

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO
im. generała broni K. Świerczewskiego

~~PODLINE~~

Egz. Nr 1

**ZAGADNIENIA DO SAMODZIELNYCH STUDIÓW
WYKAZ LITERATURY ORAZ TEMATYKA PRAC
SAMODZIELNYCH DLA SŁUCHACZY I KURSU
ZAOCZNEGO WOJSK LĄDOWYCH
na rok szkolny 1968**



ARCHIWUM
BIBLIOTEKI SZKOLENICZEJ
AKADEMII SZTABU GENERALNEGO
im. gen. broni K. Świerczewskiego
27578

27578

WARSZAWA

STYCZEŃ

1968



AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO

im. generała broni K. Świerczewskiego

~~PLIENE~~

Egz. Nr 1

ZAGADNIENIA DO SAMODZIELNYCH STUDIÓW
WYKAZ LITERATURY ORAZ TEMATYKA PRAC
SAMODZIELNYCH DLA SŁUCHACZY I KURSU
ZAOCZNEGO WOJSK LĄDOWYCH

na rok szkolny 1968



ARCHIWUM
BIBLIOTEKI SZKOLENIEWYCH
AKADEMII SZTABU GENERALNEGO
im. gen. broni K. Świerczewskiego

X27578

27578

WARSZAWA

STYCZEŃ

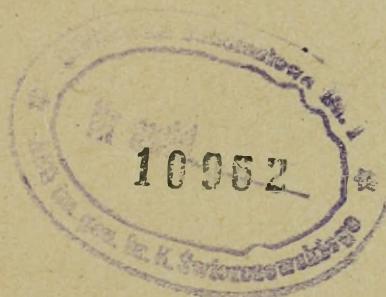
1968

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO
im.gen.broni K. Świerczewskiego

Prot. prot. 12357. P

~~SECRET~~
Egz. Nr.. 1

ZAGADNIENIA DO SAMODZIELNYCH STUDIÓW,
WYKAZ LITERATURY ORAZ TEMATYKA PRAC SAMODZIELNYCH
DLA SŁUCHACZY I KURSU ZAOCZNEGO WOJSK LĄDOWYCH
na rok szkolny 1968



ARCHIWUM
BIBLIOTEKI SZKOLENIA
im. gen. broni K. Świerczewskiego
27578

W a r s z a w a

s t y c z e ń

1968

~~SECRET~~

SECRET

ZAGADNIENIA DO SAMODZIELNYCH STUDIÓW W JEDNOSTKACH
ORAZ WYKAZ WSKAZANEJ LITERATURY

II. ZAGADNIENIE DO SAMODZIELNYCH STUDIÓW W JEDNOSTKACH

1. TAKTYKA OGÓLNA, SŁUŻBA SZTABÓW I SŁUŻBA TECHNICZNA

1. Temat: Podstawowe wymagania i założenia organizacyjne organizacji sił zbrojnych

Treść: Ogólne pojęcie sił zbrojnych, przedmiot i metoda teorii organizacji sił zbrojnych, terminy i pojęcia z zakresu organizacji sił zbrojnych, czynniki decydujące o rozwoju sił zbrojnych, podstawowe założenia organizacji sił zbrojnych, powstanie i rozwój sił zbrojnych i poszczególne rodzaje wojsk, ogólna organizacja sił zbrojnych /rodzaje sił zbrojnych, rodzaje wojsk, podział sił zbrojnych pod względem organizacyjnym, ogólna budowa wojskowych jednostek organizacyjnych/.

Literatura: Organizacja Sił Zbrojnych, rozdz. I-V, Wyd. ASG 1967 r. nr bibl. 010359.

2. Temat: Organizacja pododdziałów i oddziałów ogólnowojskowych oraz ich możliwości bojowe

Treść: Ogólna charakterystyka pododdziałów, organizacja drużyny, organizacja plutonu, organizacja kompanii, organizacja batalionu, ogólna charakterystyka oddziałów, ogólna charakterystyka pułku, organizacja dowództwa pułku, pododdziały ogólnowojskowe pułku zmechanizowanego i pułku czołgów, pododdziały liniowe przeznaczone do zabezpieczenia działań pułku, pododdziały dowodzenia pododdziały tyłowe.

Literatura: Organizacja Sił Zbrojnych, rozdz. VI i VII, Wyd. ASG - 1967 r. nr bibl. 010359.

Etaty ćwiczebne na rok szkolny 1967/68.

3. Temat: Organizacja i prowadzenie marszu przez pułk

Treść: zasady ogólne, ugrupowanie marszowe, wypracowanie decyzji, regulacja ruchu, zabezpieczenie bojowe, organizacja dowodzenia, wyciąganie kolumn, prowadzenie marszu.

Literatura: Marsz pułku, Wyd. ASG 1964 r., nr bibl. 05490.
Organizacja i prowadzenie marszu przez oddziały
oraz związki taktyczne pancerne i zmechanizo-
wane. Wyd. ASG 1966 r., nr bibl. 010472.
Regulamin Walki Sił Zbrojnych PRL /dywizja -
pułk/, rozdz. V.
Taktyka Ogólna, cz. I /wydanie 2/, rozdz. VI,
Wyd. MON 1966 r.

