо-професійним ступенем фахового молодшого бакалавра
1.7.	Наявність акредитації	2021 р., отримано ліцензію на освітню діяльність у сфері повної загальної середньої освіти за рівнем профільної середньої освіти з ліцензованим обсягом 600 осіб (розпорядження голови Дніпропетровської обласної державної адміністрації від 05.02.2021 № Р-115/0/3-21)
1.8.	Рівень освіти	Профільна середня освіта
1.9.	Передумови	Базова середня освіта
1.10.	Мова(и) викладання	Українська
1.11.	Термін дії освітньої програми	-
1.12.	Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	http://kk.nau.edu.ua
Розділ 2. Мета освітньої програми профільної середньої освіти		
2.1.	Призначення освітньої програми полягає в наданні якісної профільної середньої освіти здобувачам освіти(курсантам, студентам), забезпеченні їх всебічного, гармонійного розвитку, вихованні особистості, яка здатна до життя в суспільстві та цивілізованій взаємодії з природою, має прагнення до самовдосконалення і навчання впродовж життя, готова до свідомого життєвого вибору та самореалізації, відповідальності, професійної діяльності та громадянської активності.	
2.1.	Відображення змісту підготовки здобувачів освіти, що забезпечує їх всебічний розвиток, виховання і соціалізацію особистості, яка здатна до життя в суспільстві та цивілізованій взаємодії з природою, має прагнення до самовдосконалення і навчання впродовж життя, готова до свідомого життєвого вибору та самореалізації,	

	Система менеджменту якості ОСВІТНЯ ПРОГРАМА профільної середньої освіти (для підготовки фахових молодших бакалаврів на основі базової середньої освіти)	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ОППОСО 40/03 – 01 – 2022
		сторінка 7 з 25	


	відповідальності, трудової діяльності та громадянської активності.	
Розділ 3. Характеристика освітньої програми профільної середньої освіти		
3.1	Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))	12 Інформаційні технології 121 Інженерія програмного забезпечення 123 Комп'ютерна інженерія 15 Автоматизація та приладобудування 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології 17 Електроніка та телекомунікації 172 Телекомунікації та радіотехніка 173 Авіоніка 27 Транспорт 272 Авіаційний транспорт 275 Транспортні технології (на повітряному транспорті) Програма орієнтована на формування у здобувачів компетентностей щодо набуття глибоких знань, умінь та навичок з профільної середньої освіти
3.2.	Орієнтація освітньої програми	Освітня програма підготовки за освітньо-професійним ступенем фахового молодшого бакалавра
3.2.	Орієнтація освітньої програми	Освітня програма профільної середньої освіти має загальнотеоретичний та професійно спрямований характер. Структура програми передбачає комплекс освітніх компонентів для досягнення здобувачами освіти (курсантами, студентами) обов'язкових результатів навчання, визначених Державним стандартом та основи теоретичної підготовки майбутньої професійної діяльності
3.3.	Основний фокус освітньої програми	Повна загальна середня освіта окреслює рекомендовані підходи до планування й організації єдиного комплексу освітніх компонентів для досягнення здобувачами освіти (курсантами, студентами) обов'язкових результатів навчання, визначених Державним стандартом повної загальної середньої освіти
3.3.	Основний фокус освітньої програми	Повна загальна середня освіта, формування професійних компетентностей майбутніх фахівців
3.4.	Особливості освітньої програми	Формування ключових компетентностей, які сприяють встановленню та реалізації в освітньому процесі міжпредметних і внутрішньопредметних зв'язків, а саме: змістово-інформаційних, операційно-діяльнісних і організаційно-методичних. Їх використання посилює пізнавальний інтерес

	Система менеджменту якості ОСВІТНЯ ПРОГРАМА профільної середньої освіти (для підготовки фахових молодших бакалаврів на основі базової середньої освіти)	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ОПІСО 40/03 – 01 – 2022
		сторінка 8 з 25	


		здобувачів освіти(курсантів, студентів) до обраного фаху і підвищує рівень їхньої загальної культури, створює умови для систематизації навчального матеріалу і формування наукового світогляду. Здобувачі освіти(курсанти, студенти) набувають досвіду застосування знань на практиці та перенесення їх в нові ситуації.
Розділ 4. Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання		
4.1.	Подальше навчання	Продовження навчання для отримання освітньо-професійного ступеня фахового молодшого бакалавра за спеціальностями: 121 Інженерія програмного забезпечення 123 Комп'ютерна інженерія 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології 172 Телекомунікації та радіотехніка 173 Авіоніка 272 Авіаційний транспорт 275 Транспортні технології (на повітряному транспорті)
Розділ 5. Викладання та оцінювання		
5.1.	Викладання та навчання	Освітній процес здійснюють структурні підрозділи: відділення, циклові комісії, навчально-методичний кабінет, бібліотека, лабораторії. Освітній процес реалізується у таких формах: - навчальні заняття; - виконання індивідуальних завдань; - контрольні заходи; - самостійна робота. Основними видами навчальних занять є: - лекції; - лабораторні заняття; - практичні заняття; - семінарські заняття; - дистанційне навчання; Крім того, використовуються і новітні технології: студентоцентроване навчання, самонавчання через електронне модульне середовище навчального процесу, інтерактивні лекції, електронне навчання за допомогою інших сучасних технологій навчання.
5.2.	Оцінювання	Основними видами оцінювання результатів навчання здобувачів освіти є формувальне, поточне, підсумкове оцінювання, державна підсумкова атестація, зовнішнє незалежне оцінювання. Поточне оцінювання здійснюється протягом семестру під час проведення лекційних, практичних,

