



# МАДАҚТАМА

Информатика  
пәні бойынша  
аудандық олимпиадада  
I орын алғаны үшін  
№12 мамандандырылған  
гимназиясының  
9-сынып оқушысы

**Нұрғалиев Қобыланды**

**МАРАПАТТАЛАДЫ**

Медеу аудандық  
ББ басшысы

А.Сапарова

Алматы қаласы, 2019ж.

Тіркеу №101