Приложение 1. Карта технологических рисков

Вероятность возникновения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| высокая | *Технологические изменения* | *Недостаток квалифицированных специалистов.* | *Сложности с интеграцией и совместимостью.* |
| средняя | *Недостаточная надежность оборудования.* | *Сложности с качеством печати.* | *Безопасность использования 3Д печати* |
| низкая | *Проблемы с экологической устойчивостью материалов.* | *Ограничения в размерах и сложности печати.* | *Сложности с масштабированием производства* |
|  | низкая | средняя | высокая |

Степень воздействия

1. Технологические изменения: Быстрые изменения в технологиях 3D-печати могут сделать некоторые из текущих продуктов устаревшими или сделать их менее конкурентоспособными.
2. Недостаточная надежность оборудования: Повышенная вероятность отказа оборудования во время производства, что может привести к задержкам в поставках и увеличению издержек.
3. Сложности с качеством печати: Непредсказуемость качества печати, особенно при работе с сложными деталями или тонкими материалами.
4. Проблемы с экологической устойчивостью материалов: Необходимость постоянного поиска и адаптации к экологически чистым материалам, которые могут быть дороже или иметь ограниченный доступ.
5. Безопасность использования 3D-печати: Вопросы безопасности, связанные с использованием 3D-печати, включая потенциальные риски для здоровья работников и потребителей.
6. Сложности с интеграцией и совместимостью: Проблемы с интеграцией различных технологий и программного обеспечения, что может замедлить процесс разработки и производства.
7. Ограничения в размерах и сложности печати: Технические ограничения 3D-печати, которые могут ограничивать размеры и сложность, которые можно создать.
8. Сложности с масштабированием производства: Вызовы в масштабировании процесса производства без снижения качества или увеличения издержек.
9. Проблемы с логистикой и доставкой: Сложности в логистике и доставке готовых к продаже игровых наборов, особенно в международном масштабе.
10. Недостаток квалифицированных специалистов: Сложности с наймом и удержанием квалифицированных специалистов в области 3D-печати и дизайна.