МОТИВИ

към проект на Наредба за придобиване на квалификация по професията „*Индустриална мехатроника*“

Причини, които налагат приемането на проекта на Наредба за придобиване на квалификация по професията „Индустриална мехатроника“

С настоящата наредба се приема държавният образователен стандарт (ДОС) за придобиване на квалификация по професията „Индустриална мехатроника“ от Списъка на професиите за професионално образование и обучение по чл. 6 от Закона за професионалното образование и обучение (ЗПОО), утвърден със Заповед № РД09-2230 от 09.08.2024 г. на министъра на образованието и науката.

Съвременното машиностроене и индустриално производство се развиват под знака на автоматизацията, роботизацията и интеграцията на механични, електронни и компютърни системи. Приемането на Наредбата за придобиване на квалификация по професия „Индустриална мехатроника“ е обусловено от необходимостта за осигуряване на кадри, които притежават интердисциплинарни знания и практически умения в области като електроника, мехатронни системи, индустриална автоматизация, управление на технологични процеси и роботика.

Проектът на акт е изготвен в съответствие с изискванията на Закона за професионалното образование и обучение и в контекста на нуждата от разработване на съдържанието на държавния образователен стандарт за придобиване на професионална квалификация съгласно динамично променящата се икономическа, социална и регулаторна среда.

Наредбата за придобиване на квалификация по професията „Индустриална мехатроника“ се издава на основание чл. 22, ал. 6, във връзка с ал. 2, т. 6 от Закона за предучилищното и училищното образование.

Цел на проекта на Наредба за придобиване на квалификация по професията „Индустриална мехатроника“

Проектът на акт цели осигуряване на съвременен практически ориентиран модел за придобиване на професионална квалификация по професията „Индустриална мехатроника“. С наредбата се цели осигуряване на условия за професионално обучение, което да подготвя специалисти за работа в съвременната индустрия чрез усвояване на знания и умения за машинни елементи, електроника, хидро- и пневмосистеми, управление на процеси, роботика и програмиране. Акцентът е върху практическата подготовка за работа със CNC машини,

промишлени контролери, микропроцесорни системи и CAD технологии за 3D моделиране и принтиране.

Очаквани резултати от прилагането на проекта на наредба

Въз основа на определения с настоящата наредба държавен образователен стандарт за придобиването на квалификация по професията „Индустриална мехатроника“ се въвеждат единни изисквания за придобитите знания, умения и компетентности от обучаемите. Дефинират се обективни критерии и средства за оценяване на всяка единица резултат от учене. Изискванията към материалната база, с която трябва да разполага обучаващата институция са предпоставка за изграждане на съвременна учебна среда. Определените със стандарта квалификационни изисквания към обучаващите са гаранция, че преподавателите притежават необходимите знания, умения и педагогически компетенции за провеждането на ефективен учебен процес.

В резултат на въвеждането на държавния образователен стандарт за придобиване на квалификация по професията „Индустриална мехатроника“ ще се осигури подготовка на квалифицирани кадри, които участват активно в изграждането и поддръжката на модерни мехатронни системи и роботизирани производствени линии, притежават умения за програмиране и настройване на CNC машини, работа с CAD/CAM софтуер, използване на компютърна техника и прилагане на решения за автоматизация.

Финансови и други средства, необходими за прилагането на новата уредба

За прилагането на наредбата не са необходими финансови средства.

Анализ за съответствие с правото на Европейския съюз

С проекта на наредба не се въвеждат разпоредби от европейското право, поради което не се налага изготвяне на справка за съответствие с европейското законодателство.