

МЕТОДИЧНІ РОБОТИ ВИКЛАДАЧІВ ВСП «ХКТФК НТУ «ХП»
спеціалізованих дисциплін за освітньо-професійною програмою
«Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка»
за період 2019-2024 рр.

ЗАГАЛЬНА ФІЗИКА*

1. Програма навчальної дисципліни «Загальна фізика*» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр / укладач Т. В. Бернадська. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 25 с.

2. Робоча програма навчальної дисципліни «Загальна фізика*» / розробник Т. В. Бернадська. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 21 с.

3. Конспект лекцій з дисципліни «Загальна фізика*» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник Т. В. Бернадська. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 101 с.

4. Методичні рекомендації до семінарських занять з дисципліни «Загальна фізика*» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник Т. В. Бернадська. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 16 с.

5. Методичні рекомендації до виконання самостійної роботи з дисципліни «Загальна фізика*» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник Т. В. Бернадська. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 14 с.

6. Методичні рекомендації до виконання різнорівневих тестів з дисципліни «Загальна фізика*» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник Т. В. Бернадська. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 16 с.

7. Методична розробка завдань для підсумкового контролю знань з дисципліни «Загальна фізика*» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник Т. В. Бернадська. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 13 с.

8. Методична розробка завдань для залишкового контролю знань з дисципліни «Загальна фізика*» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми

«Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник Т. В. Бернадська. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 12 с.

ОСНОВИ МЕТРОЛОГІЇ, СТАНДАРТИЗАЦІЇ, СЕРТИФІКАЦІЇ ТА УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ

1. Програма навчальної дисципліни «Основи метрології, стандартизації, сертифікації та управління якістю» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр / укладач Т. О. Андреева. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 27 с.

2. Робоча програма навчальної дисципліни «Основи метрології, стандартизації, сертифікації та управління якістю» / розробник Т. В. Бернадська. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 21 с.

3. Конспект лекцій з дисципліни «Основи метрології, стандартизації, сертифікації та управління якістю» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник Т. О. Андреева. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 126 с.

4. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт з дисципліни «Основи метрології, стандартизації, сертифікації та управління якістю» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник Т. В. Бернадська. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 30 с.

5. Методичні рекомендації до семінарських занять з дисципліни «Основи метрології, стандартизації, сертифікації та управління якістю» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник Т. В. Бернадська. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 13 с.

6. Методичні рекомендації до виконання самостійної роботи з дисципліни «Основи метрології, стандартизації, сертифікації та управління якістю» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник Т. В. Бернадська. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 18 с.

7. Методичні рекомендації до виконання різнорівневих тестів з дисципліни «Основи метрології, стандартизації, сертифікації та управління якістю» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник Т. В. Бернадська. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 28 с.

8. Методична розробка завдань для підсумкового контролю знань з дисципліни «Основи метрології, стандартизації, сертифікації та управління

якістю» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник Т. В. Бернадська. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 10 с.

9. Методична розробка завдань для залишкового контролю знань з дисципліни «Основи метрології, стандартизації, сертифікації та управління якістю» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник Т. В. Бернадська. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 15 с.

ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНІ СИСТЕМИ (КУРСОВА РОБОТА)

1. Програма навчальної дисципліни «Інформаційно-вимірювальні системи» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр / укладач Т. В. Бернадська. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 33 с.

2. Робоча програма навчальної дисципліни «Інформаційно-вимірювальні системи» / розробник Т. В. Бернадська. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 28 с.

3. Конспект лекцій з дисципліни «Інформаційно-вимірювальні системи» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник Т. В. Бернадська. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 202 с.

4. Методичні рекомендації до виконання курсової роботи з дисципліни «Інформаційно-вимірювальні системи» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник Т. В. Бернадська. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 34 с.

5. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт з дисципліни «Інформаційно-вимірювальні системи» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник Т. В. Бернадська. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 16 с.

6. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Інформаційно-вимірювальні системи» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник Т. В. Бернадська. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 51 с.

7. Методичні рекомендації до семінарських занять з дисципліни «Інформаційно-вимірювальні системи» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми

«Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник Т. В. Бернадська. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 28 с.