	Система менеджменту якості ОСВІТНЯ ПРОГРАМА профільної середньої освіти (для підготовки фахових молодших бакалаврів на основі базової середньої освіти)	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ОППОСО 40/03 – 01 – 2022
		сторінка 9 з 25	


		<p>лабораторних, семінарських занять. Основна мета поточного контролю - забезпечення зворотного зв'язку між викладачами та здобувачами повної загальної середньої освіти в процесі навчання. Поточний контроль проводиться у формі усного опитування, письмового або тестового контролю. Підсумковий семестровий контроль проводиться у формі екзамену, диференційованого заліку, визначених навчальним планом у терміни, передбачені графіком освітнього процесу, та в обсязі навчального матеріалу, регламентованому програмою навчальної дисципліни. Критерії оцінювання поточного та підсумкового контролю знань є обов'язковою складовою програми навчальної дисципліни. На початку семестру викладач повинен ознайомити здобувачів повної загальної середньої освіти із змістом, структурою, формою поточного і підсумкового контролів знань та критеріями їх оцінювання.</p>
Розділ 6. Програмні ключові компетентності		
6.1.	Спілкування державною (і рідною — у разі відмінності) мовами	<p>Уміння: ставити запитання і розпізнавати проблему; міркувати, робити висновки на основі інформації, поданої в різних формах (у текстовій формі, таблицях, діаграмах, на графіках); розуміти, пояснювати і перетворювати тексти задач (усно і письмово), грамотно висловлюватися рідною мовою; доречно та коректно вживати в мовленні термінологію. З окремих дисциплін, чітко, лаконічно та зрозуміло формулювати думку, аргументувати, доводити правильність тверджень; уникнення невнормованих іншомовних запозичень у спілкуванні на тематику окремої дисципліни; поповнювати свій словниковий запас.</p> <p>Ставлення: розуміння важливості чітких та лаконічних формулювань.</p> <p>Навчальні ресурси: означення понять, формулювання властивостей, доведення правил, теорем.</p>
6.2.	Спілкування іноземними мовами	<p>Уміння: здійснювати спілкування в межах сфер, тем і ситуацій, визначених чинною навчальною програмою; розуміти на слух зміст автентичних текстів; читати і розуміти автентичні тексти різних жанрів і видів із різним рівнем розуміння змісту; здійснювати спілкування у письмовій формі відповідно до поставлених завдань; використовувати у разі потреби невербальні засоби спілкування за умови дефіциту наявних мовних засобів; обирати й застосовувати доцільні</p>

	Система менеджменту якості ОСВІТНЯ ПРОГРАМА профільної середньої освіти (для підготовки фахових молодших бакалаврів на основі базової середньої освіти)	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ОПІСО 40/03 – 01 – 2022
		сторінка 10 з 25	


		<p>комунікативні стратегії відповідно до різних потреб.</p> <p>Ставлення: критично оцінювати інформацію та використовувати її для різних потреб; висловлювати свої думки, почуття та ставлення; ефективно взаємодіяти з іншими усно, письмово та за допомогою засобів електронного спілкування; ефективно користуватися навчальними стратегіями для самостійного вивчення іноземних мов; адекватно використовувати досвід, набутий у вивченні рідної мови та інших навчальних предметів, розглядаючи його як засіб усвідомленого оволодіння іноземною мовою.</p> <p>Навчальні ресурси: підручники, словники, довідкова література, мультимедійні засоби, адаптовані іншомовні тексти.</p>
6.3.	Математична компетентність	<p>Уміння: оперувати текстовою та числовою інформацією; встановлювати відношення між реальними об'єктами навколишньої дійсності (природними, культурними, технічними тощо); розв'язувати задачі, зокрема практичного змісту; будувати і досліджувати найпростіші математичні моделі реальних об'єктів, процесів і явищ, інтерпретувати та оцінювати результати; прогнозувати в контексті навчальних та практичних задач; використовувати математичні методи у життєвих ситуаціях.</p> <p>Ставлення: усвідомлення значення математики для повноцінного життя в сучасному суспільстві, розвитку технологічного, економічного й оборонного потенціалу держави, успішного вивчення інших навчальних дисциплін.</p> <p>Навчальні ресурси: розв'язування математичних задач, і обов'язково таких, що моделюють реальні життєві ситуації.</p>
6.4.	Основні компетентності у природничих науках і технологіях	<p>Уміння: розпізнавати проблеми, що виникають у довкіллі; моделювати та досліджувати природні явища і процеси; користуватися технологічними пристроями при виконанні практичних та лабораторних дослідів.</p> <p>Ставлення: усвідомлення важливості природничих наук як універсальної мови науки, техніки та технологій, усвідомлення ролі наукових ідей в сучасних інформаційних технологіях</p> <p>Навчальні ресурси: складання графіків та діаграм, які ілюструють функціональні залежності результатів впливу людської діяльності на природу.</p>
6.5.	Інформаційно-цифрова компетентність	<p>Уміння: структурувати дані; діяти за алгоритмом та складати алгоритми; визначати достатність даних</p>

