МОТИВИ

към проект на Наредба за придобиване на квалификация по професията „Разработка на софтуер“

Причини, които налагат приемането на проекта на Наредба за придобиване на квалификация по професията „Разработка на софтуер“

С настоящата наредба се приема държавният образователен стандарт (ДОС) за придобиване на квалификация по професията „Разработка на софтуер“ 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.

Разработването на проект на ДОС за придобиване на професионална квалификация по професията „Разработка на софтуер“ се обуславя от необходимостта да бъдат подготвени специалисти, които могат да разработва софтуерни решения – изграждат приложения, използвайки архитектурни шаблони (напр. MVC, MVVM), реализират системи, базирани на микроуслуги и създават мултиплатформени приложения (уеб, мобилни, облачни, десктоп), използват езици за програмиране от високо ниво, съчетават програмен код с модули, свързани с управление на бази данни и облачни платформи, и изграждат системи със съвременни потребителски интерфейси. Тези специалисте ще познават и прилагат различни методологии за разработка на софтуер (напр. Agile, Scrum, DevOps), ще работят със системи за непрекъсната интеграция (CI/CD), ще използват контейнери и среди за виртуализация и ще документират кода и архитектурата на софтуерните решения.

Проектът на акт е изготвен в съответствие с изискванията на Закона за професионалното образование и обучение и в контекста на нуждата от актуализиране 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 „Разработка на софтуер“ 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 „Разработка на софтуер“

С проекта на акт се цели осигуряване на съвременен, целенасочен и практически ориентиран модел за придобиване на професионална квалификация по професията „Разработка на софтуер“. Приемането на държавен образователен стандарт по тази професия има за цел да

осигури необходимата и качествена професионална подготовка, да гарантира безопасност и висок професионализъм в работата на придобилите квалификация по тази професия.

Очаквани резултати от прилагането на проекта на наредба

Въз основа на определения с настоящата наредба държавен образователен стандарт за придобиването на квалификация по професията „Разработка на софтуер“ 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, както и изискванията към материалната база, с която трябва да разполага обучаващата институция, като предпоставка за изграждане на съвременна образователна и обучителна среда.

Определените с този стандарт изисквания към обучаващите по отношение на тяхната квалификация са гаранция, че преподавателите притежават необходимите знания, умения и компетентности за провеждането на ефективен обучителен процес.

С въвеждането на държавен образователен стандарт за професията „Разработка на софтуер“ се очаква създаване на ефективни професионални условия за подготовка и успешна реализация на квалифицирани специалисти.

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.