8. Методичні рекомендації до виконання самостійної роботи з дисципліни «Інформаційно-вимірювальні системи» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник Т. В. Бернадська. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 15 с.

9. Методичні рекомендації до виконання різнорівневих тестів з дисципліни «Інформаційно-вимірювальні системи» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник Т. В. Бернадська. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 16 с.

10. Методична розробка завдань для підсумкового контролю знань з дисципліни «Інформаційно-вимірювальні системи» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник Т. В. Бернадська. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 10 с.

11. Методична розробка завдань для залишкового контролю знань з дисципліни «Інформаційно-вимірювальні системи» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник Т. В. Бернадська. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 18 с.

ОПТИЧНІ СИСТЕМИ В МЕТРОЛОГІЇ

1. Програма навчальної дисципліни «Оптичні системи в метрології» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр / укладач Т. В. Бернадська. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 26 с.

2. Робоча програма навчальної дисципліни «Оптичні системи в метрології» / розробник Т. В. Бернадська. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 24 с.

3. Конспект лекцій з дисципліни «Оптичні системи в метрології» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник Т. В. Бернадська. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 127 с.

4. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт з дисципліни «Оптичні системи в метрології» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник Т. В. Бернадська. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 14 с.

5. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Оптичні системи в метрології» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної

програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник Т. В. Бернадська. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 47 с.

6. Методичні рекомендації до семінарських занять з дисципліни «Оптичні системи в метрології» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник Т. В. Бернадська. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 18 с.

7. Методичні рекомендації до виконання самостійної роботи з дисципліни «Оптичні системи в метрології» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник Т. В. Бернадська. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 12 с.

8. Методичні рекомендації до виконання різнорівневих тестів з дисципліни «Оптичні системи в метрології» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник Т. В. Бернадська. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 14 с.

9. Методична розробка завдань для підсумкового контролю знань з дисципліни «Оптичні системи в метрології» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник Т. В. Бернадська. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 10 с.

10. Методична розробка завдань для залишкового контролю знань з дисципліни «Оптичні системи в метрології» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник Т. В. Бернадська. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 15 с.

ЛАЗЕРНА ТЕХНІКА

1. Програма навчальної дисципліни «Лазерна техніка» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр / укладач Т. В. Бернадська. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 24 с.

2. Робоча програма навчальної дисципліни «Лазерна техніка» / розробник Т. В. Бернадська. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 20 с.

3. Конспект лекцій з дисципліни «Лазерна техніка» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник Т. В. Бернадська. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 88 с.

4. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт з дисципліни «Лазерна техніка» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та

інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник Т. В. Бернадська. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 13 с.

5. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Лазерна техніка» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник Т. В. Бернадська. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 35 с.

6. Методичні рекомендації до семінарських занять з дисципліни «Лазерна техніка» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник Т. В. Бернадська. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 18 с.

7. Методичні рекомендації до виконання самостійної роботи з дисципліни «Лазерна техніка» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник Т. В. Бернадська. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 12 с.

8. Методичні рекомендації до виконання різнорівневих тестів з дисципліни «Лазерна техніка» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник Т. В. Бернадська. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 14 с.

9. Методична розробка завдань для підсумкового контролю знань з дисципліни «Лазерна техніка» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник Т. В. Бернадська. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 9 с.

10. Методична розробка завдань для залишкового контролю знань з дисципліни «Лазерна техніка» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник Т. В. Бернадська. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 13 с.

НАВЧАЛЬНА ПРАКТИКА 2 (МЕТРОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИМІРЮВАНЬ)

1. Програма навчальної дисципліни «Навчальна практика 2 (Метрологічне забезпечення вимірювань)» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр / укладач Т. В. Бернадська. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 33 с.

2. Робоча програма навчальної дисципліни «Навчальна практика 2 (Метрологічне забезпечення вимірювань)» / розробник Т. В. Бернадська. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 22 с.

3. Методичні рекомендації до практичних занять з дисципліни «Навчальна практика 2 (Метрологічне забезпечення вимірювань)» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник Т. В. Бернадська. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 35 с.

ТЕХНОЛОГІЧНА ПРАКТИКА (ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ)

1. Програма навчальної дисципліни «Технологічна практика (Інформаційно-вимірювальні технології)» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр / укладач Т. В. Бернадська. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 31 с.