	Система менеджменту якості ОСВІТНЯ ПРОГРАМА профільної середньої освіти (для підготовки фахових молодших бакалаврів на основі базової середньої освіти)	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ОППОСО 40/03 – 01 – 2022
		сторінка 11 з 25	

		<p>для розв'язання задачі; використовувати різні знакові системи; знаходити інформацію та оцінювати її достовірність; доводити істинність тверджень здобутих у результаті пошуків оптимальних рішень.</p> <p>Ставлення: критичне осмислення інформації та джерел її отримання; усвідомлення важливості інформаційних технологій для ефективного розв'язування математичних задач.</p> <p>Навчальні ресурси: візуалізація даних, побудова графіків та діаграм за допомогою програмних засобів.</p>
6.6.	Уміння вчитися впродовж життя	<p>Уміння: визначати мету навчальної діяльності, відбирати й застосовувати потрібні знання та способи діяльності для досягнення цієї мети: організувати та планувати свою навчальну діяльність; моделювати власну освітню траєкторію, аналізувати, контролювати, коригувати та оцінювати результати своєї навчальної діяльності; доводити правильність власного судження або визнавати помилковість окремих позицій.</p> <p>Ставлення: усвідомлення необхідності власних освітніх потреб та цінності нових знань і вмінь; зацікавленість в пізнанні світу; розуміння важливості вчитися впродовж життя; прагнення до вдосконалення результатів своєї діяльності.</p> <p>Навчальні ресурси: моделювання власної освітньої траєкторії.</p>
6.7.	Ініціативність і підприємливість	<p>Уміння: генерувати нові ідеї у вирішенні життєвих проблем, аналізувати, прогнозувати, ухвалювати оптимальні рішення; використовувати критерії раціональності, практичності, ефективності та точності, з метою вибору найкращого рішення; аргументувати та захищати свою позицію. дискутувати; використовувати різні стратегії, шукаючи оптимальних способів розв'язання життєвого завдання.</p> <p>Ставлення: ініціативність, відповідальність, упевненість в собі; переконаність, що успіх команди це й особистий успіх; позитивне оцінювання та підтримка конструктивних ідей інших.</p> <p>Навчальні ресурси: завдання підприємницького змісту (оптимізаційні задачі).</p>
6.8.	Соціальна і громадянська компетентності	<p>Уміння: висловлювати власну думку, слухати і чути інших, оцінювати аргументи та змінювати думку на основі доказів; аргументувати та відстоювати свою позицію; ухвалювати і аргументувати рішення в життєвих ситуаціях;</p>

	Система менеджменту якості ОСВІТНЯ ПРОГРАМА профільної середньої освіти (для підготовки фахових молодших бакалаврів на основі базової середньої освіти)	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ОППСО 40/03 – 01 – 2022
		сторінка 12 з 25	


