

ПРОФЕСІЙНА ПІДГОТОВКА КВАЛІФІКОВАНИХ РОБІТНИКІВ МАШИНОБУДІВНОЇ ГАЛУЗІ ЗА ДУАЛЬНОЮ ФОРМОЮ ОСВІТИ

Директор ДПТНЗ «Дніпровський центр професійно-технічної освіти»
СТРІЛЕЦЬ ОЛЕКСАНДР ІВАНОВИЧ

ПРОФЕСІЙНА ПІДГОТОВКА КВАЛІФІКОВАНИХ РОБІТНИКІВ МАШИНОБУДІВНОЇ ГАЛУЗІ ЗА ДУАЛЬНОЮ ФОРМОЮ ОСВІТИ

Ця тема зумовлена зростанням потреби у кваліфікованих фахівцях машинобудівної галузі і, зокрема, токарях із розвиненим технічним мисленням, здатних оперативно реагувати на техніко-технологічні зміни у виробничих процесах, забезпечувати раціональні та енергоефективні прийоми трудових дій, що вимагає від них ґрунтовних знань, умінь, професійно важливих якостей

Суперечності між:

зрослими потребами підприємств машинобудівної галузі у професійно компетентних і конкурентоспроможних кваліфікованих робітниках

та

традиційними підходами до їхньої підготовки у закладах П(ПТ)О

об'єктивною потребою педагогічної практики у здійсненні професійно-практичної підготовки кваліфікованих робітників машинобудівної галузі із застосуванням елементів дуальної форми освіти

та

не відповідністю наявних у закладах П(ПТ)О педагогічних умов, які сприяли би цьому

необхідністю удосконалення методик і технологій професійної підготовки кваліфікованих робітників машинобудівної галузі з урахуванням особливостей дуальної форми освіти

та

не розробленістю необхідних для цього методичних рекомендацій



META

**полягає в обґрунтуванні та експериментальній перевірці
результативності педагогічних умов професійної підготовки
кваліфікованих робітників машинобудівної галузі за дуальною
формою освіти для підвищення рівня сформованості у них
професійної компетентності**

ПРОФЕСІЙНА ПІДГОТОВКА КВАЛІФІКОВАНИХ РОБІТНИКІВ МАШИНОБУДІВНОЇ ГАЛУЗІ ЗА ДУАЛЬНОЮ ФОРМОЮ ОСВІТИ

Конкретизовано суть понять:

- ❑ *Підготовка кваліфікованих робітників машинобудівної галузі за дуальною формою освіти – система організаційних і педагогічних заходів, що забезпечують формування в здобувачів освіти професійної компетентності на основі поєднання їхнього навчання в закладах професійної (професійно-технічної) освіти і на робочих місцях в умовах високотехнологічного виробництва;*
- ❑ *Професійна компетентність кваліфікованих робітників машинобудівної галузі – інтегративна властивість особистості, що відображає систему професійних знань, умінь, цінностей, професійно важливих якостей, досвіду самостійної професійної діяльності в умовах високотехнологічного виробництва та соціальної адаптації в трудових колективах*

ПРОФЕСІЙНА ПІДГОТОВКА КВАЛІФІКОВАНИХ РОБІТНИКІВ МАШИНОБУДІВНОЇ ГАЛУЗІ ЗА ДУАЛЬНОЮ ФОРМОЮ ОСВІТИ

Уточнено структуру професійної компетентності

Уточнено структуру професійної компетентності кваліфікованих робітників машинобудівної галузі, що складається з таких компонентів:

- ✓ ціннісно-мотиваційного;
- ✓ інноваційно-когнітивного;
- ✓ продуктивно-діяльнісного;
- ✓ оцінно-рефлексивного