2. Робоча програма навчальної дисципліни «Технологічна практика (Інформаційно-вимірювальні технології)» / розробник Т. В. Бернадська. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 20 с.

3. Методичні рекомендації до практичних занять з дисципліни «Технологічна практика (Інформаційно-вимірювальні технології)» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник Т. В. Бернадська. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 40 с.

Наскрізна програма практик підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр / укладач Т. В. Бернадська. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 29 с.

ВИРОБНИЧА ПРАКТИКА (МЕТРОЛОГІЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ НА ПІДПРИЄМСТВІ)

1. Програма навчальної дисципліни «Виробнича практика (Метрологічна діяльність на підприємстві)» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр / укладач Т. В. Бернадська. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 32 с.

2. Робоча програма навчальної дисципліни «Виробнича практика (Метрологічна діяльність на підприємстві)» / розробник Т. В. Бернадська. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 21 с.

ЗАСОБИ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ ТА ВИМІРЮВАННЯ

1. Програма навчальної дисципліни «Засоби вимірювальної техніки та вимірювання» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр / укладач І. Я. Оленчук. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2022. – 36 с.

2. Робоча програма навчальної дисципліни «Засоби вимірювальної техніки та вимірювання» / розробник І. Я. Оленчук. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХПІ», 2022. – 30 с.

3. Конспект лекцій з дисципліни «Аналогова і цифрова схемотехніка» за темами дисципліни підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник І. Я. Оленчук – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХПІ», 2024. – 617 с.

4. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Засоби вимірювальної техніки та вимірювання» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник І. Я. Оленчук. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХПІ», 2024. – 36 с.

5. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Засоби вимірювальної техніки та вимірювання» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник І. Я. Оленчук. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХПІ», 2024. – 159 с.

6. Методичні рекомендації до семінарських занять з дисципліни «Засоби вимірювальної техніки та вимірювання» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник І. Я. Оленчук. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХПІ», 2024. – 50 с.

7. Методична розробка завдань для самостійної роботи студентів з дисципліни «Засоби вимірювальної техніки та вимірювання» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник І. Я. Оленчук. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХПІ», 2024. – 17 с.

8. Методичні рекомендації до виконання різнорівневих тестів з дисципліни «Засоби вимірювальної техніки та вимірювання» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник І. Я. Оленчук. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХПІ», 2024. – 18 с.

9. Методична розробка завдань для підсумкового контролю знань з дисципліни «Засоби вимірювальної техніки та вимірювання» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник І. Я. Оленчук. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХПІ», 2024. – 12 с.

10. Методична розробка завдань для залишкового контролю знань з дисципліни «Аналогова і цифрова схемотехніка» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник І. Я. Оленчук. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХПІ», 2024. – 21 с.

АНАЛОГОВА І ЦИФРОВА СХЕМОТЕХНІКА

1. Програма навчальної дисципліни «Аналогова і цифрова схемотехніка» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр / укладач І. Я. Оленчук. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХПІ», 2022. – 26 с.

2. Робоча програма навчальної дисципліни «Аналогова і цифрова схемотехніка» / розробник І. Я. Оленчук. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХПІ», 2022. – 23 с.

3. Конспект лекцій з дисципліни «Аналогова і цифрова схемотехніка» за темами дисципліни підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник І. Я. Оленчук – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХПІ», 2024. – 239 с.

4. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Аналогова і цифрова схемотехніка» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник І. Я. Оленчук. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХПІ», 2024. – 49 с.

5. Методичні рекомендації до семінарських занять з дисципліни «Аналогова і цифрова схемотехніка» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник І. Я. Оленчук. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХПІ», 2024. – 24 с.

6. Методична розробка завдань для самостійної роботи студентів з дисципліни «Аналогова і цифрова схемотехніка» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник І. Я. Оленчук. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХПІ», 2024. – 19 с.

7. Методичні рекомендації до виконання різнорівневих тестів з дисципліни «Аналогова і цифрова схемотехніка» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник І. Я. Оленчук. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХПІ», 2024. – 22 с.

8. Методична розробка завдань для підсумкового контролю знань з дисципліни «Аналогова і цифрова схемотехніка» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник І. Я. Оленчук. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХПІ», 2024. – 15 с.

