МОТИВИ

към проект на Наредба за придобиване на квалификация по професията

„Оптични и лазерни системи“

Причини, които налагат приемането на проекта на Наредба за придобиване на квалификация по професията „Оптични и лазерни системи“

С настоящата наредба се приема държавният образователен стандарт (ДОС) за придобиване на квалификация по професията „Оптични и лазерни системи“ 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.

Оптичните и лазерните технологии намират все по-широко приложение в индустрията, медицината, комуникациите, научните изследвания и високотехнологичните производства. Приемането на Наредбата за придобиване на квалификация по професия „Оптични и лазерни системи“ е обусловено от необходимостта за осигуряване на специалисти, които да притежават знания и умения за проектиране, изграждане, настройка и поддръжка на оптични и лазерни системи, както и за диагностика и контрол на техните параметри.

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 професионалната квалификация съгласно динамично променящата се икономическа, социална и регулаторна среда.

Наредбата за придобиване на квалификация по професията „Оптични и лазерни системи“ 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 „Оптични и лазерни системи“

Проектът на акт цели осигуряване на съвременен практически ориентиран модел за придобиване на професионална квалификация по професията „Оптични и лазерни системи“. С приемането на наредбата се цели създаването на рамка за професионално обучение, която гарантира усвояването на компетентности в областта на фината механика, материалознанието, електрониката и цифровите технологии, приложими в оптичните и лазерни системи. Целта е обучаемите да придобият умения за работа с уреди за измерване и контрол, за проектиране и изграждане на оптични и лазерни възли и системи, както и за диагностика, поддръжка и експлоатация на сложни технологични устройства.

Очаквани резултати от прилагането на проекта на наредба

Въз основа на определения с настоящата наредба държавен образователен стандарт за придобиването на квалификация по професията „Оптични и лазерни системи“ 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 „Оптични и лазерни системи“ завършилите обучение по професията ще бъдат подготвени за работа в модерни високотехнологични производства и научни институти, както и в индустриални и медицински лаборатории. Те ще разполагат с умения да прилагат разнообразни техники за измерване и контрол, да работят с лазерни системи и оптични уреди, както и да извършват дейности по диагностика и поддръжка.

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.