**Аннотация ВКР**

**Исполнитель:** ФИО

**Тема ВКР:** Экспертная система диагностики посттравматического стрессового расстройства

**Актуальность:** Посттравматическое стрессовое расстройство (ПТСР) – одно из наиболее распространенных психических состояний, связанных с травматическими событиями. Риск развития ПТСР возрастает с увеличением количества пережитых травматических ситуаций. Несвоевременная диагностика расстройства ведет к развитию симптомов, ухудшению состояния пациента. На сегодняшний день существуют необходимые специалисты и методики лечения, способные определить и помочь выйти из данного состояния, но стоимость услуг не соответствует бюджету большинства населения страны.

**Объектом** для исследования выбрана экспертная система диагностики посттравматического стрессового расстройства.

**Предметом** исследования является разработка алгоритма диагностики посттравматического стрессового расстройства.

**Новизна** выпускной квалификационной работы заключается в разработке экспертной системы, способной благодаря известным критериям диагностики ПТСР выявить симптомы расстройства и сделать необходимые заключения о первичной диагностике.

**Целью** работы является разработка алгоритма экспертной системы диагностики посттравматического стрессового расстройства.

Для достижения цели необходимо выполнить следующие **задачи**:

1. проанализировать данные доступной литературы в предметной области;
2. выявить необходимые критерии диагностики посттравматического стрессового расстройства;
3. разработать алгоритм диагностики заболевания, основанный на изученных критериях.

**Планируемый объем работы**: планируется разработать алгоритм диагностики посттравматического стрессового расстройства на языке программирования С++ и оценить его эффективность на практике