Экскурсию для будущих военных 23 августа 2022 года провел штатный клирик соборного храма диакон Михаил Маштанов .

Гости ознакомились с основными вехами истории соборного храма и столицы исторической Области Войска Донского, узнав, что первый камень в основание собора с легкой руки атамана Матвея Платова стал первым камнем с основание Новочеркасска. Диакон Михаил рассказал экскурсантам об уникальной архитектуре собора Вознесения Господня, его убранстве и не менее уникальной росписи.

Гости посетили криптовый храм-усыпальницу, где покоятся останки донских атаманов-героев Матвея Платова, Василия Орлова-Денисова, Ивана Ефремова, а также героя Кавказской войны генерала Якова Бакланова. Ярким моментом экскурсии стало посещение колокольни Патриаршего Вознесенского войскового всеказачьего собора, откуда открывается вид не только на Новочеркасск, но и на донские степи.