4. Temat: Zasady kalkulacji i planowania marszu przez pułk

Treść: Ogólne zasady kalkulacji i planowania marszu przez
pułk. Obliczanie długości kolumn marszowych, średniej
szybkości marszu i czasu trwania marszu. Planowanie
ugrupowania marszowego i odpoczynków w czasie marszu.
Planowanie regulacji ruchu. Opracowanie i treść pla-
nu marszu. Organizacja dowodzenia i łączności.

Literatura: Regulamin Walki Sił Zbrojnych PRL /dywizja -
pułk/, rozdz. V.
Podstawowe Normy Taktyczne, rozdziały dotyczące
marszu, rozpoznania i ubezpieczenia.
Vademecum oficera /wyd. tymczasowe ASG/, str.
79-83, nr bibl. 09884.
Przegląd Informacyjny nr 11/1966 r., Wyd. ONB
ASG, str. 53-98,
Służba Sztabów Ogólnowojskowych, podręcznik,
str. 127-133.
Instrukcja o Regulacji Ruchu, str. 5-23

5. Temat: Ogólne zasady zabezpieczenia technicznego wojsk w
działaniach bojowych

Treść: Organizacja służb technicznych, ogólna treść pracy
szefa służby technicznej, podstawowe założenia do or-
ganizacji zabezpieczenia technicznego wojsk w działa-
niach bojowych, zaopatrzenie wojsk w sprzęt technicz-
ny, eksploatacja sprzętu technicznego, naprawa i po-
moc techniczna, ewakuacja sprzętu uszkodzonego, pod-
stawowe dokumenty organizacji zabezpieczenia tech-
nicznego wojsk.

Literatura: Instrukcja Techniczna Wojsk Pancernych, Wyd.
MON Panc. 152/61, str. 9-66.
Skrypt ASG, Bibl. Szkoleniowa 05037.

6. Temat: Podstawowe zadania technicznego zabezpieczenia
marszu pułku

Treść: Praca służby technicznej pułku w okresie przygoto-
wawczym do marszu, organizacja pomocy technicznej
podczas marszu, praca z-cy d-cy d/s technicznych puł-
ku w okresie organizacji i prowadzenia marszu.

Literatura: Instrukcja Techniczna Wojsk Pancernych MON Panc.
152/61, str. 167-180.
Konspekt wykładu. ASG, Biblioteka Szkoleniowa.

7. Temat: Właściwości działania pułku jako OW dywizji

Treść: Skład i zadania pułku jako OW, decyzja dcy pułku do
działania jako OW, planowanie działania pułku, współ-
działanie z lotnictwem, sposób działania OW.

Literatura: Regulamin Walki Sił Zbrojnych PRL /dywizja-pułk/
§ 303, § 233, § 243.
Taktyka Ogólna, cz. I, /wydanie 2/, rodz. III,
Wyd. MON 1966 r.

8. Temat: Właściwości prowadzenia działań rozpoznawczych i
dywersyjnych przez wojska powietrzno-desantowe

Treść: Zadania dywersyjne i rozpoznawcze jakie mogą prowa-
dzić wojska powietrzno-desantowe, skład i wyposażenie
grup dywersyjno-rozpoznawczych i planowanie działań
dywersyjno-rozpoznawczych, przerzut grup dywersyjno-
rozpoznawczych do rejonu działań, sposób prowadzenia
działań dywersyjno-rozpoznawczych, dowodzenie łączność
przesyłanie informacji, zaopatrywanie w amunicję i
żywność, zabezpieczenie medyczne /ewakuacja rannych/.

Literatura: Instrukcja o użyciu wojsk powietrzno-desantowych
Wyd. MON 1963 r. Niektóre tendencje rozwoju
wojsk powietrzno-desantowych.
Przegląd Informacyjny ASG nr 2 z 1962 r.

9. Temat: Zasady organizacji i prowadzenia natarcia przez pułk

Treść: Ogólne zasady natarcia, miejsce, rola i zadania pułku /pcz/ w natarciu, wzmocnienie, ugrupowanie bojowe, powzięcie decyzji, rekonesans, wydanie rozkazu bojowego, organizacja współdziałania, zabezpieczenie działań bojowych, inżynieryjne i materiałowe zabezpieczenie działań, prowadzenie natarcia, odparcie kontrataków, wprowadzenie drugiego rzutu.

Literatura: Regulamin Walki Sił Zbrojnych PRL /dywizja-pułk/
rozdz. VI.

Taktyka Ogólna, cz. I /wydanie 2/, Wyd. MON
1966, rozdz. II i IV.

10. Temat: Praca sztabu pułku w natarciu

Treść: praca sztabu pułku w zakresie organizacji natarcia, praca sztabu pułku w toku natarcia, praca sztabu pułku w natarciu z forsowaniem przeszkody wodnej, praca sztabu pułku w natarciu w warunkach szczególnych.

