

## **ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА В УСТАНОВКЕ МИННЫХ ПОЛЕЙ**

*Восарев Сергей Васильевич*

*Научный руководитель – Толстик И.В.*

Выпускники военно-инженерных вузов должны быть готовы осуществлять командование подчиненными, уметь принимать самостоятельные решения, иметь активную жизненную позицию, а также обладать инженерными знаниями, умениями и навыками, необходимыми в практической профессиональной деятельности. Успешно справиться с решением этих проблем будущей офицер сможет, лишь имея развитое научное мировоззрение и прочные профессиональные знания, в основе которых лежит система научных взглядов. Инженерной графике, отводится значительное место в системе подготовки военных инженеров, так как без некоторых знаний невозможны изучение других предметов и будущая служба курсантов.

Минным полем называется участок местности, на котором в определенном порядке установлены мины. Минные поля, как правило, следует устраивать смешанные, т.е. содержащие как противопехотные, так и противотанковые мины, так как они преодолеваются с меньшими трудностями. В минном поле мины располагают по различным схемам не менее чем в 2–4 ряда. Минимальное расстояние между смежными минами принимается такое, чтобы взрыв одной мины не вызвал взрыв соседней. Максимальное расстояние между минами и рядами мин принимается из условия, чтобы танк не смог пересечь минное поле, не наехав на 1–2 мины. Мины мгновенного действия в зависимости от условий производства заградительных работ устанавливаются в подготовительный период или при отходе войск. На железнодорожных путях, подлежащих разрушению, а также на грунтовых дорогах, по которым должны отходить войска в тыл, мины устанавливаются непосредственно перед оставлением участка дороги. Во избежание несчастных случаев минные поля и отдельные мины, поставленные заблаговременно, должны ограждаться условными знаками, а в некоторых случаях обноситься забором и охраняться.

Инженерная графика вносит значительный вклад в формирование научного мировоззрения курсантов. Она занимает особое место в системе наук, так как обучение ведется по определенной программе, учитывая специфику военно-технических специальностей.