9. Методична розробка завдання для залишкового контролю знань з дисципліни «Аналогова і цифрова схемотехніка» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник І. Я. Оленчук. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХПІ», 2024. – 16 с.

НАВЧАЛЬНА ПРАКТИКА 1

1. Програма навчальної дисципліни «Навчальна практика 1» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр / укладач І. Я. Оленчук. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2022. – 23 с.

2. Робоча програма навчальної дисципліни «Навчальна практика 1» / розробник І. Я. Оленчук. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2022. – 16 с.

ТЕХНОЛОГІЯ КОНСТРУКЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ В МЕТРОЛОГІЇ

1. Програма навчальної дисципліни «Технологія конструкційних матеріалів в метрології» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник В. В. Карпусь. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 19 с.

2. Робоча програма навчальної дисципліни «Технологія конструкційних матеріалів в метрології» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник В. В. Карпусь. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 16 с.

3. Конспект лекцій з навчальної дисципліни «Технологія конструкційних матеріалів в метрології» для підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр на освітньо-професійній програмі «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» спеціальності 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка / розробник В. В. Карпусь. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 53 с.

4. Завдання та методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Технологія конструкційних матеріалів в метрології» для підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр на освітньо-професійній програмі «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» спеціальності 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка / розробник В. В. Карпусь. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 14 с.

5. Методичні рекомендації до семінарських занять з навчальної дисципліни «Технологія конструкційних матеріалів в метрології» для підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр на освітньо-професійній програмі «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» спеціальності 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка / розробник В. В. Карпусь. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 15 с.

6. Методичні рекомендації до самостійної роботи з навчальної дисципліни «Технологія конструкційних матеріалів в метрології» для підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр на освітньо-професійній програмі «Метрологія та інформаційно-

вимірювальна техніка» спеціальності 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка / розробник В. В. Карпусь. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 12 с.

7. Збірник різнорівневих тестів з навчальної дисципліни «Технологія конструкційних матеріалів в метрології» для підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр на освітньо-професійній програмі «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник В. В. Карпусь. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 18 с.

8. Завдання для підсумкового та залишкового контролю знань з навчальної дисципліни «Технологія конструкційних матеріалів в метрології» для підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр на освітньо-професійній програмі «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» спеціальності 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка / розробник В. В. Карпусь. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 15 с.

ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ КОНТРОЛЮ ТА ДІАГНОСТИКИ

1. Програма навчальної дисципліни «Інформаційно-вимірювальні технології контролю та діагностики» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник В. В. Карпусь. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 21 с.

2. Робоча програма навчальної дисципліни «Інформаційно-вимірювальні технології контролю та діагностики» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник В. В. Карпусь. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 21 с.

3. Конспект лекцій з навчальної дисципліни «Інформаційно-вимірювальні технології контролю та діагностики» для підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр на освітньо-професійній програмі «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» спеціальності 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка / розробник В. В. Карпусь. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 85 с.

4. Завдання та методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Інформаційно-вимірювальні технології контролю та діагностики» для підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр на освітньо-професійній програмі «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» спеціальності 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка / розробник В. В. Карпусь. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 43 с.

5. Методичні рекомендації до семінарських занять з навчальної дисципліни «Інформаційно-вимірювальні технології контролю та

діагностики» для підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр на освітньо-професійній програмі «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» спеціальності 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка / розробник В. В. Карпусь. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХПІ», 2023. – 21 с.

6. Методичні рекомендації до самостійної роботи з навчальної дисципліни «Інформаційно-вимірювальні технології контролю та діагностики» для підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр на освітньо-професійній програмі «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» спеціальності 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка / розробник В. В. Карпусь. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХПІ», 2023. – 14 с.

7. Збірник різнорівневих тестів з навчальної дисципліни «Інформаційно-вимірювальні технології контролю та діагностики» для підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр на освітньо-професійній програмі «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» спеціальності / розробник В. В. Карпусь. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХПІ», 2023. – 37 с.

8. Завдання для підсумкового та залишкового контролю знань з навчальної дисципліни «Інформаційно-вимірювальні технології контролю та діагностики» для підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр на освітньо-професійній програмі «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» спеціальності 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка / розробник В. В. Карпусь. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХПІ», 2023. – 16 с.