		співпрацювати в команді, виділяти та виконувати власну роль в командній роботі; аналізувати власну економічну ситуацію, родинний бюджет; орієнтуватися в широкому колі послуг і товарів на основі чітких критеріїв, робити споживчий вибір, спираючись на різні дані. Ставлення: ощадливість і поміркованість; рівне ставлення до інших незалежно від статків, соціального походження; відповідальність за спільну справу; налаштованість на логічне обґрунтування власної позиції без передчасного переходу до висновків; повага до прав людини, активна позиція щодо боротьби із дискримінацією у будь-яких проявах. Навчальні ресурси: завдання соціального змісту.
6.9.	Обізнаність і самовираження у сфері культури	Уміння: грамотно і логічно висловлювати свою думку, аргументувати та вести діалог, враховуючи національні та культурні особливості співрозмовників та дотримуючись етики спілкування і взаємодії; враховувати художньо-естетичну складову при створенні продуктів своєї діяльності (малюнків, текстів, схем тощо). Ставлення: культурна самоідентифікація, повага до культурного розмаїття у глобальному суспільстві; усвідомлення впливу окремого предмета на людську культуру та розвиток суспільства. Навчальні ресурси: математичні моделі в різних видах мистецтва.
6.10.	Екологічна грамотність і здорове життя	Уміння: аналізувати і критично оцінювати соціально-економічні події в державі на основі різних даних; враховувати правові, етичні, екологічні і соціальні наслідки рішень; розпізнавати, як інтерпретації результатів вирішення проблем можуть бути використані для маніпулювання. Ставлення: усвідомлення взаємозв'язку окремого предмета та екології на основі різних даних; ощадне та бережливе відношення до природних ресурсів, чистоти довкілля та дотримання санітарних норм побуту; розгляд порівняльної характеристики щодо вибору здорового способу життя; власна думка та позиція до зловживань алкоголю, нікотину тощо. Навчальні ресурси: навчальні проекти, завдання соціально-економічного, екологічного змісту; задачі, які сприяють усвідомленню цінності здорового способу життя.
Розділ 7. Наскрізнi лiнii ключових компетентностей		

	Система менеджменту якості ОСВІТНЯ ПРОГРАМА профільної середньої освіти (для підготовки фахових молодших бакалаврів на основі базової середньої освіти)	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ОПІСО 40/03 – 01 – 2022
		сторінка 13 з 25	

7.1.	Екологічна безпека й сталий розвиток	<p>Формування у здобувачів освіти(курсантів, студентів) соціальної активності, відповідальності та екологічної свідомості, готовності брати участь у вирішенні питань збереження довкілля і розвитку суспільства, усвідомлення важливості сталого розвитку для майбутніх поколінь.</p> <p>Проблематика наскрізної лінії реалізується через завдання з реальними даними про використання природних ресурсів, їх збереження та примноження. Аналіз цих даних сприяє розвитку бережливого ставлення до навколишнього середовища, екології, формуванню свідомого мислення, вміння вирішувати проблеми, критично оцінювати перспективи розвитку навколишнього середовища і людини.</p>
7.2.	Громадянська відповідальність	<p>Сприятиме формуванню відповідальної особи громади і суспільства, яка розуміє принципи і механізми функціонування суспільства. Ця наскрізна лінія освоюється в основному через колективну діяльність (дослідницькі роботи, роботи в групі, проекти тощо), яка поєднує окремі предмети між собою і розвиває у здобувачів освіти(курсантів, студентів) готовність до співпраці з різними організаціями та особами, толерантність щодо різноманітних способів діяльності і думок.</p> <p>Викладач повинен сприяти формуванню у здобувачів освіти(курсантів, студентів) толерантного ставлення до товаришів, порядності, чесності.</p>
7.3.	Здоров'я і безпека	<p>Завданням наскрізної лінії є становлення здобувача освіти(курсантів, студентів) як емоційно стійку особу суспільства, здатну вести здоровий спосіб життя і формувати навколо себе безпечне життєве середовище. Реалізується через завдання з реальними даними про безпеку і охорону здоров'я (текстові завдання, пов'язані з безпекою дорожнього руху, рухом пішоходів і транспортних засобів). Варто звернути увагу на проблеми, пов'язані із ризиками для життя і здоров'я.</p> <p>Вирішення проблем, знайдених з "ага (wow) - ефектом", пошук оптимальних методів вирішення і розв'язування задач тощо, здатні викликати у здобувачів освіти(курсантів, студентів) чимало радісних емоцій.</p>
7.4.	Підприємливість і фінансова грамотність	<p>Наскрізна лінія націлена на розвиток лідерських ініціатив, здатність успішно діяти в технологічному швидкозмінному середовищі, забезпечення кращого розуміння здобувачами освіти(курсантами,</p>

	Система менеджменту якості ОСВІТНЯ ПРОГРАМА профільної середньої освіти (для підготовки фахових молодших бакалаврів на основі базової середньої освіти)	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ОППСО 40/03 – 01 – 2022
		сторінка 14 з 25	