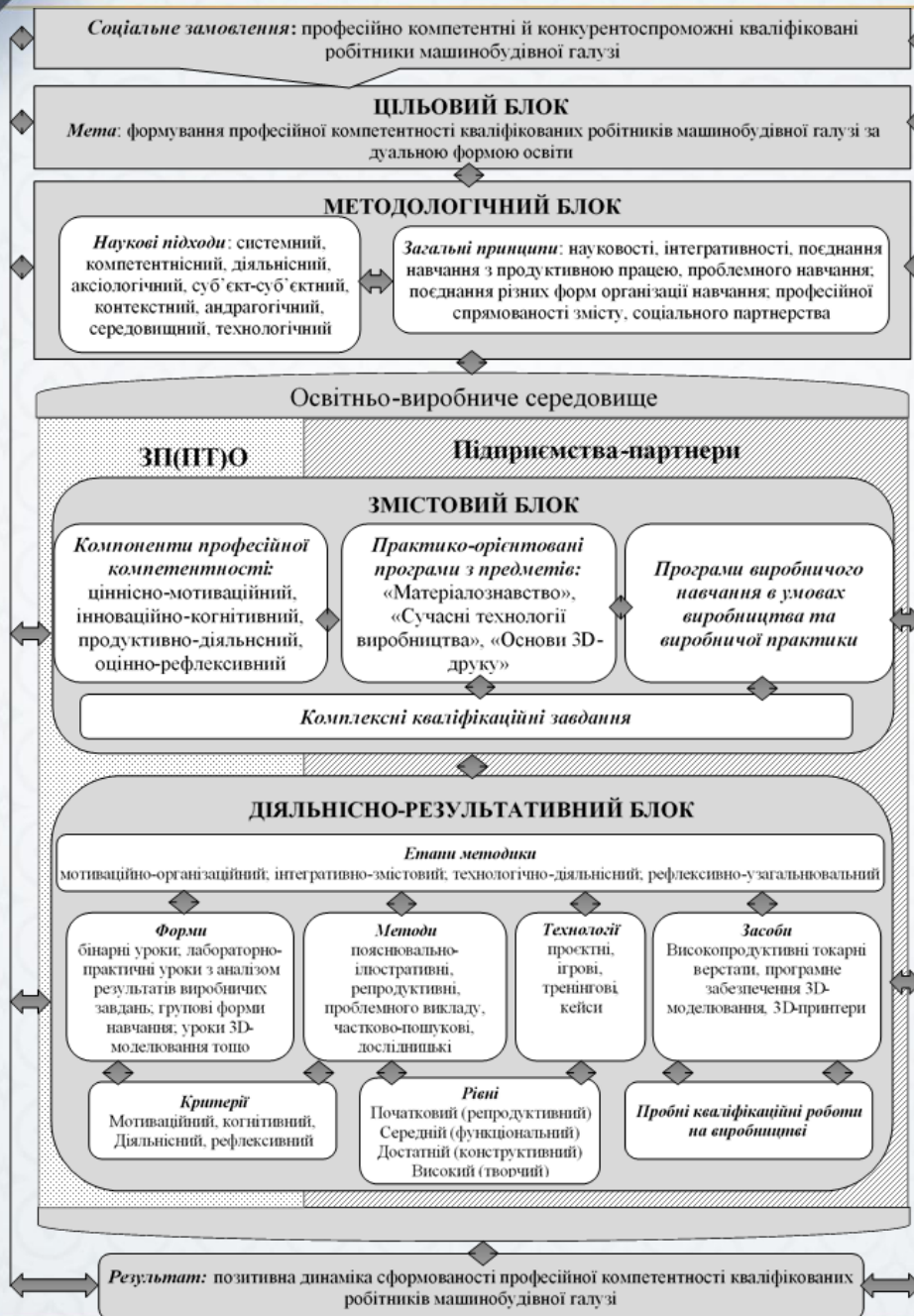
Визначено педагогічні умови професійної підготовки кваліфікованих робітників машинобудівної галузі за дуальною формою освіти

позитивна мотивація до практико-орієнтованого професійного навчання

оновлення змісту професійно-практичної підготовки з урахуванням вимог підприємств-партнерів

використання активних методів та інноваційних освітніх технологій

проведення семінарів і тренінгів для наставників з виробництва



Педагогічні умови: формування позитивної мотивації до практико-орієнтованого професійного навчання; оновлення змісту професійно-практичної підготовки з урахуванням вимог підприємств-партнерів; використання активних методів та інноваційних освітніх технологій; проведення семінарів і тренінгів для наставників з підприємств

ПРОФЕСІЙНА ПІДГОТОВКА КВАЛІФІКОВАНИХ РОБІТНИКІВ МАШИНОБУДІВНОЇ ГАЛУЗІ ЗА ДУАЛЬНОЮ ФОРМОЮ ОСВІТИ

Спроектовано та обґрунтовано модель професійної підготовки кваліфікованих робітників машинобудівної галузі за дуальною формою освіти

ПРОФЕСІЙНА ПІДГОТОВКА КВАЛІФІКОВАНИХ РОБІТНИКІВ МАШИНОБУДІВНОЇ ГАЛУЗІ ЗА ДУАЛЬНОЮ ФОРМОЮ ОСВІТИ

Розроблено методику професійної підготовки кваліфікованих робітників машинобудівної галузі за дуальною формою освіти (на прикладі професії «токарь»), що охоплює чотири етапи



ПРОФЕСІЙНА ПІДГОТОВКА КВАЛІФІКОВАНИХ РОБІТНИКІВ МАШИНОБУДІВНОЇ ГАЛУЗІ ЗА ДУАЛЬНОЮ ФОРМОЮ ОСВІТИ

Методика представлена сукупністю взаємопов'язаних:

Форм

- бінарні уроки, лабораторно-практичні уроки, уроки 3D моделювання

Методів

- проблемного викладу, частково-пошукові, дослідницькі

Технологій

- проєктні, тренінгові, ігрові, кейс-технології

Засобів

- високопродуктивні токарні верстати, програмне забезпечення 3D моделювання, 3D принтери

ПРОФЕСІЙНА ПІДГОТОВКА КВАЛІФІКОВАНИХ РОБІТНИКІВ МАШИНОБУДІВНОЇ ГАЛУЗІ ЗА ДУАЛЬНОЮ ФОРМОЮ ОСВІТИ



ІНСТИТУТ ПРОФЕСІЙНО-ТЕХНІЧНОЇ ОСВІТИ
НАПН УКРАЇНИ

Стрілець О.І.