Literatura: Regulamin Walki Sił Zbrojnych PRL /dywizja-pułk/
rozdz. VI.

Służba sztabów ogólnowojskowych, podręcznik -
rozdz. V.

Skrypt ASG - autor płk dypl. M. Jankowski nr
bibl. 04499.

11. Temat: Techniczne zabezpieczenie natarcia pułku

Treść: Zasady zabezpieczenia technicznego natarcia pułku, rodzaj i zakres wykonywanych przedsięwzięć obsługowych /obsługa techniczna, naprawa, ewakuacja, zaop. techn./., zasady przesuwania i rozmieszczenia środków obsługowych /obsługa techniczna, naprawa, ewakuacja, zaop. techn./, organizacja elementów obsługowych w natarciu /GRE, GE, PPT, PZSU/, plan zabezpieczenia technicznego pułku w natarciu i zarządzenie techniczne, praca zastępcy d-cy d/s technicznych w natarciu.

Literatura: Instr. Techniczna Wojsk Pancernych MON 152/61,
str. 86-128,

Skrypt ASG, Bibl, Szkoleniowa 01655.

12. Temat: Zasady organizacji i prowadzenia obrony przez pułk

Treść: Istota i charakter obrony, warunki w jakich zachodzi konieczność przejścia do obrony, miejsce, rola i zadania pułku w obronie, ugrupowanie bojowe, struktura rejonu obrony, system ognia, powzięcie decyzji, postawienie zadań bojowych, organizacja zabezpieczenia bojowego, organizacja dowodzenia, umocnienie opanowanego rejonu, udział pułku w zerwaniu natarcia nieprzyjaciela, odpieranie npla przed przednim skrajem obrony i zniszczenie nieprzyjaciela, który wtargnął w głąb obrony.

Literatura: Zasady, organizacja i prowadzenie obrony przez pułk zmechanizowany. Wyd. ASG 1964 r., nr bibl. 04271.

Regulamin Walki Zbrojnej PRL /dywizja -pułk/ rozdz. VIII.

Taktyka Ogólna, cz. X /wydanie 2/, rozdz. VIII, IX, X - Wyd. MON 1966 r.

13. Temat: Ogólne zasady pracy sztabu pułku w obronie

Treść: Praca sztabu pułku w zakresie organizacji obrony, praca sztabu pułku w toku walki obronnej, praca sztabu podczas wyjścia z walki i wycofania, Właściwości pracy sztabu pułku w obronie w warunkach szczególnych.

Literatura: Regulamin Walki Sił Zbrojnych PRL /dywizja-pułk/ rozdz. VIII.

Służba sztabów ogólnowojskowych, podręcznik - rozdz. VI.

Skrypt ASG - autor płk dypl. M. Jankowski, nr bibl. 09537.

14. Temat: Problemy technicznego zabezpieczenia obrony pułku

Treść: Zasady zabezpieczenia technicznego obrony pułku, rodzaj i zakres przedsięwzięć obsługowych wykonywanych o bronie, rozmieszczenie środków obsługowych w obronie, organizacja pracy elementów obsługowych w obronie, praca zastępcy dcy d/s technicznych w obronie.

Literatura: Instrukcja Techniczna Wojsk Pancernych MON
151/61, str. 152-167.
Skrypt ASG, Bibl. Szkoleniowa 01654.

2. TAKTYKA WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII

1. Temat: Organizacja artylerii organicznej oraz pododdzia- łów artylerii wzmocnienia pułku

Treść: Ogólne pojęcia i terminy z zakresu organizacji artylerii. Organizacja artylerii batalionowej i pułkowej, jej skład i zasadnicze wyposażenie, organizacja pododdziałów artylerii wzmocnienia pułku /dywizjonów z pułku artylerii i ABAA, dywizjonu artylerii raketowej, dywizjonu przeciwpancernego oraz pododdziałów rozpoznania/.

Literatura: Organizacja artylerii organicznej PZ oraz pododdziałów artylerii i rozpoznania artyleryjskiego, którymi pułk może być wzmocniony. Wyd. ASG 1966 r., nr bibl. 08745.
Etaty ówczesne na 1967/68 r. 4/069 i 4/070/.

2. Temat: Organizacja marszu artylerii pułku

Treść: Charakterystyczne właściwości organizacji i wykonania marszu przez artylerię pułku, wypracowanie i złożenie propozycji użycia artylerii w marszu oraz wydanie niezbędnych zarządzeń przygotowawczych, opracowanie planu marszu, postawienie zadań i wydanie wytycznych dla podwładnych, sprawdzenie gotowości do marszu, dowodzenie artylerią w marszu.

Literatura: Zasady organizacji marszu artylerii pułku.
Wyd. ASG 1966 r., nr bibl. 08807.
Taktyka Artylerii Naziemnej - podręcznik cz. II
rozdz. XXIV "Marsz artylerii", str. 424-432,
Wyd. MON 1962 r. Syg. Art 222/62.