		студентами) практичних аспектів фінансових питань (здійснення заощаджень, інвестування, запозичення, страхування, кредитування тощо). Ця наскрізна лінія пов'язана з розв'язуванням практичних завдань щодо планування господарської діяльності та реальної оцінки власних можливостей, складання сімейного бюджету, формування економного ставлення до природних ресурсів, тощо.
Розділ 8. Ресурсне забезпечення реалізації програми		
8.1.	Кадрове забезпечення	Всі педагогічні (науково-педагогічні) працівники, що забезпечують реалізацію освітньої програми, відповідають профілю і напрямку дисциплін, що викладаються, мають необхідний стаж педагогічної роботи та досвід практичної роботи. В процесі організації освітнього процесу можуть залучатись професіонали з досвідом дослідницької, управлінської, інноваційної, творчої та фахової роботи, іноземні лектори.
8.2.	Матеріально-технічне забезпечення	Навчальні аудиторії, лабораторії та кабінети (історії України, соціології та політології, правознавства, української мови та літератури, математики, фізики і астрономії, біології та географії, хімії, інформатики, зарубіжної літератури, економіки, іноземної мови, захисту Вітчизни), мультимедійні класи дозволяють повністю забезпечити освітній процес протягом усього циклу підготовки за освітньою програмою.
8.3	Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Належна забезпеченість бібліотеки підручниками та посібниками, наявність стендів та плакатів, підручників для підготовки до ДПА у формі ЗНО, роздатковий матеріал, доступ до джерел Internet, авторських розробок викладацького складу.


	Система менеджменту якості ОСВІТНЯ ПРОГРАМА профільної середньої освіти (для підготовки фахових молодших бакалаврів на основі базової середньої освіти)	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ОППСО 40/03 – 01 – 2022
		сторінка 15 з 25	

2. Перелік компонент освітньої програми профільної середньої освіти та їх логічна послідовність

ДОДАТОК 1

Перелік предметів освітньої програми профільної середньої освіти для здобуття повної загальної середньої освіти зі спеціальності 121 "Інженерія програмного забезпечення"


№ з/п	Навчальні предмети	Кількість годин
	Базові предмети	1870
1	Українська мова	184
2	Українська література	148
3	Зарубіжна література	74
4	Історія: Україна і світ (експериментальний інтегрований курс):	
4.1	Всесвітня історія	74
4.2	Історія України (історія і культура України)*	148
8	Громадянська освіта:	
8.1	Правознавство(основи правознавства)*	42
8.2	Економіка (Економіка і планування виробництва)*	61
9	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)*	294
5	Природничі науки:	
5.4	Фізика і астрономія (фізика)*	149
5.1	Хімія	64
7.3	Біологія і екологія:	
5.2.1	Біологія	86
5.2.2	Екологія (основи екології)*	22
5.3	Географія	21
10	Іноземна мова (іноземна мова(за професійним спрямуванням))*	166
6	Фізична культура (фізичне виховання)*	226
7	Захист України	111
	Вибірково-обов'язкові:	106
18	Інформатика (основи програмної інженерії)*	106
	Профільні предмети і спеціальні курси:	576
	Профільні предмети:	
11	Вища математика з елементами дискретної математики*	75
	Спеціальні курси:	
12	Технології:	
12.1	Основи автоматичної і робототехніки	21
12.2	Комп'ютерне проектування	47
12.3	Креслення	47
13	Алгоритми та структури даних*	108
14	Операційні системи*	136
15	Програмування	93
16	Основи філософських знань	19
17	Навчальна практика*	30
	<i>Поділ на підгрупи(екзамени, заліки, ДПА)</i>	108
	Всього:	2660

	Система менеджменту якості ОСВІТНЯ ПРОГРАМА профільної середньої освіти (для підготовки фахових молодших бакалаврів на основі базової середньої освіти)	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ОППОСО 40/03 – 01 – 2022
		сторінка 16 з 25	

ДОДАТОК 2

Перелік предметів освітньої програми профільної середньої освіти для здобуття повної загальної середньої освіти зі спеціальності 123 "Комп'ютерна інженерія"


№ з/п	Навчальні предмети	Кількість годин
	Базові предмети	1883
1	Українська мова	184
2	Українська література	148
3	Зарубіжна література	74
4	Історія: Україна і світ (експериментальний інтегрований курс):	
4.1	Всесвітня історія	74
4.2	Історія України (історія і культура України)*	148
8	Громадянська освіта:	
8.1	Правознавство(основи правознавства)*	42
8.2	Економіка (Економіка і планування виробництва)*	61
9	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)*	294
5	Природничі науки:	
5.4	Фізика і астрономія (фізика)*	149
5.1	Хімія	64
7.3	Біологія і екологія:	
5.2.1	Біологія	86
5.2.2	Екологія (основи екології)*	35
5.3	Географія	21
10	Іноземна мова (іноземна мова(за професійним спрямуванням))*	166
6	Фізична культура (фізичне виховання)*	226
7	Захист України	111
	Вибірково-обов'язкові:	106
18	Інформатика (Вступ до фаху)*	106
	Профільні предмети і спеціальні курси:	540
	Профільні предмети:	
11	Вища математика з елементами дискретної математики*	75
	Спеціальні курси:	
12	Технології:	
12.1	Основи автоматизації і робототехніки	21
12.2	Комп'ютерне проектування (Інженерна та комп'ютерна графіка)	47
12.3	Креслення (Інженерна та комп'ютерна графіка)	47
13	Апаратне та програмне забезпечення ПК	82
14	Комп'ютерна електроніка*	82
15	Комп'ютерна логіка*	69
16	Операційні системи*	87
17	Навчальна практика*	30
	<i>Поділ на підгрупи(екзамени, заліки, ДПА)</i>	<i>131</i>
	Всього:	2660