МЕТОДИКА ПІДГОТОВКИ
КВАЛІФІКОВАНИХ РОБІТНИКІВ
МАШИНОБУДІВНОЇ ГАЛУЗІ ЗА
ДУАЛЬНОЮ ФОРМОЮ ОСВІТИ

МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

ДНІПРО
2021

ЗМІСТ

Вступ	3
1 Організація дуальної форми освіти	6
1.1. Мета організації дуальної форми здобуття освіти	8
1.2. Програма організації дуального навчання в закладі професійної (професійно-технічної) освіти	9
1.3. Критерії відбору підприємств для проведення дуального навчання	20
1.4. Умови та вимоги до ресурсного забезпечення проведення дуального навчання	23
1.5. Підходи до розробки робочого навчального плану	24
2 Методика професійної підготовки кваліфікованих робітників машинобудівної галузі за дуальною формою освіти (на прикладі професії «Токар»)	28
3 Вимоги до оцінки рівня здобувачів освіти	36
3.1. Вимоги до організації поточного контролю	37
3.2. Вимоги до організації поетапної кваліфікаційної атестації	37
3.3. Вимоги до організації державної кваліфікаційної атестації	38
4 Наставництво як інструмент реалізації практикоорієнтованого навчання	39
Література	43
Додатки	44

Результати дослідження упроваджено в освітній процес:

- ДНЗ «Криворізький центр професійної освіти металургії та машинобудування»
- ДНЗ «Куп'янський регіональний центр професійної освіти
- Вище професійне училище № 17 м. Дніпро
- ДПТНЗ «Краматорський центр професійно-технічної освіти»
- Центральноукраїнське вище професійне училище імені Миколи Федоровського
- ДП «Виробниче об'єднання Південний машинобудівний завод імені А.Макарова»

- у науково-методичну діяльність: Навчально-методичного центру професійно-технічної освіти у Дніпропетровській області;

- закладу вищої освіти «Дніпровська академія неперервної освіти»

ПРОФЕСІЙНА ПІДГОТОВКА КВАЛІФІКОВАНИХ РОБІТНИКІВ МАШИНОБУДІВНОЇ ГАЛУЗІ ЗА ДУАЛЬНОЮ ФОРМОЮ ОСВІТИ

теоретично обґрунтовано: педагогічні умови професійної підготовки кваліфікованих робітників машинобудівної галузі за дуальною формою освіти;

спроектовано модель професійної підготовки кваліфікованих робітників машинобудівної галузі за дуальною формою освіти;

розроблено методику професійної підготовки кваліфікованих робітників машинобудівної галузі за дуальною формою освіти (на прикладі професії «токар»)

удосконалено

- діагностичний інструментарій оцінювання рівнів сформованості професійної компетентності кваліфікованих робітників машинобудівної галузі за дуальною формою освіти

дістав подальшого розвитку зміст понять:

- професійна підготовка кваліфікованих робітників машинобудівної галузі за дуальною формою освіти;
- професійна компетентність кваліфікованих робітників машинобудівної галузі

ПРОФЕСІЙНА ПІДГОТОВКА КВАЛІФІКОВАНИХ РОБІТНИКІВ МАШИНОБУДІВНОЇ ГАЛУЗІ ЗА ДУАЛЬНОЮ ФОРМОЮ ОСВІТИ

- ✓ методичні рекомендації «Методика підготовки кваліфікованих робітників машинобудівної галузі за дуальною формою освіти»;
- ✓ навчально-методичний комплекс: навчальний посібник «Основи 3-D друку, програма організації дуальної форми освіти відповідно до Положення про організацію професійної підготовки кваліфікованих робітників машинобудівної галузі за дуальною формою освіти»;
- ✓ оновлений навчальний план і програми професійно-теоретичної та професійно-практичної підготовки кваліфікованих робітників з професії «токар» з урахуванням вимог роботодавців;
- ✓ перелік контрольних запитань;
- ✓ практико-орієнтовані задачі;
- ✓ словник технічних термінів;
- ✓ проєкти;
- ✓ пробні кваліфікаційні завдання;
- ✓ дистанційний курс для підготовки наставників з виробництва

Дякую за увагу!

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!