3. Temat: Ognie artylerii

Treść: Rodzaje celów, wiadomości ogólne o rodzajach ogni artyleryjskich, ogień skuteczny, sposoby prowadzenia ognia skutecznego /ogień baterii, ześrodkowanie ognia dywizjonu i pułku, zwalczanie celów pojedynczych, baterii dział i moździerzy, ukrytych sił żywych i środków ogniowych, transporterów opancerzonych, czołgów i dział pancernych, odkrytych sił żywych i środków ogniowych, zwalczanie kolumn i dalekie napady ogniowe, ogień zaporowy, ognie wsparcia możliwości ogniowe artylerii.

Literatura: Ognie artylerii. Wyd. ASG 1966 r. nr bibl. 08987.

Instrukcja strzelania artylerii naziemnej, rozdz. V "Ogień skuteczny", str. 83-105, Wyd. MON 1965 r., sygn. art. 260/65.

Instrukcja kierowania ogniem artylerii naziemnej, rozdz. II "Ogień skuteczny", str. 33-59. Wyd. MON 1965, sygn. art. 249/65.

4. Temat: Użycie i działanie artylerii pułku w natarciu

Treść: Ogólne zadania artylerii pułku w natarciu, możliwe wzmocnienie pułku artylerii, podział artylerii i jej ugrupowanie. Organizacja działań artylerii, organizacja wprowadzenia i rozwinięcia artylerii oraz rozpoznania artyleryjskiego, planowanie działań bojowych artylerii i stawianie zadań, działanie artylerii pułku w toku natarcia.

Literatura: Zasady użycia i działania artylerii pułku w natarciu. Wyd. ASG 1966 r., nr bibl. 08839. Taktyka Artylerii Naziemnej - podręcznik, cz. II, rozdz. IV.

Artyleria w natarciu pułku, str. 59-86, Wyd. MON 1962 r., sygn. art. 222/62.

5. Temat: Użycie pododdziałów czołgów do strzelania z zakrytych SO

Treść: Zasady wykorzystania czołgów do wykonania zadań

ogniowych /ogniem na wprost i z zakrytych SO/,
możliwości ogniowe pododdziałów czołgów, sposób
prowadzenia ognia i zasady stawiania zadań ogniowych
pododdziałom czołgów.

Literatura: Użycie pododdziałów czołgów do strzelania z za-
krytego SO. Wyd. ASG 1967 r., nr bibl. 010352.

6. Temat: Użycie i działanie artylerii pułku w obronie

Treść: Zadanie artylerii w działaniach obronnych pułku,
wzmocnienie, podział i wykorzystanie artylerii i
jej ugrupowanie. Organizacja działań artylerii
/przygotowanie i złożenie propozycji użycia arty-
lerii, stawianie zadań bojowych, planowanie dzia-
łań bojowych artylerii, zabezpieczenie bojowe dzia-
łań artylerii/, zwalczanie broni pancernej w dzia-
łaniach obronnych pułku, działanie artylerii pułku
w toku walki obronnej.

Literatura: Zasady użycia artylerii w działaniach obron-
nych pułku. Wyd. ASG 1967 r., nr bibl. 09390.
Niektóre zagadnienia obrony przeciwpancernej
/mat. do studiowania/, Wyd. ASG 1967 r., nr
bibl. 010543.

Biuletyn informacyjny nr 1 /80/, rozdz. III
"Obrona przeciwpancerna wojsk armii w operacji
zaczepnej", pkt 1 "Zwalczanie celów opancerzo-
nych", str. 89-102, Wyd. MON - marzec 1967 r.
Taktyka Artylerii Naziemnej - podręcznik
cz. II, rozdz. XV "Artyleria w obronie pułku",
str. 299-330, Wyd. MON 1962, sygn. art. 222/6;
Myśl wojskowa nr 11/1967 r. "Niektóre zagad-
nienia obrony przeciwpancernej", str. 58-64.

3. ODRONA PRZECIWLOTNICZA WOJSK

1. Temat: Opólne zasady użycia oraz taktyka działania lot-
nictwa na obiekty pola walki

Treść: Charakterystyka sprzętu lotniczego i środków ra-

żenia stosowanych przez nieprzyjaciela powietrznego, ogólne zasady użycia oraz sposoby i metody ataków wykonywanych przez nieprzyjaciela powietrznego /lotnictwo bombowe, myśliwsko-bombowe, lotnictwo wojsk lądowych/ na wojska i obiekty rozmieszczone w strefie taktycznej /związku taktycznego i oddziału/.

Literatura: Wsparcie działań bojowych sił lądowych przez lotnictwo taktyczne NATO - skrypt ASG, nr bibl. 03674.

Charakterystyka samolotów, zadania i taktyka działań lotnictwa myśliwsko-bombowego głównych państw kapitalistycznych - skrypt ASG, nr bibl. 05845.

Organizacja, sprzęt i zasady użycia lotnictwa sił lądowych głównych państw kapitalistycznych skrypt ASG, nr bibl. 03452.