	Система менеджменту якості ОСВІТНЯ ПРОГРАМА профільної середньої освіти (для підготовки фахових молодших бакалаврів на основі базової середньої освіти)	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ОППОСО 40/03 – 01 – 2022
		сторінка 17 з 25	

ДОДАТОК 3

Перелік предметів освітньої програми профільної середньої освіти для здобуття повної загальної середньої освіти зі спеціальності 172 "Телекомунікації та радіотехніка"


№ з/п	Навчальні предмети	Кількість годин
	Базові предмети	1851
1	Українська мова	184
2	Українська література	148
3	Зарубіжна література	74
4	Історія:Україна і світ (експериментальний інтегрований курс):	
4.1	Всесвітня історія	74
4.2	Історія України (історія і культура України)*	148
8	Громадянська освіта:	
8.1	Правознавство(основи правознавства)*	42
8.2	Економіка (економічна теорія)*	42
9	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)*	294
5	Природничі науки:	
5.4	Фізика і астрономія (фізика)*	149
5.1	Хімія	64
5.2	Біологія і екологія:	
5.2.1	Біологія	86
5.2.2	Екологія (основи екології)*	22
5.3	Географія	21
10	Іноземна мова (іноземна мова(за професійним спрямуванням))*	166
6	Фізична культура (фізичне виховання)*	226
7	Захист України	111
	Вибірково-обов'язкові:	106
18	Інформатика (основи програмної інженерії)*	106
	Профільні предмети і спеціальні курси:	568
	Профільні предмети:	
11	Вища математика*	54
	Спеціальні курси:	
12	Технології:	
12.1	Основи автоматики і робототехніки (Вступ до спеціальності)*	21
12.2	Комп'ютерне проектування (Інженерна та комп'ютерна графіка)	47
12.3	Креслення (Інженерна та комп'ютерна графіка)	47
13	Основи філософських знань*	64
15	Хімія та радіоматеріали*	54
14	Теорія електричних та сигналів*	136
16	Схемотехніка та електронні пристрої*	115
17	Навчальна практика*	30
	<i>Поділ на підгрупи(екзамени, заліки,ДПА)</i>	<i>135</i>
	Всього:	2660

	Система менеджменту якості ОСВІТНЯ ПРОГРАМА профільної середньої освіти (для підготовки фахових молодших бакалаврів на основі базової середньої освіти)	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ОППОСО 40/03 – 01 – 2022
		сторінка 18 з 25	

ДОДАТОК 4

Перелік предметів освітньої програми профільної середньої освіти для здобуття повної загальної середньої освіти зі спеціальності
272 "Авіаційний транспорт"


№ з/п	Навчальні предмети	Кількість годин
	Базові предмети	1871
1	Українська мова	184
2	Українська література	148
3	Зарубіжна література	74
4	Історія: Україна і світ (експериментальний інтегрований курс):	
4.1	Всесвітня історія	74
4.2	Історія України (історія і культура України)*	148
8	Громадянська освіта:	
8.1	Правознавство(основи правознавства)*	42
8.2	Економіка (основи економічної теорії)*	42
9	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)*	294
5	Природничі науки:	
5.4	Фізика і астрономія (фізика)*	149
5.1	Хімія	64
5.2	Біологія і екологія:	
5.2.1	Біологія	86
5.2.2	Екологія (основи екології)*	42
5.3	Географія	21
10	Іноземна мова (іноземна мова(за професійним спрямуванням))*	166
6	Фізична культура (фізичне виховання)*	226
7	Захист Вітчизни	111
	Вибірково-обов'язкові:	106
20	Інформатика (основи програмної інженерії)*	106
	Профільні предмети і спеціальні курси:	566
	Профільні предмети:	
11	Вища математика*	54
	Спеціальні курси:	
12	Технології:	
12.1	Основи автоматизації і робототехніки	21
12.2	Комп'ютерне проектування	47
12.3	Креслення	47
13	Нарисна геометрія та інженерна графіка*	85
14	Матеріалознавство та технологія конструкційних матеріалів*	90
15	Аерогідродинаміка*	54
16	Основи охорони праці та безпека життєдіяльності*	42
17	Теоретична механіка*	54
18	Вступ до спеціальності*	42
19	Навчальна практика*	30
	<i>Поділ на підгрупи(екзамени, заліки, ДПА)</i>	<i>117</i>
	Всього:	2660

