

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет радіоелектроніки

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«Фотоніка та оптоінформатика»

другого рівня вищої освіти

за спеціальністю 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка

галузі знань 15 Автоматизація та приладобудування

Кваліфікація: Магістр, Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка,

Фотоніка та оптоінформатика

ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ ХНУРЕ

Голова вченої ради

_____ / В.В. Семенець /
(протокол № 2 від " 24 " 02 2020 р.)
зі змінами

(протокол № 1 від " 28 " 01 2021 р.)

Освітня програма вводиться в дію з 1.09 2020 р.

Ректор _____ / В.В. Семенець /
(наказ № 117 від " 27 " 02 2020 р.)
зі змінами

(наказ № 46 від " 02 " 02 2021 р.)

Харків 2021

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми
«Фотоніка та оптоінформатика»
другого рівня вищої освіти
за спеціальністю 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка

УЗГОДЖЕНО

Перший проректор

 _____ І.В. Рубан

«26» 01 2021 р.

В.о. начальника відділу ЛА та ВСЗАО

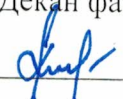
 _____ С.Б. Макашев


«26» 01 2021 р.

Начальник навчального відділу

 _____ А.В. Міхнова

«25» 01 2021 р.

Розглянуто на засіданні Вченої ради факультету ЕЛБІ
 Протокол № 1 від 25.01.2021 р.
 Декан факультету ЕЛБІ

 _____ А.В. Васянович

Розглянуто на засіданні кафедри ФОЕТ
 Протокол № 1 від 22.01.2021 р.
 Завдувач кафедри ФОЕТ

 _____ Ю.П. Мачехін

Представники роботодавців

Павло Іванович Неєжмаков
 Генеральний директор ННЦ «Інститут метрології»

_____ П.І. Неєжмаков

Володимир Миколайович Чепела
 Заступник генерального директора з метрології
 ДП «Харківстандартметрологія»

_____ В.М. Чепела

РОЗРОБЛЕНО


Проектна група:

керівник проектної групи:

Одаренко Є.М.,
 д. ф.-м. н., с.н.с
 кафедра ФОЕТ, ХНУРЕ


 _____ Є.М. Одаренко

члени проектної групи:
 Дегтярьов О.В.,
 к.т.н., доц.,
 кафедра МТЕ, ХНУРЕ


 _____ О.В. Дегтярьов

Штефан Н.В.,
 к.т.н., доц.,
 кафедра МТЕ, ХНУРЕ


 _____ Н.В. Штефан

Голова студентського сенату факультету ЕЛБІ


 _____ А.О. Кіряк

1. — — .- . , . . . ,
 ()

2. — . . , ,

3. — . . , ,

1

»

152

«

-

| | |
|------------|---|
| 1 – | |
| | |
| | |
| | |
| | 90 |
| | 1 4 |
| | H 2190674 |
| / | 02.10.2017 01.07.2026 |
| | EQF-LLL – 7 , FQ-EHEA – |
| | (- |
| () |) |
| | |
| - | http://nure.ua/abituriyentam/spetsialnosti-ta-spetsializatsiyi/spetsialnist-152-metrologiya-ta-informatsiynovimiryuvalna-tehnika/magistr-152-metrologija-ta-informacijnovimirjuvalna-tehnika/osvitnja-programa-fotonika-ta-optoinformatika |
| 2 – | |
| | |
| 3 – | |
| () | 15 ; 152 - |
| | |
| | () |
| | - |
| | |
| | |

| | |
|--|---|
| | 12. - , , - , 13. , , , 14. - - 15. , . 16. . 17. . - 18. . 19. , - , - 20. . 21. . 22. . Start-Up- 23. . 24. . - , 25. . |
|--|---|

7 -

| |
|-----------|
| 01. , , , |
| 02. , , , |
| 03. , . |
| 04. , , |

| | |
|-----|----------|
| 05. | , |
| 06. |), |
| 07. | , |
| 08. | , |
| 09. | . |
| 10. | - |
| 11. | . |
| 12. | , |
| 13. | . |
| 14. | - |
| 15. | », « » - |
| 16. | , |

8 –

| | |
|---|--|
| | |
| - | <ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3. 4. 5. |
| - | <ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3. |

| | |
|------------|-----------------------------------|
| | <p>4. / () , , ,) . , - , .</p> |
| 9 - | |
| | . |
| | - . |
| | <p>() .</p> |