2. Temat: Samobrona wojsk przed atakami z powietrza

Treść: Organizacja i prowadzenie obrony przeciwlotniczej pododdziałów i oddziałów wojsk lądowych przez wyspecjalizowane w tym celu pododdziały obrony przeciwlotniczej w podstawowych rodzajach i formach działań bojowych.

Literatura: Obrona Przeciwlotnicza Wojsk - podręcznik cz. II, rozdz. IV, Wyd. MON.

Obrona Przeciwlotnicza Wojsk - podręcznik cz. III, rozdz. I, III, V, Wyd. MON.

3. Temat: Taktyczne wykorzystanie pododdziałów artylerii przeciwlotniczej w działaniach bojowych pz i pcz

Treść: Organizacja, możliwości bojowe, normy taktyczne oraz zasady użycia pododdziałów artylerii przeciwlotniczej pz i pcz.

Literatura: Obrona Przeciwlotnicza Wojsk - podręcznik cz. III, rozdz. V, Wyd. MON.

Obrona Przeciwlotnicza Wojsk - Podręcznik cz. II, rozdz. IV, Wyd. MON.

Instrukcja Wojsk Obrony Przeciwlotniczej /Normy na wykonanie zadań przez żołnierzy i pododdziały OPL wojsk/ Wyd. MON.

4. TAKTYKA TYŁÓW

1. Temat: Podstawowe wiadomości z zakresu tyłów

Treść: Struktura organizacyjna pododdziałów tyłowych, ich wyposażenie, możliwości, ilość urzutowanie zapasów materiałowych - optymalne rozwiązanie, kalkulacje materiałowe: obliczanie zbiorczych jednostek kalkulacyjno-operacyjnych, zużycie paliwa w marszu /natarciu/, potrzeb transportu dla dowozu żywności, dane taktyczno-techniczne sprzętu wykorzystywanego w tyłach: środków transportu, łączności itp, znaki taktyczno-tyłowe.

Literatura: Dane taktyczno-techniczne tyłów taktycznych, Wyd. ASG.

Myśl Wojskowa 2/67 "O prawidłowościach rozmieszczenia zapasów materiałowych w wojskach operacyjnych".

Informator uzbrojenia i sprzętu. Wyd. MON.

2. Temat: Zaopatrywanie pododdziałów pułku / w marszu, natarciu/, obronie/.

Treść: Potrzeby materiałowe pułku w walce, zagadnienie norm zużycia zaopatrzenia, zasady zaopatrywania i dowozu amunicji mps, żywności, sprzętu technicznego, sposoby tankowania wozów bojowych i pojazdów mechanicznych, sposób żywienia żołnierzy w walce, kierowanie zaopatrywaniem.

Literatura: Instrukcja o organizacji i pracy tyłów taktycznych. Wyd. Gł. Kwat. 1968 r.

Skrypt ASG "Ogólne zasady organizacji i pracy tyłów taktycznych".

Skrypt ASG "Zasady materiałowego i medycznego zabezpieczenia oraz organizacji tyłów pułku w działaniach bojowych.

Przegląd kwatermistrzowski w 6/66 r. Uwagi o organizacji zaopatrywania w warunkach polowych.

3. Temat: Obsługa medyczna pułku w marszu, natarciu, obronie.

Treść: Straty sanitarne, ich podział, sposób udzielania pomocy medycznej i ewakuacji rannych w pułku, likwidacja skutków uderzeń bmar pod względem medycznym, kierowanie obsługą medyczną pułku.

Literatura: Instrukcja o organizacji i pracy tyłów taktycznych. Wyd. Gł. Kwat. 1968 r.

Skrypt ASG - "Ogólne zasady organizacji i pracy tyłów taktycznych".

Skrypt ASG - "Zasady materiałowego i medycznego zabezpieczenia oraz organizacji tyłów pułku w działaniach bojowych.

Przegląd Kwatermistrzowski nr 6/66 r. Uwagi o organizacji zaopatrywania w warunkach polowych.

4. Temat: Organizacja tyłów pułku

Treść: Pojęcie organizacji tyłów, zasady rozmieszczenia i przesuwania pododdziałów tyłowych /w marszu, natarciu, obronie/, wyznaczenie i obsługa dróg dowozu i ewakuacji, organizacja obrony i ochrony tyłów pułku.

Literatura: Instrukcja o organizacji i pracy tyłów taktycznych. Wyd. Gł. Kwat. 1968 r.

Skrypt ASG- "Ogólne zasady organizacji i pracy tyłów taktycznych".

Skrypt ASG - "Zasady materiałowego i medycznego zabezpieczenia oraz organizacji tyłów pułku w działaniach bojowych.

Przegląd Kwatermistrzowski nr 6/66 r. Uwagi o organizacji zaopatrywania w warunkach polowych.

Przegląd Kwatermistrzowski nr 5/66 r. Ochrona i obrona tyłów w warunkach stosowania bmar.