	Система менеджменту якості ОСВІТНЯ ПРОГРАМА профільної середньої освіти (для підготовки фахових молодших бакалаврів на основі базової середньої освіти)	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ОППО 40/03 – 01 – 2022
		сторінка 19 з 25	

ДОДАТОК 5

Перелік предметів освітньої програми профільної середньої освіти для здобуття повної загальної середньої освіти зі спеціальності
151"Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології"


№ з/п	Навчальні предмети	Кількість годин
	Базові предмети	1883
1	Українська мова	184
2	Українська література	148
3	Зарубіжна література	74
4	Історія: Україна і світ (експериментальний інтегрований курс):	
4.1	Всесвітня історія	74
4.2	Історія України (історія і культура України)*	148
8	Громадянська освіта:	
8.1	Правознавство(основи правознавства)*	42
8.2	Економіка (економічна теорія)*	61
9	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)*	294
5	Природничі науки:	
5.4	Фізика і астрономія (фізика)*	149
5.1	Хімія	64
5.2	Біологія і екологія:	
5.2.1	Біологія	86
5.2.2	Екологія (основи екології)*	35
5.3	Географія	21
10	Іноземна мова (іноземна мова(за професійним спрямуванням))*	166
6	Фізична культура (фізичне виховання)*	226
7	Захист України	111
	Вибірково-обов'язкові:	106
18	Інформатика (Вступ до фаху АКТ)*	106
	Профільні предмети і спеціальні курси:	544
	Профільні предмети:	
11	Основи вищої математики	69
	Спеціальні курси:	
12	Технології:	
12.1	Основи автоматичної і робототехніки	21
12.2	Комп'ютерне проектування	47
12.3	Креслення	47
13	Технічні засоби автоматизації*	82
14	Електроніка*	85
15	Електротехніка та електромеханіка*	73
16	Електроніка та мікропроцесорна техніка*	90
17	Навчальна практика*	30
	<i>Поділ на підгрупи(екзамени, заліки, ДПА)</i>	127
	Всього:	2660

	Система менеджменту якості ОСВІТНЯ ПРОГРАМА профільної середньої освіти (для підготовки фахових молодших бакалаврів на основі базової середньої освіти)	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ОППО 40/03 – 01 – 2022
		сторінка 20 з 25	

ДОДАТОК 6

Перелік предметів освітньої програми профільної середньої освіти для здобуття повної загальної середньої освіти зі спеціальності 173 "Авіоніка"


№ з/п	Навчальні предмети	Кількість годин
	Базові предмети	1871
1	Українська мова	184
2	Українська література	148
3	Зарубіжна література	74
4	Історія:Україна і світ (експериментальний інтегрований курс):	
4.1	Всесвітня історія	74
4.2	Історія України (історія і культура України)*	148
8	Громадянська освіта:	
8.1	Правознавство(основи правознавства)*	42
8.2	Економіка (економічна теорія)*	42
9	Математика (Математика(для категорії В2))*	294
5	Природничі науки:	
5.4	Фізика і астрономія (фізика(для категорії В2))*	149
5.1	Хімія	64
5.2	Біологія і екологія:	
5.2.1	Біологія	86
5.2.2	Екологія (основи екології)*	42
5.3	Географія	21
10	Іноземна мова (іноземна мова(за професійним спрямуванням))*	166
6	Фізична культура (фізичне виховання)*	226
7	Захист України	111
	Вибірково-обов'язкові:	106
18	Інформатика (основи програмної інженерії)*	106
	Профільні предмети і спеціальні курси:	596
	Профільні предмети:	
	Спеціальні курси:	
11	Технології:	
11.1	Основи автоматичної і робототехніки	21
11.2	Комп'ютерне проектування	47
11.3	Креслення	47
12	Вступ до спеціальності*	42
13	Авіаційні транспортні системи*	85
14	Основи філософських знань*	42
15	Аеродинаміка та конструкція повітряних суден*	108
16	Основи електротехніки (для категорії В2)*	144
17	Навчальна практика*	60
	<i>Поділ на підгрупи(екзамени, заліки, ДПА)</i>	87
	Всього:	2660

	Система менеджменту якості ОСВІТНЯ ПРОГРАМА профільної середньої освіти (для підготовки фахових молодших бакалаврів на основі базової середньої освіти)	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ОППСО 40/03 – 01 – 2022
		сторінка 21 з 25	

ДОДАТОК 7

Перелік предметів освітньої програми профільної середньої освіти для здобуття повної загальної середньої освіти зі спеціальності 275 "Транспортні технології (на повітряному транспорті) "


