

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
“ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ”



МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ
до самостійної роботи
з дисципліни
“ВСТУП ДО СПЕЦІАЛЬНОСТІ”

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

до самостійної роботи
з дисципліни
«Вступ до спеціальності»
для студентів спеціальності
174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані
технології та робототехніка»
денної та заочної форм навчання

Затверджено
редакційно-видавничою
радою НТУ «ХП»,
протокол № 1 від 12.10.2023 р.

Харків
НТУ «ХП»
2024

Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Вступ до спеціальності» для студентів спеціальності 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» денної та заочної форм навчання / уклад. О.Г. Шутинський, А.К. Бабіченко, І. Л. Красніков, І.Г. Лисаченко. – Харків : НТУ «ХПІ». – 27 с.

Рецензент О.М. Дзевочко

Кафедра автоматизації технологічних систем та екологічного моніторингу

Мета методичних вказівок–допомогти студенту краще зрозуміти історію університету, інституту комп'ютерного моделювання, прикладної фізики та математики (ІКМ), основні відомості щодо кафедри, яку вони обрали для навчання, сучасних технічних засобів автоматизації технологічних процесів, сучасних мікропроцесорних контролерів для управління технологічними процесами та комп'ютерно-інтегрованих систем управління технологічними процесам

Найкращий метод засвоєння теорії (у даному випадку)– самостійні відповіді на тести. Тести дозволять студентам закріпити вивчений теоретичний матеріал. В методичних вказівках наведені тести з основних дат історії розвитку університету в цілому, окремо інституту ІКМ. Важливе місце в тестах займають питання щодо кафедри автоматизації технологічних систем та екологічного моніторингу. Тут питання з історії кафедри, її викладацький склад, технічний стан. В кінці методичних вказівок наведені теми реферату, який студенти повинні підготувати наприкінці семестру.

Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»

Спеціальність 174

Семестр 1

Навчальний предмет «Вступ до спеціальності»

Тест № 1

1. НТУ “ХПІ” було засновано в _____ році.
2. НТУ “ХПІ” у 1885 році мав назву _____.
3. НТУ “ХПІ” носив назву Харківський політехнічний інститут з _____ року.
4. Інститут ІКМ було засновано у _____ році.
5. До складу інституту ІКМ входить ____ кафедр.
6. Кафедра автоматизації технологічних систем та екологічного моніторингу здійснює підготовку за ____ спеціальностями.
7. Прізвище завідуючого кафедрою АТС та ЕМ – _____.
8. Кафедру АТС та ЕМ було засновано у _____ році.
9. Професор Подустов М.О. очолював кафедру АТС та ЕМ з _____ року.
10. Кафедра АТС та ЕМ має _____ комп’ютерні класи

Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»

Спеціальність 174

Семестр 1

Навчальний предмет «Вступ до спеціальності»

Тест № 2

1. НТУ “ХПІ” став Харківським державним політехнічним університетом у _____ році.
2. Інститут носить назву Національний технічний університет “Харківський політехнічний інститут ” з _____ року.
3. Першим ректором НТУ “ХПІ” був _____.
4. Професор Тошинський В.І. очолював кафедру АТС та ЕМ з _____ року
5. Прізвище теперішнього директора інституту ІКМ _____
6. Інститут ІКМ здійснює підготовку за ____ спеціальностями.
7. На кафедрі АТС та ЕМ працює ____ доктори технічних наук.
8. Кафедра АТС та ЕМ має _____ комп’ютерні класи.
9. На кафедрі АТС та ЕМ працює _____ кандидатів технічних наук.
10. На кафедрі АТС та ЕМ працює _____ професорів.

Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»

Спеціальність 174

Семестр 1

Навчальний предмет «Вступ до спеціальності»

Тест № 3

1. Професор ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л.Л. очолював НТУ “ХПІ” з _____ року.
2. НТУ “ХПІ” у 1885 році мав назву _____.
3. НТУ “ХПІ” було засновано в _____ році.
4. Прізвище директора інститута ІКМ _____.
5. Прізвище завідуючого кафедрою АТС та ЕМ _____.
6. Інститут ІКМ було засновано у _____ році.
7. Кафедру АТС та ЕМ було засновано у _____ році.
8. Професор ГОШИНСЬКИЙ В.І. очолював кафедру АТС та ЕМ з _____ року.
9. На кафедрі АТС та ЕМ працює _____ доктори технічних наук.
10. Кафедра АТС та ЕМ має _____ комп’ютерні класи.

Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»

Спеціальність 174

Семестр 1

Навчальний предмет «Вступ до спеціальності»

Тест № 4

1. Інститут носить назву Національний технічний університет “Харківський політехнічний інститут ” з _____ року.
2. Професор ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л.Л. очолює НТУ “ХПІ” з _____ року.
3. Першим ректором НТУ “ХПІ” був _____.
4. Прізвище директора інститута ІКМ _____.
5. До складу інституту ІКМ входить _____ кафедр.
6. Інститут ІКМ здійснює підготовку за _____ спеціальностями.
7. На кафедрі АТС та ЕМ працює _____ кандидатів технічних наук.
8. На кафедрі АТС та ЕМ працює _____ професорів.
9. Кафедра автоматизації технологічних систем та екологічного моніторингу здійснює підготовку за _____ спеціальностями.
10. Прізвище завідуючого кафедрою АТС та ЕМ – _____.

Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»

Спеціальність 174

Семестр 1

Навчальний предмет «Вступ до спеціальності»

Тест № 5

1. НТУ “ХПІ” носив назву Харківський політехнічний інститут з _____ року.
2. НТУ “ХПІ” став Харківським державним політехнічним університетом у _____ році.
3. Інститут носить назву Національний технічний університет “Харківський політехнічний інститут ” з _____ року.
4. До складу інституту ІКМ входить ____ кафедр.
5. Прізвище директора інституту ІКМ _____
6. Інститут ІКМ здійснює підготовку за ____ спеціальностями
7. Прізвище завідуючого кафедрою АТС та ЕМ – _____.
8. Професор Тошинський В.І. очолював кафедру АТС та ЕМ з _____ року.
9. Кафедра АТС та ЕМ має ____ комп’ютерні класи.
10. На кафедрі АТС та ЕМ працює ____ професорів.

Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»

Спеціальність 174

Семестр 1

Навчальний предмет «Вступ до спеціальності»

Тест № 6

1. Першим ректором НТУ “ХПІ” був _____.
2. Професор ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л.Л. очолював НТУ “ХПІ” з _____ року.
3. НТУ “ХПІ” було засновано в _____ році.
4. Інститут ІКМ здійснює підготовку за ____ спеціальностями.
5. Директором інституту ІКМ є _____.
6. До складу Інститут ІКМ входить ____ кафедр
7. На кафедрі АТС та ЕМ працює ____ кандидатів технічних наук.
8. На кафедрі АТС та ЕМ працює ____ доктори технічних наук.
9. Кафедру АТС та ЕМ було засновано у _____ році.
10. Кафедра автоматизації технологічних систем та екологічного моніторингу здійснює підготовку за ____ спеціальностями.

Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»

Спеціальність 174

Семестр 1

Навчальний предмет «Вступ до спеціальності»

Тест № 7

1. НТУ “ХПІ” став Харківським державним політехнічним університетом у _____ році.
2. НТУ “ХПІ” у 1885 році мав назву _____.
3. НТУ “ХПІ” носив назву Харківський політехнічний інститут з _____ року.
4. Інститут ІКМ було засновано у _____ році.
5. Інститут ІКМ здійснює підготовку за ___ спеціальностями.
6. Прізвище теперішнього директора інституту ІКМ – _____.
7. Кафедра АТС та ЕМ має _____ комп’ютерні класи.
8. На кафедрі АТС та ЕМ працює _____ професорів.
9. Прізвище завідуючого кафедрою АТС та ЕМ – _____.
10. Кафедру АТС та ЕМ було засновано у _____ році.

Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»

Спеціальність 174

Семестр 1

Навчальний предмет «Вступ до спеціальності»

Тест № 8

1. Інститут носить назву Національний технічний університет “Харківський політехнічний інститут ” з _____ року.
2. НТУ “ХПІ” було засновано в _____ році.
3. Професор ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л.Л. очолював НТУ “ХПІ” з _____ року.
4. До складу інституту ІКМ входить _____ кафедр.
5. Інститут ІКМ здійснює підготовку за ___ спеціальностями
6. Директором інституту ІКМ є _____.
7. На кафедрі АТС та ЕМ працює _____ доктори технічних наук.
8. На кафедрі АТС та ЕМ працює _____ кандидатів технічних наук.
9. Кафедра автоматизації технологічних систем та екологічного моніторингу здійснює підготовку за _____ спеціальностями.
10. Професор ГОШИНСЬКИЙ В.І. очолював кафедру АТС та ЕМ з _____ року.

Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»

Спеціальність 174

Семестр 1

Навчальний предмет «Вступ до спеціальності»

Тест № 9

1. НТУ «ХПІ» було засновано в _____ році.
2. НТУ «ХПІ» носив назву Харківський політехнічний інститут з _____ року.
3. Інститут носить назву Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут » з _____ року.
4. Інститут ІКМ здійснює підготовку за ___ спеціальностями.
5. Інститут ІКМ було засновано у _____ році
6. До складу інституту ІКМ входить ___ кафедри.
7. На кафедрі АТС та ЕМ працює _____ професорів.
8. Кафедру АТС та ЕМ було засновано у _____ році.
9. Прізвище завідуючого кафедрою АТС та ЕМ – _____.
10. На кафедрі АТС та ЕМ працює _____ доктори технічних наук.

Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»

Спеціальність 174

Семестр 1

Навчальний предмет «Вступ до спеціальності»

Тест № 10

1. НТУ «ХПІ» у 1885 році мав назву _____.
2. НТУ «ХПІ» став Харківським державним політехнічним університетом у _____ році.
3. Першим ректором НТУ «ХПІ» був _____.
4. Прізвище теперішнього ректора НТУ «ХПІ» _____
5. Інститут ІКМ було засновано у _____ році
6. До складу інституту ІКМ входить ___ кафедри.
7. Кафедра автоматизації технологічних систем та екологічного моніторингу здійснює підготовку за ___ спеціальностями.
8. Професор Тошинський В.І. очолював кафедру АТС та ЕМ з _____ року.
9. Кафедра АТС та ЕМ має _____ комп'ютерні класи.
10. На кафедрі АТС та ЕМ працює _____ кандидатів технічних наук.

Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»

Спеціальність 174

Семестр 1

Навчальний предмет «Вступ до спеціальності»

Тест № 11

1. НТУ “ХПІ” носив назву Харківський політехнічний інститут з _____ року.
2. Інститут носить назву Національний технічний університет “Харківський політехнічний інститут ” з _____ року.
3. Прізвище теперішнього ректора НТУ “ХПІ” _____
4. Інститут ІКМ здійснює підготовку за ___ спеціальностями.
5. Прізвище директора інституту ІКМ _____
6. До складу інституту ІКМ входить ___ кафедри
7. На кафедрі АТС та ЕМ працює ___ доктори технічних наук.
8. На кафедрі АТС та ЕМ працює _____ кандидатів технічних наук.
9. Кафедру АТС та ЕМ було засновано у _____ році.
10. Прізвище завідуючого кафедрою АТС та ЕМ – _____.

Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»

Спеціальність 174

Семестр 1

Навчальний предмет «Вступ до спеціальності»

Тест № 12

1. НТУ “ХПІ” носив назву Харківський політехнічний інститут з _____ року.
2. Інститут носить назву Національний технічний університет “Харківський політехнічний інститут ” з _____ року.
3. НТУ “ХПІ” було засновано в _____ році.
4. До складу інституту ІКМ входить ___ кафедри.
5. Інститут ІКМ здійснює підготовку за ___ спеціальностями.
6. Інститут ІКМ було засновано у _____ році
7. Кафедру АТС та ЕМ було засновано у _____ році.
8. Кафедра автоматизації технологічних систем та екологічного моніторингу здійснює підготовку за ___ спеціальностями.
9. На кафедрі АТС та ЕМ працює _____ професорів.
10. Кафедра АТС та ЕМ має _____ комп’ютерні класи.

Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»

Спеціальність 174

Семестр 1

Навчальний предмет «Вступ до спеціальності»

Тест № 13

1. Першим ректором НТУ “ХПІ” був _____.
2. Інститут носить назву Національний технічний університет “Харківський політехнічний інститут” з _____ року.
3. НТУ “ХПІ” носив назву Харківський політехнічний інститут з _____ року.
4. Прізвище директора інституту ІКМ _____
5. До складу інституту ІКМ входить ____ кафедри.
6. Інститут ІКМ здійснює підготовку за ____ спеціальностями.
7. Кафедра АТС та ЕКМ має ____ комп’ютерні класи.
8. На кафедрі АТС та ЕМ працює ____ доктори технічних наук.
9. Прізвище завідуючого кафедрою АТС та ЕМ – _____.
10. Професор Тошинський В.І. очолював кафедру АТС та ЕМ з _____ року.

Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»

Спеціальність 174

Семестр 1

Навчальний предмет «Вступ до спеціальності»

Тест № 14

1. НТУ “ХПІ” у 1885 році мав назву _____.
2. НТУ “ХПІ” став Харківським державним політехнічним університетом у _____ році.
3. Першим ректором НТУ “ХПІ” був _____.
4. Інститут ІКМ було засновано у _____ році
5. До складу інституту ІКМ входить ____ кафедри.
6. Прізвище директора інституту ІКМ _____
7. На кафедрі АТС та ЕМ працює ____ професорів.
8. Кафедру АТС та ЕМ було засновано у _____ році.
9. Кафедра автоматизації технологічних систем та екологічного моніторингу здійснює підготовку за ____ спеціальностями.
10. На кафедрі АТС та ЕМ працює ____ кандидатів технічних наук.

Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»

Спеціальність 174

Семестр 1

Навчальний предмет «Вступ до спеціальності»

Тест № 15

1. НТУ “ХПІ” носив назву Харківський політехнічний інститут з _____ року.
2. Інститут носить назву Національний технічний університет “Харківський політехнічний інститут ” з _____ року.
3. Професор Сокол Є.І. очолює НТУ “ХПІ” з _____ року.
4. Інститут ІКМ здійснює підготовку за ___ спеціальностями.
5. До складу інституту ІКМ входить ___ кафедри.
6. Прізвище директора інституту ІКМ _____
7. Прізвище завідуючого кафедрою АТС та ЕМ – _____.
8. Професор Тошинський В.І. очолював кафедру АТС та ЕМ з _____ року.
9. Кафедра АТС та ЕМ має _____ комп’ютерні класи.
10. Кафедра автоматизації технологічних систем та екологічного моніторингу здійснює підготовку за ___ спеціальностями.

Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»

Спеціальність 174

Семестр 1

Навчальний предмет «Вступ до спеціальності»

Модульний контроль №

16

1. Професор Сокол Є.І. очолює НТУ “ХПІ” з _____ року.
2. НТУ “ХПІ” було засновано в _____ році.
3. Першим ректором НТУ “ХПІ” був _____.
4. Прізвище директора інституту ІКМ _____
5. До складу інституту ІКМ входить ___ кафедри.
6. Інститут ІКМ здійснює підготовку за ___ спеціальностями.
7. Професор Тошинський В.І. очолював кафедру АХТС та ЕКМ з _____ року.
8. На кафедрі АТС та ЕМ працює _____ кандидатів технічних наук.
9. На кафедрі АТС та ЕМ працює _____ доктори технічних наук.
10. Кафедру АТС та ЕМ було засновано у _____ році.

Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»

Спеціальність 174

Семестр 1

Навчальний предмет «Вступ до спеціальності»

Тест

№ 17

1. НТУ “ХПІ” у 1885 році мав назву _____.
2. Інститут носить назву Національний технічний університет “Харківський політехнічний інститут ” з _____ року.
3. НТУ “ХПІ” носив назву Харківський політехнічний інститут з _____ року.
4. Інститут ІКМ здійснює підготовку за _____ спеціальностями.
5. До складу інституту ІКМ входить _____ кафедри.
6. Прізвище директора інституту ІКМ _____
7. На кафедрі АТС та ЕМ працює _____ доктори технічних наук.
8. Прізвище завідуючого кафедрою ТС та ЕМ – _____.
9. На кафедрі АТС та ЕМ працює _____ професорів.
10. Кафедра АТС та ЕМ має _____ комп’ютерні класи.

Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»

Спеціальність 174

Семестр 1

Навчальний предмет «Вступ до спеціальності»

Тест № 18

1. НТУ “ХПІ” став Харківським державним політехнічним університетом у _____ році.
2. Професор Сокол Є.І. очолює НТУ “ХПІ” з _____ року.
3. НТУ “ХПІ” у 1885 році мав назву _____.
4. Інститут ІКМ здійснює підготовку за _____ спеціальностями.
5. До складу інституту ІКМ входить _____ кафедри.
6. Прізвище директора інституту ІКМ _____
7. Кафедра автоматизації технологічних систем та екологічного моніторингу здійснює підготовку за _____ спеціальностями.
8. Професор Тошинський В.І. очолював кафедру АТС та ЕМ з _____ року.
9. Кафедру АТС та ЕМ було засновано у _____ році.
10. На кафедрі АТС та ЕМ працює _____ професорів.

Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»

Спеціальність 174

Семестр 1

Навчальний предмет «Вступ до спеціальності»

Тест № 19

1. НТУ “ХПІ” у 1885 році мав назву _____.
2. НТУ “ХПІ” носив назву Харківський політехнічний інститут з _____ року.
3. НТУ “ХПІ” було засновано в _____ році.
4. Інститут ІКМ здійснює підготовку за _____ спеціальностями.
5. До складу інституту ІКМ входить _____ кафедри.
6. Прізвище директора інституту ІКМ _____
7. Кафедру АТС та ЕМ було засновано у _____ році.
8. Кафедра АТС та ЕМ має _____ комп’ютерні класи.
9. На кафедрі АТС та ЕМ працює _____ кандидатів технічних наук.
10. Прізвище завідуючого кафедрою АТС та ЕМ – _____.

Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»

Спеціальність 174

Семестр 1

Навчальний предмет «Вступ до спеціальності»

Тест № 20

1. Першим ректором НТУ “ХПІ” був _____.
2. Професор Сокол Є.І. очолює НТУ “ХПІ” з _____ року.
3. Інститут носить назву Національний технічний університет “Харківський політехнічний інститут ” з _____ року.
4. Інститут ІКМ здійснює підготовку за _____ спеціальностями.
5. До складу інституту ІКМ входить _____ кафедри.
6. Прізвище директора інституту ІКМ _____
7. Професор Тошинський В.І. очолював кафедру АТС та ЕМ з _____ року.
8. Кафедру АТС та ЕМ було засновано у _____ році.
9. На кафедрі АТС та ЕМ працює _____ доктори технічних наук.
10. Кафедра автоматизації технологічних систем та екологічного моніторингу здійснює підготовку за _____ спеціальностями.

Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»

Спеціальність 174

Семестр 1

Навчальний предмет «Вступ до спеціальності»

Тест № 21

1. НТУ “ХПІ” носив назву Харківський політехнічний інститут з _____ року.
2. Інститут носить назву Національний технічний університет “Харківський політехнічний інститут ” з _____ року.
3. Професор СоколЄ.І. очолює НТУ “ХПІ” з _____ року.
4. Інститут ІКМ було засновано у _____ році
5. До складу інституту ІКМ входить ____ кафедри.
6. Прізвище директора інституту ІКМ _____
7. Кафедру АТС та ЕМ було засновано у _____ році.
8. Професор Тошинський В.І. очолював кафедру АТС та ЕМ з _____ року.
9. На кафедрі АТС та ЕМ працює ____ професорів.
10. На кафедрі АТС та ЕМ працює ____ кандидатів технічних наук.

Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»

Спеціальність 174

Семестр 1

Навчальний предмет «Вступ до спеціальності»

Тест № 22

1. НТУ “ХПІ” носив назву Харківський політехнічний інститут з _____ року.
2. Інститут носить назву Національний технічний університет “Харківський політехнічний інститут ” з _____ року.
3. НТУ “ХПІ” було засновано в _____ році.
4. Інститут ІКМ здійснює підготовку за ____ спеціальностями.
5. До складу інституту ІКМ входить ____ кафедри.
6. Прізвище директора інституту ІКМ _____
7. Кафедра АТС та ЕМ має ____ комп’ютерні класи.
8. На кафедрі АТС та ЕМ працює ____ кандидатів технічних наук.
9. Прізвище завідуючого кафедрою АТС та ЕМ – _____.
10. Професор Тошинський В.І. очолював кафедру АТС та ЕМ з _____ року.

Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»

Спеціальність 174

Семестр 1

Навчальний предмет «Вступ до спеціальності»

Тест №

23

1. Першим ректором НТУ “ХПІ” був _____.
2. Інститут носить назву Національний технічний університет “Харківський політехнічний інститут ” з _____ року.
3. НТУ “ХПІ” носив назву Харківський політехнічний інститут з _____ року.
4. Інститут ІКМ було засновано у _____ році
5. До складу інституту ІКМ входить _____ кафедри.
6. Прізвище директора інституту ІКМ _____
7. Кафедра автоматизації технологічних систем та екологічного моніторингу здійснює підготовку за _____ спеціальностями.
8. Професор Гошинський В.І. очолював кафедру АТС та ЕМ з _____ року.
9. Кафедру АТС та ЕМ було засновано у _____ році.
10. На кафедрі АТС та ЕКМ працює _____ професорів.

Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»

Спеціальність 174

Семестр 1

Навчальний предмет «Вступ до спеціальності»

Тест № 24

1. НТУ “ХПІ” у 1885 році мав назву _____.
2. НТУ “ХПІ” став Харківським державним політехнічним університетом у _____ році.
3. Першим ректором НТУ “ХПІ” був _____.
4. Інститут ІКМ здійснює підготовку за _____ спеціальностями.
5. До складу інституту ІКМ входить _____ кафедри.
6. Прізвище директора інституту ІКМ _____
7. На кафедрі АТС та ЕМ працює _____ доктори технічних наук.
8. Прізвище завідуючого кафедрою АТС та ЕМ – _____.
9. На кафедрі АТС та ЕМ працює _____ професорів.
10. Кафедра АТС та ЕМ має _____ комп’ютерні класи.

Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»

Спеціальність 174

Семестр 1

Навчальний предмет «Вступ до спеціальності»

Тест № 25

1. НТУ “ХПІ” носив назву Харківський політехнічний інститут з _____ року.
2. Інститут носить назву Національний технічний університет “Харківський політехнічний інститут ” з _____ року.
3. Професор Сокол Є.І. очолює НТУ “ХПІ” з _____ року.
4. Інститут ІКМ здійснює підготовку за ___ спеціальностями.
5. До складу інституту ІКМ входить ___ кафедри.
6. Прізвище директора інституту ІКМ _____
7. Професор Тошинський В.І. очолював кафедру АТС та ЕМ з _____ року.
8. На кафедрі АТС та ЕМ працює _____ кандидатів технічних наук.
9. На кафедрі АТС та ЕМ працює _____ доктори технічних наук.
10. Кафедру АТС та ЕМ було засновано у _____ році.

Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»

Спеціальність 174

Семестр 1

Навчальний предмет «Вступ до спеціальності»

Тест №

26

1. Професор Сокол Є.І. очолює НТУ “ХПІ” з _____ року.
2. НТУ “ХПІ” було засновано в _____ році.
3. Першим ректором НТУ “ХПІ” був _____.
4. Інститут ІКМ було засновано у _____ році
5. До складу інституту ІКМ входить ___ кафедри.
6. Прізвище директора інституту ІКМ _____
7. Прізвище завідуючого кафедрою АТС та ЕМ – _____.
8. Професор Тошинський В.І. очолював кафедру АТС та ЕМ з _____ року.
9. Кафедра АТС та ЕМ має _____ комп’ютерні класи.
10. Кафедра автоматизації технологічних систем та екологічного моніторингу здійснює підготовку за ___ спеціальностями.

Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»

Спеціальність 174

Семестр 1

Навчальний предмет «Вступ до спеціальності»

Тест № 27

1. НТУ «ХПІ» у 1885 році мав назву _____.
2. Інститут носить назву Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» з _____ року.
3. НТУ «ХПІ» носив назву Харківський політехнічний інститут з _____ року.
4. Інститут ІКМ здійснює підготовку за _____ спеціальностями.
5. До складу інституту ІКМ входить _____ кафедри.
6. Прізвище директора інституту ІКМ _____
7. На кафедрі АТС та ЕМ працює _____ професорів.
8. Кафедру АТС та ЕМ було засновано у _____ році.
9. Кафедра автоматизації технологічних систем та екологічного моніторингу здійснює підготовку за _____ спеціальностями.
10. На кафедрі АТС та ЕМ працює _____ кандидатів технічних наук.

Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»

Спеціальність 174

Семестр 1

Навчальний предмет «Вступ до спеціальності»

Тест № 28

1. НТУ «ХПІ» став Харківським державним політехнічним університетом у _____ році.
2. Професор Сокол Є.І. очолює НТУ «ХПІ» з _____ року.
3. НТУ «ХПІ» у 1885 році мав назву _____.
4. Інститут ІКМ було засновано у _____ році
5. До складу інституту ІКМ входить _____ кафедри.
6. Прізвище директора інституту ІКМ _____
7. Кафедра АТС та ЕМ має _____ комп'ютерні класи.
8. На кафедрі АТС та ЕМ працює _____ доктори технічних наук.
9. Прізвище завідуючого кафедрою АТС та ЕМ – _____.
10. Професор Тошинський В.І. очолював кафедру АТС та ЕМ з _____ року.

Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»

Спеціальність 174

Семестр 1

Навчальний предмет «Вступ до спеціальності»

Тест № 1

1. НТУ “ХПІ” у 1885 році мав назву _____.
2. НТУ “ХПІ” носив назву Харківський політехнічний інститут з _____ року.
3. НТУ “ХПІ” було засновано в _____ році.
4. Інститут ІКМ здійснює підготовку за _____ спеціальностями.
5. До складу інституту ІКМ входить _____ кафедри.
6. Прізвище директора інституту ІКМ _____.
7. Кафедру АТС та ЕМ було засновано у _____ році.
8. Кафедра автоматизації технологічних систем та екологічного моніторингу здійснює підготовку за _____ спеціальностями.
9. На кафедрі АТС та ЕМ працює _____ професорів.
10. Кафедра АТС та ЕМ має _____ комп’ютерні класи.

Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»

Спеціальність 174

Семестр 1

Навчальний предмет «Вступ до спеціальності»

Тест № 30

1. Першим ректором НТУ “ХПІ” був _____.
2. Професор Сокол Є.І. очолює НТУ “ХПІ” з _____ року.
3. Інститут носить назву Національний технічний університет “Харківський політехнічний інститут ” з _____ року.
4. Прізвище теперішнього директора інституту ІКМ – _____.
5. До складу інституту ІКМ входить _____ кафедр.
6. Інститут ІКМ було засновано у _____ році.
7. На кафедрі АТС та ЕМ працює _____ доктори технічних наук.
8. На кафедрі АТС та ЕМ працює _____ кандидатів технічних наук.
9. Кафедру АТС та ЕМ було засновано у _____ році.
10. Прізвище завідуючого кафедрою АТС та ЕМ – _____.

Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»

Спеціальність 174

Семестр 1

Навчальний предмет «Вступ до спеціальності»

Тест № 31

1. НТУ “ХПІ” носив назву Харківський політехнічний інститут з _____ року.
2. НТУ “ХПІ” було засновано в _____ році.
3. НТУ “ХПІ” у 1885 році мав назву _____.
4. Інститут ІКМ здійснює підготовку за _____ спеціальностями.
5. До складу інституту ІКМ входить _____ кафедри.
6. Прізвище директора інституту ІКМ _____
7. Кафедра автоматизації технологічних систем та екологічного моніторингу здійснює підготовку за _____ спеціальностями.
8. Професор Тошинський В.І. очолював кафедру АТС та ЕМ з _____ року.
9. Кафедра АТС та ЕМ має _____ комп’ютерні класи.
10. На кафедрі АТС та ЕМ працює _____ кандидатів технічних наук.

Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»

Спеціальність 174

Семестр 1

Навчальний предмет «Вступ до спеціальності»

Тест № 32

1. Першим ректором НТУ “ХПІ” був _____.
2. Інститут носить назву Національний технічний університет “Харківський політехнічний інститут ” з _____ року.
3. НТУ “ХПІ” став Харківським державним політехнічним університетом у _____ році.
4. До складу інституту ІКМ входить _____ кафедри.
5. Інститут ІКМ здійснює підготовку за _____ спеціальностями.
6. Прізвище директора інституту ІКМ _____
7. На кафедрі АТС та ЕМ працює _____ професорів.
8. Кафедру АТС та ЕМ було засновано у _____ році.
9. Прізвище завідуючого кафедрою АТС та ЕМ – _____.
10. На кафедрі АТС та ЕМ працює _____ доктори технічних наук.

Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»

Спеціальність 174

Семестр

1

Навчальний предмет «Вступ до спеціальності»

Тест

№ 33

1. НТУ “ХПІ” було засновано в _____ році.
2. НТУ “ХПІ” у 1885 році мав назву _____.
3. Професор Сокл Є.І. очолює НТУ “ХПІ” з _____ року.
4. Прізвище директора інституту ІКМ _____
5. До складу інституту ІКМ входить _____ кафедри.
6. Інститут ІКМ здійснює підготовку за _____ спеціальностями
7. На кафедрі АТС та ЕМ працює _____ доктори технічних наук.
8. На кафедрі АТС та ЕМ працює _____ кандидатів технічних наук.
9. Кафедра автоматизації технологічних систем та екологічного моніторингу здійснює підготовку за _____ спеціальностями.
10. Професор Тошинський В.І. очолював кафедру АТС та ЕМ з _____ року.

Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»

Спеціальність 174

Семестр 1

Навчальний предмет «Вступ до спеціальності»

Тест № 34

1. Інститут носить назву Національний технічний університет “Харківський політехнічний інститут ” з _____ року.
2. Професор Сокл Є.І. очолює НТУ “ХПІ” з _____ року.
3. Першим ректором НТУ “ХПІ” був _____.
4. Інститут ІКМ здійснює підготовку за _____ спеціальностями
5. До складу інституту ІКМ входить _____ кафедри.
6. Прізвище директора інституту ІКМ _____
7. Кафедра АТС та ЕМ має _____ комп’ютерні класи.
8. На кафедрі АТС та ЕМ працює _____ професорів.
9. Прізвище завідуючого кафедрою АХС та ЕМ – _____.
10. Кафедру АТС та ЕМ було засновано у _____ році.

Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»

Спеціальність 174

Семестр 1

Навчальний предмет «Вступ до спеціальності»

Тест № 35

1. НТУ “ХПІ” носив назву Харківський політехнічний інститут з _____ року.
2. НТУ “ХПІ” став Харківським державним політехнічним університетом у _____ році.
3. Інститут носить назву Національний технічний університет “Харківський політехнічний інститут ” з _____ року.
4. Прізвище директора інституту ІКМ _____
5. До складу інституту ІКМ входить ____ кафедри.
6. Інститут ІКМ здійснює підготовку за ____ спеціальностями
7. На кафедрі АТС та ЕМ працює _____ кандидатів технічних наук.
8. На кафедрі АТС та ЕМ працює _____ доктори технічних наук.
9. Кафедру АТС та ЕМ було засновано у _____ році.
10. Кафедра автоматизації хіміко-технологічних систем та екологічного моніторингу здійснює підготовку за ____ спеціальностями.

Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»

Спеціальність 174

Семестр 1

Навчальний предмет «Вступ до спеціальності»

Тест № 36

1. Першим ректором НТУ “ХПІ” був _____.
2. Професор ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л.Л. очолює НТУ “ХПІ” з _____ року.
3. НТУ “ХПІ” було засновано в _____ році.
4. До складу інституту ІКМ входить ____ кафедри.
5. Інститут ІКМ здійснює підготовку за ____ спеціальностями
6. Прізвище директора інституту ІКМ _____.
7. Прізвище завідуючого кафедрою АТС та ЕМ – _____.
8. Професор ТОШИНСЬКИЙ В.І. очолював кафедру АТС та ЕМ з _____ року.
9. Кафедра АТС та ЕМ має _____ комп’ютерні класи.
10. На кафедрі АТС та ЕМ працює _____ професорів.

Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»

Спеціальність 174

Семестр 1

Навчальний предмет «Вступ до спеціальності»

Тест № 37

1. НТУ “ХПІ” став Харківським державним політехнічним університетом у _____ році.
2. НТУ “ХПІ” у 1885 році мав назву _____.
3. НТУ “ХПІ” носив назву Харківський політехнічний інститут з _____ року.
4. Прізвище директора інституту ІКМ _____
5. До складу інституту ІКМ входить _____ кафедри.
6. Інститут ІКМ здійснює підготовку за _____ спеціальностями
7. На кафедрі АТС та ЕМ працює _____ кандидатів технічних наук.
8. На кафедрі АТС та ЕМ працює _____ професорів.
9. Кафедра автоматизації хіміко-технологічних систем та екологічного моніторингу здійснює підготовку за _____ спеціальностями.
10. Прізвище завідуючого кафедрою АТС та ЕМ – _____.

Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»

Спеціальність 174

Семестр 1

Навчальний предмет «Вступ до спеціальності»

Тест №38

1. Інститут носить назву Національний технічний університет “Харківський політехнічний інститут ” з _____ року.
2. НТУ “ХПІ” було засновано в _____ році.
3. Професор ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л.Л. очолює НТУ “ХПІ” з _____ року.
4. До складу інституту ІКМ входить _____ кафедри.
5. Інститут ІКМ здійснює підготовку за _____ спеціальностями
6. Прізвище директора інституту ІКМ _____.
7. Кафедру АТС та ЕМ було засновано у _____ році.
8. Професор ГОШИНСЬКИЙ В.І. очолював кафедру АТС та ЕМ з _____ року
9. . На кафедрі АТС та ЕМ працює _____ доктори технічних наук.
10. Кафедра АТС та ЕМ має _____ комп’ютерні класи.

Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»

Спеціальність 174

Семестр 1

Навчальний предмет «Вступ до спеціальності»

Тест № 39

1. НТУ “ХПІ” було засновано в _____ році.
2. НТУ “ХПІ” носив назву Харківський політехнічний інститут з _____ року.
3. Інститут носить назву Національний технічний університет “Харківський політехнічний інститут ” з _____ року.
4. Інститут ІКМ здійснює підготовку за ____ спеціальностями
5. Прізвище директора інституту ІКМ _____
6. До складу інституту ІКМ входить ____ кафедри.
7. На кафедрі АТС та ЕМ працює ____ доктори технічних наук.
8. Кафедра АТС та ЕМ має ____ комп’ютерні класи.
9. На кафедрі АТС та ЕМ працює ____ кандидатів технічних наук.
10. На кафедрі АТС та ЕМ працює ____ професорів.

Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»

Спеціальність 174

Семестр 1

Навчальний предмет «Вступ до спеціальності»

Тест № 40

1. НТУ “ХПІ” у 1885 році мав назву _____.
2. НТУ “ХПІ” став Харківським державним політехнічним університетом у _____ році.
3. Першим ректором НТУ “ХПІ” був _____.
4. Інститут ІКМ здійснює підготовку за ____ спеціальностями.
5. До складу інституту ІКМ входить ____ кафедри.
6. Прізвище директора інституту ІКМ _____
7. Кафедра автоматизації технологічних систем та екологічного моніторингу здійснює підготовку за ____ спеціальностями.
8. Прізвище завідуючого кафедрою АТС та ЕМ – _____.
9. Кафедру АТС та ЕМ було засновано у _____ році.
10. Професор Тошинський В.І. очолював кафедру АТС та ЕМ з _____ року.

Теми реферату

1. Сучасні технічні засоби автоматизації технологічних процесів.
2. Сучасні мікропроцесорні контролери для управління технологічними процесами.
3. Приклад комп'ютерно-інтегрованої системи управління технологічними процесами якогось виробництва.

Обсяг- 10-15 сторінок формату А4, через 1,5 інтервалу. Шрифт-Times New Roman, 14 пунктів.

В рефераті можуть бути схеми, малюнки, фото. Наприкінці- перелік джерел інформації.

ПРИКЛАД ТИТУЛЬНОГО АРКУША

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Інститут комп'ютерного моделювання, прикладної фізики та математики

Кафедра автоматизації технологічних систем та екологічного моніторингу

РЕФЕРАТ
з дисципліни
ВСТУП ДО СПЕЦІАЛЬНОСТІ
на тему «.....»

Виконав ст. гр. ІКМ-
Іванов А.
Перевірив
доц. Шутинський О.Г.

Харків 202_

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/osvita/organizatsiya-navchalnogo-protsesu/>

<http://library.kpi.kharkov.ua/>

<http://www.kpi.kharkov.ua/ukr/>

http://public.kpi.kharkov.ua/wpcontent/uploads/2017/01/Polozhennya_rejting.pdf

Навчальне видання

Методичні вказівки
до самостійної роботи
з дисципліни
«Вступ до спеціальності»
для студентів спеціальності
174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані
технології та робототехніка»
денної та заочної форм навчання

Укладачі:

ШУТИНСЬКИЙ Олексій Григорович
БАБІЧЕНКО Анатолій Костянтинович
КРАСНІКОВ Ігор Леонідович
ЛИСАЧЕНКО Ігор Григорович

Відповідальний за випуск
Роботу рекомендував до друку

Дзевочко О.М.
Крилова В.А.

В авторській редакції

План 2023 р., поз. 742

Підп. до друку 12.10.2023.
Гарнітура Times New Roman.

Видавничий центр НТУ «ХП».
Свідоцтво про державну реєстрацію ДК № 5478 від 21.08.2017 р.
61002, Харків, вул. Кирпичова, 2

Самостійне електронне видання