**МОТИВИ**

**към проект на Наредба за придобиване на квалификация по професията „Осигуряване на качество на софтуер“**

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

С настоящата наредба се приема държавният образователен стандарт (ДОС) за придобиване на квалификация по професията „Осигуряване на качество 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 „Осигуряване на качество на софтуер“ се обуславя от необходимостта да бъдат подготвени специалисти, които могат да организират и провеждат дейности по тестване на софтуер, включително ръчни и автоматизирани тестове, да създават тестови стратегии и планове, да оценяват качеството и ефективността на продукта. Тези специалисти използват различни инструменти за автоматизирано тестване, прилагат тестови шаблони, създават тестови скриптове и ги интегрират в CI/CD процеси, участват в разработката и поддръжката на работни рамки за автоматизация (testing frameworks) и провеждат натоварващи и производителни тестове и изпълняват интеграционни тестове с помощта на различни инструменти.

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 „Осигуряване на качество 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 „Осигуряване на качество на софтуер“***

С проекта на акт се цели осигуряване на съвременен, целенасочен и практически ориентиран модел за придобиване на професионална квалификация по професията „Осигуряване на качество 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 „Осигуряване на качество 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 „Осигуряване на качество 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.