Przegląd Wojsk Lądowych nr 10/60 r. Uwagi o obronie i ochronie tyłów.

5. Temat: Dowodzenie tyłami pułku

Treść: Organa dowodzenia tyłami pułku, rola dowódcy, szefa sztabu, kwatermistrza, szefów służb i zaopatrzenia w dowodzeniu i kierowaniu tyłami, sposób wypracowania decyzji przez kwatermistrza pułku, treść analizy zadania i oceny sytuacji tylowej, propozycja kwatermistrza dla dowódcy, wytyczne dowódcy dla tyłów, zarządzenie kwatermistrzowskie, meldunek o stanie tyłów, zasady organizacji KSD, łączność tyłów pułku.

Literatura: Instrukcja o organizacji i pracy tyłów taktycznych. Wyd. Gł. Kwat. 1963 r.

Skrypt ASG - "Ogólne zasady organizacji i pracy tyłów taktycznych".

Skrypt ASG - "Zasady materiałowego i medycznego zabezpieczania oraz organizacji tyłów pułku w działaniach bojowych.

Przegląd Kwatermistrzowski nr 6/66 r. Uwagi o organizacji zaopatrywania w warunkach polowych.

Przegląd Kwatermistrzowski nr 5/66 r. Ochrona i obrona tyłów w warunkach stosowania bmar.

Przegląd Wojsk Lądowych nr 10/60 r. Uwagi o obronie i ochronie tyłów.

Przegląd Kwatermistrzowski nr 4/66 r. Praca kwatermistrza nad zabezpieczeniem tyłowym decyzji dowódcy.

5. TAKTYKA WOJSK LOTNICZYCH I OPK

1. Temat: Podstawy taktyki LMSz /LMB/. LB i LT

Treść: Przeznaczenie, zadania, organizacja, bazowanie, właściwości bojowe, sposoby wykonania zadań bojowych, ugrupowania bojowe, sposoby atakowania, możliwości bojowe, zasady dowodzenia i współdziałania, zabezpieczenie działań bojowych.

2. Temat: Bezpośrednie wsparcie lotnicze oddziałów w walce.

Treść: Zadania bezpośredniego wsparcia ogniowego wykonywane przez lotnictwo, dowodzenie lotnictwem wykonującym zadania bezpośredniego wsparcia, współdziałanie oddziałów wojsk lądowych z lotnictwem wykonującym zadania bezpośredniego wsparcia ogniowego.

Literatura: Podręcznik+ "Taktyka lotnictwa myśliwsko-szturmowego i działań szturmowych lotnictwa myśliwskiego", Biblioteka Naukowa, nr 09130.
Podręcznik - "Taktyka działań frontowego lotnictwa bombowego", Biblioteka Naukowa, 09209.
Skrypt:- "Podstawy taktyki lotnictwa myśliwsko-szturmowego /myśliwsko-bombowego/", Biblioteka Szkoleniowa, 05415.
Skrypt - "Podstawy taktyki frontowego lotnictwa bombowego", Biblioteka Szkol. 0287.
Podręcznik - "Taktyka lotnictwa tranportowego", Biblioteka Naukowa, 010904.
Skrypt - "Podstawy taktyki wojskowego lotnictwa transportowego", Biblioteka Szkoleniowa, nr 06372.
Skrypt - "Bezpośrednie wsparcie lotnicze oddziałów w walce", Bibl. Szkol. nr

6. ROZPOZNANIE WOJSKOWE I ARMIE OBCE

1. Temat: Zasady organizacji i prowadzenia działań obronnych przez DZ /D Panc/ USA, NRF, W. Br.

Treść: Organizacja i uzbrojenie dywizji, zasady prowadzenia działań obronnych, rodzaje obrony, ugrupowanie i struktura obrony, podstawowe normy taktyczne i wzmoceń, prowadzenie działań obronnych, wykonanie zwrotów znaczących w obronie, sposób prowadzenia działań opóźniających przez dywizję.

Literatura: Skrypt ASG, Biblioteka Szkoleniowa 08792
WPZ 6/65 str.14, WPZ 5/65 str. 101, WPZ 1/64 str. 45, WPZ 3/64, str. 59, WPZ 3/64 str. 98, WPZ 3/65 str. 06, WPZ 2/66 str. 52, WPZ 4/64.

str. 53, WPZ 6/66 str. 45, WPZ 6/66 str. 91.
Przegląd Informacyjny ASG 12/66 str. 38.
Informator o siłach zbrojnych, wyd. Zarządu
II Szt. Gen.

2. Temat: Zasady wykorzystania lotnictwa sił lądowych w
armiach zachodnich w natarciu i obronie

Treść: Organizacja batalionów lotnictwa sił lądowych dywizji i KA /NRF, USA, W. Bryt./, śmigłowce i samoloty stosowane w lotnictwie sił lądowych, możliwości taktyczno-techniczne, możliwości i zasady działania śmigłowców uzbrojonych, zasady organizacji i działania desantów organizowanych przez dywizję.

