

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования  
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Военный учебный центр

**Ю. В. ТУРКОТ**

# **ВОЕННО-ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДГОТОВКА**

*Учебное пособие*

Ростов-на-Дону – Таганрог  
Издательство Южного федерального университета

2023

УДК 623.1/.3(075.8)

ББК 68.516 я73

Т 88

**Туркот, Ю. В.**  
Т 88 Военно-инженерная подготовка. Учебное пособие /  
Ю. В. Туркот. – Ростов-на-Дону: Издательство Южного федераль-  
ного университета, 2023. – 196 с.

Ил. – 160, табл. – 5.

Учебное пособие содержит систематизированный материал по разделу «Военно-инженерная подготовка» дисциплины «Тактическая подготовка» и разработан в соответствии с требованиями уставов, наставлений и программой военной подготовки офицеров запаса разведывательных подразделений.

Содержательная часть пособия направлена на творческое и активное овладение обучающимися знаниями в области военно-инженерной подготовки. С этой целью в пособие включены вопросы к каждой главе, отражающие ее структуру и позволяющие закрепить изученный материал. Изложенный материал сопровождается наглядными иллюстрациями, чертежами и схемами.

Учебное пособие предназначено для студентов военного учебного центра, обучающихся по программам военной подготовки офицеров, сержантов и солдат запаса.

УДК 623.1/.3(075.8)

ББК 68.516 я73

© Южный федеральный университет, 2023

© Туркот, Ю. В., 2023

© Оформление. Макет. Издательство

Южного федерального университета, 2023

# ОГЛАВЛЕНИЕ

---

---

<b>1. МИННО-ВЗРЫВНЫЕ ЗАГРАЖДЕНИЯ</b> .....	5
1.1. Классификация инженерных заграждений.....	5
1.2. Классификация минно-взрывных заграждений .....	7
1.3. Основные типы противопехотных мин .....	9
1.4. Основные типы противотанковых мин .....	22
1.5. Порядок установки минно-взрывных заграждений .....	39
1.6. Системы механизированного минирования .....	41
1.7. Системы дистанционного минирования .....	46
1.8. Фиксация минных полей.....	58
1.9. Взрывчатые вещества и средства взрывания, применяемые при огневом способе взрывания .....	62
1.10. Требования безопасности при обращении с взрывчатыми веществами, средствами взрывания и проведении взрывных работ огневым способом .....	75
1.11. Изготовление зажигательных трубок .....	78
1.12. Переносной индукционный миноискатель ИМП-2 .....	82
1.13. Способы преодоления минно-взрывных заграждений .....	85
Вопросы для контроля и самопроверки .....	91
Литература.....	93
<b>2. НЕВЗРЫВНЫЕ ЗАГРАЖДЕНИЯ</b> .....	94
2.1. Классификация невзрывных заграждений.....	94
2.2. Невзрывные противопехотные заграждения .....	94
2.2.1. Проволочные заграждения.....	95
2.2.2. Электризуемые заграждения .....	99
2.2.3. Водные заграждения .....	100
2.3. Невзрывные противотанковые заграждения .....	101
2.4. Постоянные заграждения и комбинированные заграждения .....	111

2.5. Комбинированные заграждения.....	111
2.6. Способы преодоления невзрывных заграждений .....	112
2.7. Техника, используемая для преодоления невзрывных заграждений .....	114
Вопросы для контроля и самопроверки .....	118
Литература.....	119
<b>3. ВОДНЫЕ ПРЕГРАДЫ .....</b>	<b>120</b>
3.1. Общие сведения о водных преградах .....	120
3.2. Общие сведения о переправах.....	126
3.3. Разведка водной переправы.....	130
3.4. Преодоление водных преград вброд .....	136
3.5. Средства преодоления водных преград .....	138
Вопросы для контроля и самопроверки .....	144
Литература.....	145
<b>4. ПОЛЕВЫЕ ФОРТИФИКАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ, ИХ НАЗНАЧЕНИЕ И КЛАССИФИКАЦИЯ .....</b>	<b>146</b>
4.1. Классификация фортификационных сооружений.....	146
4.2. Сооружения для защиты личного состава, наблюдения и ведения огня открытого типа .....	150
4.3. Порядок инженерного оборудования района мотострелковым подразделением .....	169
4.4. Общие положения по маскировке .....	176
4.5. Средства индивидуальной маскировки .....	179
4.6. Маскировочные комплекты .....	185
4.7. Средства световой маскировки.....	191
Вопросы для контроля и самопроверки: .....	193
Литература.....	195