# ВВЕДЕНИЕ

Федеральные государственные образовательные стандарты (ФГОС) – это перечень требований, обязательных при реализации программ обучения образовательными учреждениями, имеющими государственную аккредитацию. Одним из пунктов стандартов являются требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению, содержащий информацию по укомплектованности библиотечного фонда печатными изданиями.

В настоящий момент системы учета библиотечного фонда в учебных учреждениях не обладают функциями, направленными на анализ и проверку укомплектованности библиотечного фонда в соответствии ФГОС, а так как выполнение требований стандартов обязательно, проверка производится с помощью ручного труда. Такой подход сложен и трудозатратен, поэтому, для данного процесса необходима автоматизация.

Целью данной выпускной квалификационной работы является разработка информационной системы для учета и анализа обеспеченности учебного процесса библиотечным фондом в соответствии с ФГОС.

[ДОПИСАТЬ]

# Обоснование темы и постановка задачи

# Проектирование программной системы

# Анализ предметной области

Для формирования требований к программной системе используются диаграммы прецедентов. Диаграмма прецедентов – диаграмма, отражающая отношения между пользователями информационной системы и прецедентами и являющаяся составной частью модели прецедентов, позволяющей описать систему на концептуальном уровне.

Под прецедентом понимается вариант использования информационной системы, которым может воспользоваться пользователь, для получения необходимого результата.

Существует два вида отношений между прецедентами:

1. *«include» -* обобщение прецедента
2. *«extend» -* расширение прецедента

Выделение ролей пользователя