Literatura: Skrypt ASG, Biblioteka Szkoleniowa 010363
WPZ 6/60 str. 80, 66.
Regulamin Polowy Sił Lądowych USA
FN 57-35, Wyd. Zarząd II Sztab. Gen. 1962 r.
Biblioteka ASG R/528.
WPZ 2/62 str. 28, WPZ 4/63 str. 130 i 133.
WPZ 4/63 str. 142, WPZ 5/63 str. 77, WPZ
3/64 str. 94, WPZ 5/64 str. 100, WPZ 5/64
str. 72.

3. Temat: Ogólne zasady współczesnego rozpoznania wojskowego

Treść: Ogólna charakterystyka, podział i zadania rozpoznania, zasady organizacji i prowadzenia rozpoznania w działaniach bojowych, zasady zbierania i oceny i opracowywania wiadomości, czynniki determinujące wzrost roli rozpoznania na współczesnym polu walki.

Literatura: Instrukcja rozpoznania na szczeblach taktycznych, Wyd. MON 1963 r.
WPZ 3/63 str. 34, 2/63 str. 43, 1/63 str. 48,
2/63 str. 48, 2/63 str. 173, 5/65 str. 73,
2/65 str. 103, 1/58 str. 143, 2/67 str. 79, 84,
1/67 str. 137, 6/65 str. 103.

4. Temat: Właściwości organizacji i prowadzenia rozpoznania podczas działania pułku w pościgu i warunkach szczególnych

Treść: Cechy szczególne organizacji i prowadzenia rozpoznania w pościgu, rola rozpoznania w określeniu momentu przejścia do pościgu, ugrupowanie i sposób działania rozpoznania w pościgu kompanii, właściwości pracy SR podczas prowadzenia pościgu, cechy specyficzne organizacji i prowadzenia rozpoznania w warunkach szczególnych.

Literatura: Instrukcja Rozpoznania na Szeceblach Taktycznych, Wyd. MON 1963 r., str. 84-106.

Skrypt wykładu - "Organizacja i prowadzenie rozpoznania w marszu i natarciu pułku zmechanizowanego" Biblioteka Szkoleniowa, 09170.

WPZ 2/67 str. 84, 87, 91, 4/67 str. 173, 6/66 str. 58, 5/66 str. 46, 3/66 str. 182, 6/66 str. 173.

Myśl Wojskowa, Przegląd Wojsk Lądowych.

5. Temat: Właściwości prowadzenia działań dywersyjnych i rozpoznawczych wg poglądów zachodnich

Treść: pojęcie wojny specjalnej, organizacja, przeznaczenie i zasady działania wojsk specjalnego przeznaczenia, organizacja, szkolenie i zasady działania drużyny operacyjnej wojsk specjalnego przeznaczenia, zasady zwalczania dywersji przez własne wojska operacyjne i OTK.

Literatura: Wojska specjalnego przeznaczenia USA, Wyd. Sztab KBW 1965 r.

Przegląd Informacyjny ASG Nr 6/65 i 5/65.

MON - 5/65 str. 106, MW - 1/66 str. 121,

MW - 8/66 str. 125, Skrypt ASG, Biblioteka Naukowa nr 09250.

6. Temat: Zasady organizacji i prowadzenia działań zaczepnych przez DE /D Fano/, USA, NRF, W. Bryt.

Treść: Zasady prowadzenia działań zaczepnych, ugrupowanie, podstawowe normy taktyczne i wzmocnienie dywizji,

zasady rozwijania oraz ogniowego przygotowania natarcia, manewr w natarciu - użycie odwodów, prowadzenie natarcia w głębi obrony, odpięcie kontrataków, praca dowódcy i sztabu w zakresie organizacji i prowadzenia działań zaczepnych, szturm powietrzny w natarciu.

Literatura: Skrypt wykładu ASG, Bibl. Szkoleniowa 09521.
Przegląd Informacyjny ASG nr 6/57 str. 32.
WPZ 4/65 str. 63, 101, 81, 5/65 str. 65, 1/64 str. 35, 3/64 str. 59, 6/64 str. 79, 2/63 str. 57, 68, 52, 5/61.
Informatory o siłach zbrojnych państw kapitalistycznych. Wyd. Zarząd II Sztab. Gen.

7. Temat: Zasady organizacji i prowadzenia rozpoznania w obronie pz /pcz/

Treść: Zadania rozpoznania w obronie, organizacja i prowadzenie rozpoznania w okresie przejścia i w toku walki obronnej, wykorzystanie kompanii rozpoznawczej w obronie, praca Szefa Rozpoznania w okresie organizacji i prowadzenia rozpoznania w obronie, zasadnicza dokumentacja rozpoznawcza, właściwości organizacji i prowadzenia rozpoznania w warunkach szczególnych.

Literatura: Instrukcja Rozpoznania na Szczeblach Taktycznych, Wyd. MON 1963 r. , str. 113-155.
Skrypt wykładu ASG, Bibl. Naukowa, nr 04578.
WPZ 2/66 str. 173, 2/64 str. 114.

