

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Одеська національна академія зв'язку ім. О.С. Попова

НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ
КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ, АВТОМАТИЗАЦІЇ ТА ЛОГІСТИКИ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор ОНАЗ ім. О.С. Попова

_____ проф. П.П. Воробієнко

«___» _____ 2019 р.

ПРОГРАМА

додаткових вступних випробувань з фаху
для здобуття ступеня магістра, для осіб,
що здобули освітній ступінь бакалавра, магістра (ОКР
спеціаліста) за іншою спеціальністю (напрямом підготовки)

Ступінь: Магістр

Галузь знань: 15 «Автоматизація та приладобудування»

Спеціальність: 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»

Одеса 2019

Програма додаткових вступних випробувань з фаху для осіб, що здобули освітній ступінь бакалавра, магістра (ОКР спеціаліста) за іншою спеціальністю (напрямом підготовки) та проходять вступні випробування (співбесіду з фаху) для здобуття ступеня магістра за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології».

Програму розроблено кафедрами: Комп'ютерно-інтегрованих технологічних процесів і виробництв та Автоматизації технологічних процесів та електроживлення

Директор

ННІ Комп'ютерних технологій,
автоматизації та логістики

С.С. Кріль

Програма розглянута та схвалена
на засіданні приймальної комісії,

протокол № _____ від « ____ » _____ 2019 р.

Відповідальний секретар
приймальної комісії

І.Б. Барба

ПЕРЕДМОВА

Мета додаткового фахового випробування (співбесіди з фаху) полягає в комплексній перевірці знань абітурієнтів, отриманих ними в результаті вивчення циклу дисциплін, передбачених освітньо-професійною програмою та навчальними планами відповідних напрямів підготовки/спеціальностей бакалаврів.

Абітурієнт під час додаткового фахового випробування (співбесіди з фаху) повинен продемонструвати фундаментальні та професійно-орієнтовані уміння та знання щодо узагальненого об'єкта дослідження і здатність вирішувати типові професійні завдання, передбачені для відповідних посад.

Додаткове фахове випробування базується на матеріалах з відповідних дисциплін.

МЕТА ДОДАТКОВОГО ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

Визначення рівня підготовки абітурієнтів з метою проведення конкурсного відбору для навчання в Одеській національній академії зв'язку ім. О.С. Попова (далі: Академія) за відповідною спеціальністю.

ФОРМА ДОДАТКОВОГО ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

Згідно з чинними «Правилами прийому до Одеської національної академії зв'язку ім. О.С. Попова у 2019р.», для здобуття освітнього ступеня магістра на основі ступеня бакалавра, магістра (ОКР спеціаліста) здобутого за іншою спеціальністю (напрямом підготовки) передбачено обов'язкове складання додаткового випробування (співбесіди) з фахової дисципліни. Нижче наведена структура даного випробування та навчальні матеріали, які рекомендовані для опрацювання в ході підготовки до нього.

1. Абітурієнту пропонується три запитання для співбесіди з фаху, які взято з відповідної навчальної програми дисципліни відповідно до програми підготовки бакалаврів.

2. Перелік запитань, покладених в основу додаткового фахового випробування наведено в Додатку 1 та представлено у відповідному розділі на сайті Академії (www.onat.edu.ua).

3. При оцінюванні знань абітурієнта під час додаткового фахового випробування (співбесіди з фаху) використовується система оцінювання «склав/не склав».

Перелік запитань до додаткових вступних випробувань з фаху
для здобуття ступеня магістра

За спеціальністю: 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»

1. Що таке технічні засоби автоматизації?
2. Що таке автоматизована система управління технологічним процесом?
3. Які функції автоматизованої системи управління Вам відомі?
4. Які складові має автоматизована системи управління?
5. Що таке передатна функція автоматизованої системи управління?
6. Які мови програмування мікроконтролерів Вам відомі?
7. Які складові має мікроконтролер?
8. Які перетворення сигналів виконують аналого-цифровій та цифро-аналоговий перетворювачі?
9. Що таке елементарна ланка автоматизованої системи управління?
10. Яку функцію в автоматизованій системі управління виконує регулятор?
11. Поняття логістики, її функції та завдання.
12. Що таке транспортна логістика?
13. Міжнародний стандарт керування якістю ISO 9000.
14. Система контролю доступу на підприємствах.
15. Засоби, методи та форми проведення контролю за схоронністю вантажу.
16. Сутність автоматизації виробничих процесів.
17. Сучасні засоби автоматизації та механізації на підприємствах зв'язку.
18. Послуги із застосуванням Internet поштово-логістичних компаній України.
19. Загальна характеристика мережі перевезення вантажу.
20. Організація доставляння поштових відправлень та вантажів.
21. Енергозбереження в галузі автоматизації.
22. Використання комп'ютерної техніки в сучасних виробничих процесах.

ПЕРЕЛІК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

- 1) Зайцев Г.Ф. Теорія автоматичного керування / Г.Ф. Зайцев, В.К. Стеклов, О.І. Бріцький – К.: Техніка, 2002. – 688 с.
- 2) Ящук Л.О. Логістика поштового зв'язку. Навчальний посібник. - Одеса, ОНАЗ, 2014
- 3) Макодзєб В.М. Автоматизовані системи поштового зв'язку. Ч. 1. Машини оброблення письмової кореспонденції. – Одеса: УДАЗ, 2001.
- 4) Макодзєб В.М. Автоматизовані системи поштового зв'язку. - Ч. 2. Считуючі пристрої, системи розпізнавання, системи технічного зору роботів: Навчальний посібник. – Одеса: ОНАЗ, 2003. – 283 с.
- 5) Макодзєб В.М. Автоматизовані системи поштового зв'язку. - Ч. 3. Керуючі пристрої, комплекси обладнання, автоматизовані лінії: Навчальний посібник. – Одеса: ОНАЗ, 2004. – 263 с.