№ з/п	Навчальні предмети	Кількість годин
	Базові предмети	1960
1	Українська мова	184
2	Українська література	148
3	Зарубіжна література	74
4	Історія:Україна і світ (експериментальний інтегрований курс):	
4.1	Всесвітня історія	74
4.2	Історія України (історія і культура України)*	148
8	Громадянська освіта:	
8.1	Правознавство(основи правознавства)*	42
8.2	Економіка (економічна теорія)*	64
9	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія),(вища математика)*	294
5	Природничі науки:	
5.1	Фізика і астрономія (фізика)*	149
5.4	Хімія*	64
5.2	Біологія і екологія:	
5.2.1	Біологія	86
5.2.2	Екологія (основи екології)*	36
5.3	Географія	21
10	Іноземна мова (іноземна мова(за професійним спрямуванням))*	239
6	Фізична культура (фізичне виховання)*	226
7	Захист Вітчизни	111
	Вибірково-обов'язкові:	106
18	Інформатика (основи програмної інженерії)*	106
	Профільні предмети і спеціальні курси:	485
	Профільні предмети:	
	Спеціальні курси:	
11	Технології:	
11.1	Основи автоматизації і робототехніки	21
11.2	Комп'ютерне проектування (Інженерна та комп'ютерна графіка)*	47
11.3	Креслення (Інженерна та комп'ютерна графіка)*	47
12	Введення в спеціальність*	64
13	Транспортні засоби та основи їх експлуатації*	90
14	Інформаційні системи і технології на транспорті*	108
15	Технічна механіка*	42
16	Вища математика*	36
17	Навчальна практика*	30
	<i>Поділ на підгрупи(екзамени, заліки,ДПА)</i>	<i>109</i>
	Всього:	2660

	Система менеджменту якості ОСВІТНЯ ПРОГРАМА профільної середньої освіти (для підготовки фахових молодших бакалаврів на основі базової середньої освіти)	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ОППСО 40/03 – 01 – 2022
		сторінка 22 з 25	

3. Форма атестації здобувачів профільної середньої освіти

Атестація здобувачів профільної середньої освіти проводиться шляхом Державної підсумкової атестації у формі зовнішнього незалежного оцінювання.


Після завершення навчання за освітньою програмою профільної середньої освіти та на підставі результатів підсумкового оцінювання і Державної підсумкової атестації здобувачі профільної середньої освіти отримують свідоцтва про профільну середню освіту.

	<p>Система менеджменту якості ОСВІТНЯ ПРОГРАМА профільної середньої освіти (для підготовки фахових молодших бакалаврів на основі базової середньої освіти)</p>	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ОППО 40/03 – 01 – 2022
		сторінка 23 з 25	

(Ф 40/03-57)

АРКУШ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З ДОКУМЕНТОМ

№ з/п	Ініціал, прізвище ознайомленої особи	Підпис ознайомленої особи	Дата ознайомлення	Примітки
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				


	Система менеджменту якості ОСВІТНЯ ПРОГРАМА профільної середньої освіти (для підготовки фахових молодших бакалаврів на основі базової середньої освіти)	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ОПКСО 40/03 – 01 – 2022
		сторінка 24 з 25	

(Ф 40/03-59)

АРКУШ ОБЛІКУ ЗМІН

№ запису	№ сторінки (пункту)	Тип запису*	Ініціал, прізвище особи, яка внесла зміни	Підпис особи, яка внесла зміни	Дата внесення зміни	Дата введення зміни
1	Підстава для запису:					
2	Підстава для запису:					
3	Підстава для запису:					
4	Підстава для запису:					
5	Підстава для запису:					
6	Підстава для запису:					
7	Підстава для запису:					
8	Підстава для запису:					
9	Підстава для запису:					
10	Підстава для запису:					
11	Підстава для запису:					
12	Підстава для запису:					
13	Підстава для запису:					
14	Підстава для запису:					
15	Підстава для запису:					
16	Підстава для запису:					
17	Підстава для запису:					
18	Підстава для запису:					
19	Підстава для запису:					


* – установлені наступні типу записів: «змінено», «замінено», «введено», «анульовано».

	<p>Система менеджменту якості ОСВІТНЯ ПРОГРАМА профільної середньої освіти (для підготовки фахових молодших бакалаврів на основі базової середньої освіти)</p>	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ОПІСО 40/03 – 01 – 2022
		сторінка 25 з 25	

(Ф 40/03-60)

АРКУШ РЕЄСТРАЦІ РЕВІЗІЙ

№ з/п	Дата проведення	Ініціал, прізвище особи, що проводить ревізію	Висновок проведення ревізії	Підпис особи, що провела ревізію
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				

	Система менеджменту якості ОСВІТНЯ ПРОГРАМА профільної середньої освіти (для підготовки фахових молодших бакалаврів на основі базової середньої освіти)	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ОППСО 40/03 – 01 – 2022
		сторінка 26 з 25	