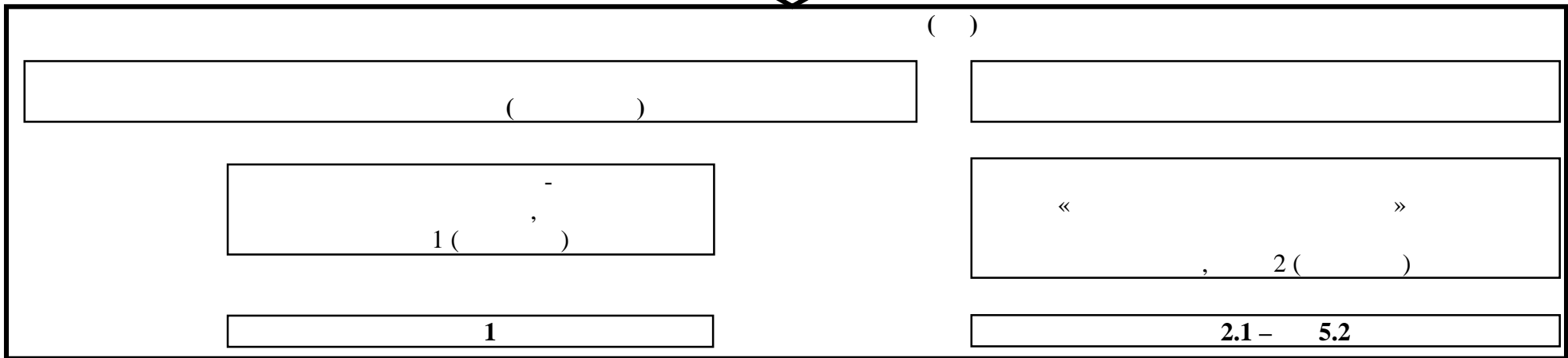
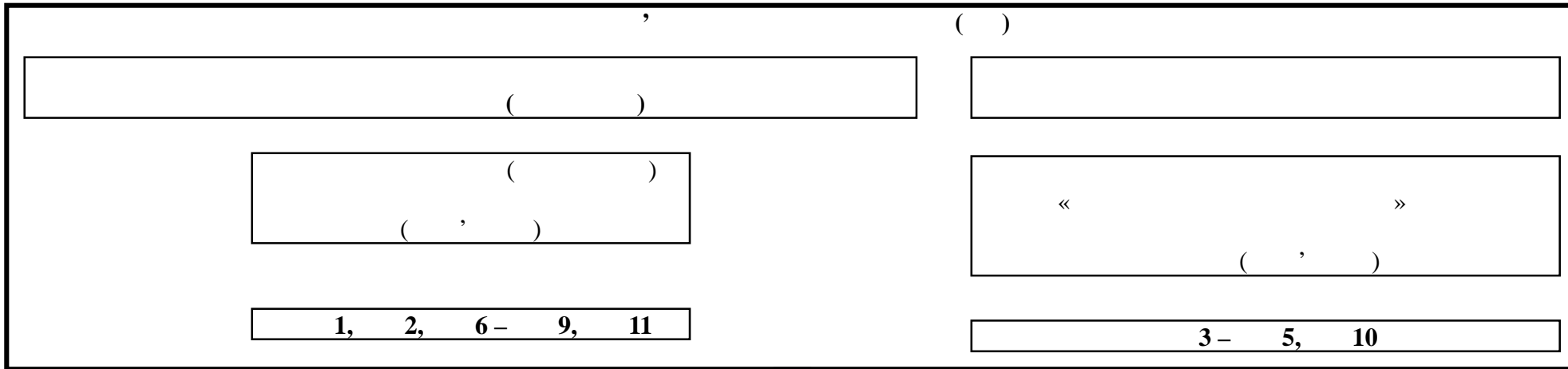
2

-

2.1

| | | | |
|------|-----------------|----|-----------|
| / | () , () , () | | |
| 1.1 | , | 4 | |
| 1.2* | | 4 | |
| 2 | | 5 | |
| 3 | | 15 | |
| 4 | | 15 | |
| 5 | | 6 | |
| 6 | | 5 | |
| 7 | » « | 1 | |
| 8 | | 5 | |
| 9 | | 5 | |
| 10 | | 7 | |
| | | | 67 |
| 1 | - | 3 | |
| 2.1 | | 5 | |
| 2.2 | | 5 | |
| 3.1 | | 5 | |
| 3.2 | | 5 | |
| 4.1 | | 5 | |
| 4.2 | | 5 | |
| 5.1 | | 5 | |
| 5.2 | | 5 | |
| | | | 23 |
| | | | 90 |

* _



5.

| | 1.1 | 1.2 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 1 | 2.1 | 2.2 | 3.1 | 3.2 | 4.1 | 4.2 | 5.1 | 5.2 |
|----|-----|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 01 | | | + | | + | | + | + | + | | | | + | + | | | + | + | | |
| 02 | | | | + | + | + | | | + | + | + | | | | + | + | | | | |
| 03 | | | | + | | + | + | | + | + | + | | | | + | + | | | + | + |
| 04 | | | | + | + | + | + | + | | | + | | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 05 | + | + | + | + | + | + | + | + | | + | + | | | | + | + | + | + | + | + |
| 06 | | | | | + | + | | + | + | | + | | + | + | + | + | + | + | | |
| 07 | + | | | + | + | + | + | | + | + | | | + | | + | + | + | + | + | + |
| 08 | + | + | | | | + | + | | | | + | | + | + | | | | | + | + |
| 09 | | | | + | + | + | + | + | + | + | + | | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 10 | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | + | + | + | | + | | + | | + | + | + | | | + | + | | |
| 12 | | | | | + | + | | + | | | + | | | | | | + | + | | |
| 13 | + | | + | | | | + | | + | + | | + | + | + | | | + | + | | |
| 14 | + | | | | | + | | + | | | + | + | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | + | + | | | | | + | | | + | + | | | + | + |
| 16 | + | + | + | | + | | | + | | + | + | | + | + | | | + | + | | + |