ІНТЕГРОВАНЕ КОНТРОЛЬНО-ДІАГНОСТИЧНЕ ОБЛАДНАННЯ

1. Програма навчальної дисципліни «Інтегроване контрольно-діагностичне обладнання» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник В. В. Карпусь. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХПІ», 2023. – 22 с.

2. Робоча програма навчальної дисципліни «Інтегроване контрольно-діагностичне обладнання» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник В. В. Карпусь. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХПІ», 2023. – 21 с.

3. Конспект лекцій з навчальної дисципліни «Інтегроване контрольно-діагностичне обладнання» для підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр на освітньо-професійній програмі «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» спеціальності 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка / розробник В. В. Карпусь. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХПІ», 2023. – 93 с.

4. Завдання та методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Інтегроване контрольно-діагностичне обладнання» для підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр на освітньо-професійній програмі «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» спеціальності 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка / розробник В. В. Карпусь. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 43 с.

5. Методичні рекомендації до семінарських занять з навчальної дисципліни «Інтегроване контрольно-діагностичне обладнання» для підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр на освітньо-професійній програмі «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» спеціальності 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка / розробник В. В. Карпусь. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 16 с.

6. Методичні рекомендації до самостійної роботи з навчальної дисципліни «Інтегроване контрольно-діагностичне обладнання» для підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр на освітньо-професійній програмі «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» спеціальності 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка / розробник В. В. Карпусь. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 16 с.

7. Збірник різнорівневих тестів з навчальної дисципліни «Інтегроване контрольно-діагностичне обладнання» для підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр на освітньо-професійній програмі «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник В. В. Карпусь. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 35 с.

8. Завдання для підсумкового та залишкового контролю знань з навчальної дисципліни «Інтегроване контрольно-діагностичне обладнання» для підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр на освітньо-професійній програмі «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» спеціальності 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка / розробник В. В. Карпусь. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 20 с.

ОБСЛУГОВУВАННЯ І ПОВІРКА ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ (КУРСОВИЙ ПРОЄКТ)

1. Програма навчальної дисципліни «Обслуговування і повірка засобів вимірювальної техніки» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр / укладач Є. Ю. Зорін. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2023. – 42 с.

2. Робоча програма навчальної дисципліни «Обслуговування і повірка засобів вимірювальної техніки» / розробник Є. Ю. Зорін. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2024. – 32 с.

3. Конспект лекцій з дисципліни «Обслуговування і повірка засобів вимірювальної техніки» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник Є. Ю. Зорін. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХПІ», 2024. – 148 с.

4. Методична розробка вказівки до виконання курсового проєкту з дисципліни «Обслуговування і повірка засобів вимірювальної техніки» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник Є. Ю. Зорін. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХПІ», 2024. – 48 с.

5. Методичні розробка вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Обслуговування і повірка засобів вимірювальної техніки» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник Є. Ю. Зорін. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХПІ», 2024. – 20 с.

6. Методичні розробка вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Обслуговування і повірка засобів вимірювальної техніки» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник Є. Ю. Зорін. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХПІ», 2024. – 27 с.

7. Методична розробка завдань до семінарських занять з дисципліни «Обслуговування і повірка засобів вимірювальної техніки» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник Є. Ю. Зорін. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХПІ», 2024. – 28 с.

8. Методичні розробка завдань до самостійного опрацювання матеріалу з дисципліни «Обслуговування і повірка засобів вимірювальної техніки» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник Є. Ю. Зорін. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХПІ», 2024. – 13 с.

9. Різномірні тести для перевірки знань з дисципліни «Обслуговування і повірка засобів вимірювальної техніки» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник Є. Ю. Зорін. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХПІ», 2024. – 15 с.

10. Методична розробка завдання до підсумкового та залишкового контролю знань з дисципліни «Обслуговування і повірка засобів вимірювальної техніки» підготовки за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр освітньо-професійної програми «Метрологія та

інформаційно-вимірювальна техніка» / розробник Є. Ю. Зорін. – Харків :
ВСП «ХКТФК НТУ «ХП», 2024. – 14 с.