

**МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ
ВІЙСЬКОВИЙ ІНСТИТУТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ ТА ІНФОРМАТИЗАЦІЇ
ІМЕНІ ГЕРОЇВ КРУТ**



КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

Тема: «Розробка системи автоматизованої перевірки (тестування) знань курсантів»

**Керівник: викладач кафедри №22
капітан Н.О.Фесьоха**

**Доповідач: курсант 252 навчальної
групи**

солд. В.І. Стаценко

КИЇВ-2019 р.

МЕТА ДОСЛІДЖЕННЯ

Дослідження АСКЗ та розробка варіанту функціонування такої системи

Об'єкт дослідження

Процес дослідження функціонування АСКЗ курсантів та визначення вимог для коректної роботи даної системи

Предмет дослідження

Функціональна модель АСКЗ призначена для використання в навчальному процесі курсантів



АСКЗ – передбачає програмно-апаратний комплекс, призначений для проведення викладачем оцінки успішності учнів шляхом проведення тестового опитування засобами ЕОМ, для об'єктивної оцінки рівня їх знань в певній предметній області з автоматизованим процесом оцінювання.



Основними вимогами до АСКЗ можна визначити:

1. Можливість працювати з будь-якими типами тестових завдань

2. Отримання довідки по роботі АСКЗ

3. Можливість АСКЗ працювати в різних режимах роботи (тренінг, самоконтроль, контроль)

4. АСКЗ повинна дозволяти створювати тест, що складається з тестових завдань, взятих із різних наборів

5. АСКЗ повинно забезпечувати формування банку тестових завдань

6. В АСКЗ повинна передбачатись можливість зміни параметрів автоматичного формування тесту з набору тестових завдань

7. Викладач повинен мати можливість в процесі контролю за допомогою АСКЗ адаптувати складність тестових завдань

9. АСКЗ повинна дозволяти формувати алгоритм обчислення результуючого балу з використанням певної шкали

Як правило, сучасні системи комп'ютерного тестування складаються з кількох функціональних модулів :

1. Редактор тестів (модуль, призначений для створення тестів)

2. Модуль тестування

3. Модуль для обробки результатів тестування

4. Довідкова система

5. Модуль, за допомогою якого можна здійснювати мережеве тестування