

Працевлаштування випускника

Випускники спеціальності «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» можуть працювати на посадах електромеханіка, електромеханіка дільниці, техника-конструктора (електротехніка), техника з автоматизації виробничих процесів, техника з налагодження та випробувань, з обслуговування засобів автоматизації.



Можливості подальшої освіти випускника

Випускники мають можливість продовжити навчання за ОС «Бакалавр» за скороченими програмами підготовки у Відокремленому структурному підрозділі «Ніжинський фаховий коледж Національного університету біоресурсів і природокористування України» або в Національному університеті біоресурсів і природокористування України.



ТЕРМІН НАВЧАННЯ ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ

- 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
- на базі базової загальної середньої освіти (9 класів) – 4 роки
 - на базі повної загальної середньої освіти (11 класів) – 3 роки
 - на базі ОКР «Кваліфікований робітник» – 2 (3) роки

ДО ЗАЯВИ ВСТУПНИК ДОДАЄ:

- ♦ документ про освіту та додаток до нього;
- ♦ 4 кольорових фотокартки 3x4 см;
- ♦ копію паспорта;
- ♦ сертифікат Українського центру оцінювання якості освіти для осіб, які вступають на базі повної загальної середньої освіти (оригінал або завірена копія);
- ♦ документи, які підтверджують пільги.

ПІДГОТОВКА ПІДГОТОВКА ФАХІВЦІВ У КОЛЕДЖІ ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ:

- ♦ за рахунок видатків державного бюджету (державне замовлення);
- ♦ за ваучерами;
- ♦ за рахунок цільових пільгових державних кредитів;
- ♦ за кошти фізичних та юридичних осіб.

ВСТУПНІ ВИПРОБУВАННЯ:

На базі 9-ти класів:

1. Українська мова;
2. Математика.

На базі 11-ти класів:

Два сертифікати Українського центру оцінювання якості освіти (не менше 100 балів) за останні 4 роки

- 1) з української мови (обов'язковий);
- 2) з математики або історії України або географії (на вибір).

Або вступні іспити

- 1) з української мови (обов'язковий);
- 2) з математики або історії України або географії (на вибір).

На базі ОКР «Кваліфікований робітник»:

- Українська мова (у формі ЗНО або вступний іспит);
- Фахове вступне випробування.

Відокремлений структурний підрозділ
«Ніжинський фаховий коледж
Національного університету біоресурсів і
природокористування України»

**ВІДДІЛЕННЯ ТЕХНІЧНО-
ЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМ ТА ЗА-
СОБІВ АВТОМАТИЗАЦІЇ**

Спеціальність

**151 АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА
КОМП'ЮТЕРНО-
ІНТЕГРОВАНІ
ТЕХНОЛОГІЇ**

*Освітньо-професійний ступінь:
фаховий молодший бакалавр*

*До зустрічі в стінах Ніжинського
фахового коледжу!*

Адреса
16600, Україна, Чернігівська обл.,
м. Ніжин, вул. Шевченка, 26
<http://natc.org.ua>
Телефон: +38(04631) 7-51-34
Факс: + 38 (04631) 7-51-38
Ел. пошта: natims@i.ua

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ

151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

Кваліфікація **електромеханік**

Анотація спеціальності



Автоматизація виробничих процесів є важливим чинником науково-технічного прогресу. Потреба у фахівцях з автоматизації нині є актуальною і обумовлена впро-

вадженням інформаційних технологій в усі галузі виробництва. Автоматизовані системи управління технологічними процесами і виробництвами на базі сучасних комп'ютерно-інтегрованих систем управління широко застосовуються на сучасних підприємствах.



Структура навчального плану

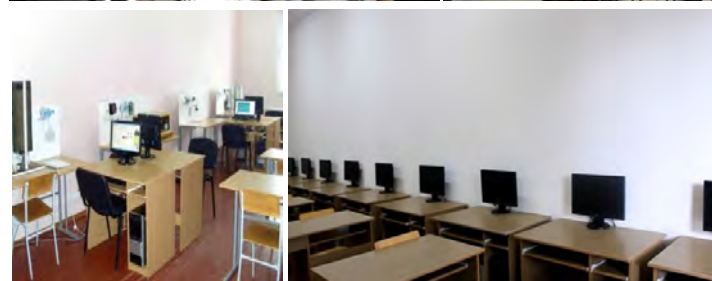
Навчальний план укладено на базі освітньо-професійної програми підготовки фахівців за спеціальністю «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології».

Нормативна складова навчального плану складається з 3-х циклів підготовки :

- Гуманітарної та соціально-економічної
- Математичної та природничо-наукової
- Професійної та практичної

Навчальним планом передбачено:

- виконання 3 курсових робіт (проектів) з дисциплін: автоматизація технологічних процесів; монтаж та налагодження технічних засобів автоматизованих систем; економіка, організація та планування виробництва.
- Проходження 6 навчальних практик: ознайомчої, з програмування, електровиміральної, електромонтажної, з технічного обслуговування засобів автоматизації, слюсарної.



За час навчання студенти можуть отримати робітничі професії:

- ♦ **Слюсар з контрольно-вимірвальних приладів та автоматики;**
- ♦ **Електромонтер з ремонту та обслуговування електроустановок;**

Компетенції випускника

Базові (фундаментальні): знання фундаментальних розділів математики в обсязі, необхідному для володіння математичним апаратом даної галузі знань, здатність використовувати математичні методи в обраній професії, базові знання в галузі інформатики й сучасних інформаційних технологій, навички використання програмних засобів і роботи в комп'ютерних мережах, уміння створювати бази даних і використовувати інтернет-ресурси.

Професійні та практичні: здатність використовувати професійно-профільовані знання й навички в галузі електрики, автоматики, автоматизованого управління, автоматизації технологічних процесів та комп'ютерно-інтегрованих технологій; базові уявлення про основи конструкторської підготовки автоматизації виробництва, основні типи схем автоматизації, стандарти і норми, що застосовуються при їх виготовленні; застосування систем автоматизованого проектування; базові уявлення в галузі електротехніки, механіки, інженерної графіки, схемотехніки, теорії автоматичного регулювання і управління, діяльності з монтажу і застосування промислових приладів, електрообладнання, засобів вимірювань та автоматизації, монтажних виробів, матеріалів, інструментів у процесі автоматизації технологічного виробництва.