**Расскажите об области применения проектного управления, приведите поясняющие примеры?**

Проектное управление — это систематический подход к планированию, организации, управлению ресурсами и контролю проектов, чтобы достичь заданных целей в рамках ограниченных временных рамок и бюджетов. Этот подход применяется в различных областях, включая разработку программного обеспечения, строительство, производство, здравоохранение, образование и многие другие.

Примеры применения проектного управления:

1. Разработка программного обеспечения: используется для координации работы команд разработчиков, тестировщиков, дизайнеров и других участников проекта. Например, разработка нового приложения для мобильных устройств или веб-сайта может включать в себя этапы планирования, проектирования, кодирования, тестирования и развертывания.
2. Строительство: используется для координации работы строительных команд, поставщиков материалов, инженеров и других участников проекта. Например, строительство нового здания или моста включает в себя этапы планирования, проектирования, строительства и завершения.
3. Производство: используется для координации работы на производственных линиях, управления запасами, планирования производства и контроля качества. Например, производство автомобилей или электроники включает в себя этапы планирования, производства, контроля качества и доставки.

В каждой из этих областей проектное управление играет ключевую роль в достижении целей проекта, обеспечивая его успешное выполнение в рамках заданных ограничений.