

№	Тема	Краткое описание
1	Версионирование пакетов: Semantic Versioning	<p><b>Semantic Versioning (SemVer)</b> — это стандарт версионирования, который помогает отслеживать изменения в программном обеспечении. Формат версии: <b>MAJOR.MINOR.PATCH</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>MAJOR</b>: увеличивается при несовместимых изменениях.</li> <li>- <b>MINOR</b>: увеличивается при добавлении новой функциональности, совместимой с предыдущими версиями.</li> <li>- <b>PATCH</b>: увеличивается при исправлении ошибок или небольших изменений, которые не влияют на совместимость.</li> </ul>
2	<b>Теги: метка важного этапа в жизни проекта</b>	<p><b>Теги (tags)</b> — это метки, привязанные к коммиту, которые отмечают важные версии или этапы проекта (например, релизы).</p> <p><b>Создание тега:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Простой тег: <code>git tag v1.0.0</code>.</li> <li>- Аннотированный тег: <code>git tag -a v1.0.0 -m "Release version 1.0.0"</code>.</li> <li>- Создание тега на определённом коммите: <code>git tag v1.0.0 &lt;commit_hash&gt;</code>.</li> </ul>
3	<b>Просмотр тегов</b>	<p>Чтобы просмотреть все теги в репозитории: <code>git tag</code>.</p> <p>Чтобы посмотреть информацию об аннотированном теге: <code>git show v1.0.0</code>.</p>
4	<b>Отправка тегов на удалённый репозиторий</b>	<p>По умолчанию теги не отправляются с <code>git push</code>.</p> <p><b>Отправить один тег:</b> <code>git push origin v1.0.0</code>.</p> <p><b>Отправить все теги:</b> <code>git push origin --tags</code>.</p>
5	<b>Удаление тегов</b>	<p><b>Удаление локального тега:</b> <code>git tag -d v1.0.0</code>.</p> <p><b>Удаление тега с удалённого репозитория:</b> <code>git push origin --delete v1.0.0</code>.</p>

6	<p><b>Перезапись тега</b></p>	<p>Если нужно изменить существующий тег:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Удалите тег локально: <code>git tag -d v1.0.0</code>.</li> <li>2. Создайте его заново: <code>git tag v1.0.0</code>.</li> <li>3. Удалите тег с удалённого репозитория: <code>git push origin --delete v1.0.0</code>.</li> <li>4. Отправьте новый тег на удалённый репозиторий: <code>git push origin v1.0.0</code>.</li> </ol>
7	<p><b>Релизы: как создавать и управлять</b></p>	<p><b>Релиз</b> — это стабильная версия проекта, которую можно скачать и использовать.</p> <p><b>Создание релиза:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- В интерфейсе GitHub/GitLab: раздел "Releases" → "New release".</li> <li>- Присваивается тег (например, v1.0.0).</li> <li>- Добавляется описание изменений (changelog).</li> </ul> <p><b>Управление релизами:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Используйте релизы для стабильных версий с важными изменениями.</li> <li>- Релизы могут включать двоичные файлы для скачивания.</li> </ul>