8. Temat: Organizacja i wykorzystanie kawalerii powietrznej w działaniach bojowych wg poglądów zachodnich

Treść: Organizacja i wyposażenie dywizji kawalerii powietrznej, analiza działań kawalerii powietrznej w Wietnamie, możliwości i perspektywy wykorzystania kawalerii powietrznej w działaniach bojowych w europejskich warunkach geograficznych, ogólne zasady działań kinestetycznych.

Literatura: Skrypt ASG, Dobl. Naukowa 09376.

WPZ 2/64 str. 109, 3/64 str. 20, 5/64 str. 72

5/64 str. 100, 6/64 str. 37 i 65, 6/65 str. 130

i 77, 6/66 str. 51, 4/66 str. 102, 2/67 str. 40.



7. TAKTYKA WOJSK INŻYNIERYJNYCH

1. Temat: Zasadnicze przedsięwzięcia inżynieryjne realizowane w działaniach zaczepnych pułku

Treść: Zasadnicze zadania i przedsięwzięcia inżynieryjne realizowane w działaniach zaczepnych pułku: sposoby realizacji zadań inżynieryjnych, organizacja i wykorzystanie inżynieryjnych elementów ugrupowania bojowego: pokonywanie zapór inżynieryjnych, niezbędna ilość sił i środków inżynieryjnych, praca szefa saperów, dokumentacja inżynieryjnego zabezpieczenia.

Literatura: Zasady inżynieryjnego zabezpieczenia marszu i natarcia pułku - wykład nr bibl. 09122.

Ogólne zasady inżynieryjnego zabezpieczenia działań zaczepnych na szczeblach taktycznych - skrypt nr bibl. 08115.

Instrukcja o zabezpieczeniu inżynieryjnym walki ogólnowojskowej, nr bibl. 09124.

Vademecum Oficera /wydanie tymczasowe/ s.225-251, nr bibl. 09884.

2. Temat: Organizacja i realizacja zadań inżynieryjnych w działaniach obronnych pułku

Treść: Zasadnicze zadania i przedsięwzięcia inżynieryjne realizowane w działaniach obronnych pułku, sposób realizacji zadań inżynieryjnych, rozbudowa zapór inżynieryjnych i obiektów fortyfikacji polowej, zasady wykorzystania sił i środków inżynieryjnych oraz innych rodzajów wojsk w czasie wykonywania zadań inżynieryjnych, praca szefa saperów pułku i planowanie prac inżynieryjnych.

Literatura: Zasady inżynieryjnego zabezpieczenia obrony pułku zmechanizowanego - wykład, nr bibl. 09534.
Instrukcja saperska dla wszystkich rodzajów wojsk i wojsk specjalnych, nr bibl. 09271.

3. Temat: Organizacja i planowanie forsowania przeszkód wodnych na szczeblu pułku

Treść: Istota i rodzaje forsowania przeszkód wodnych, odcinek forsowania i rodzaje przepraw, przedsięwzięcia inżynieryjne realizowane w czasie podejścia pułku do przeszkody wodnej i toku forsowania, organizacja i planowanie forsowania na szczeblu pułku, dane taktyczno-techniczne środków przeprawowych będących na wyposażeniu wojsk inżynieryjnych.

Literatura: Zasady inżynieryjnego zabezpieczenia forsowania pułku, nr bibl. 010240.
Vademecum Oficera /wydanie tymczasowe/, nr bibl. 09884, str. 234-237.
Instrukcja o forsowaniu przeszkód wodnych, nr bibl. 08590.

8. FAKTYKA WOJSK ŁĄCZNOŚCI

1. Temat: Organizacja łączności pz /pcz/ w natarciu z uwzględnieniem początkowego okresu wojny

Treść: Rola i znaczenie poszczególnych środków łączności w dowodzeniu pododdziałami pułku. Łączność w garnizonach stałych. Potrzeby w zakresie dowodzenia pododdziałami pułku i możliwości ich zapewnienia podczas zajmowania rejonów alarmowych, w rejonach alarmowych, podczas przegrupowania do rejonu wyjściowego /ześrodkowania/, w rejonie wyjściowym /ześrodkowania/. Zasady wykorzystania poszczególnych środków łączności w natarciu, organizacja łączności w natarciu, planowanie łączności dokumenty planu łączności - ich forma, treść i sposób opracowania, charakter pracy szefa łączności w zakresie planowania i organizacji łączności, kierowanie łącznością przez dowódcę i szefa sztabu.

Literatura: Organizacja łączności pz /pcz/ w natarciu z uwzględnieniem początkowego okresu wojny. Wyd. ASG 1964 r., nr bibl. 04363.

Informator taktyczno-techniczny łączności. Wyd. ASG 1964 r. nr bibl. 021480.

Instrukcja łączności - Organizacja łączności w wojskach lądowych. cz. I i II, Wyd. MON - 1961 r. nr bibl. 09033.

2. Temat: Środki radiowe UKF stosowane na szczeblach taktycznych

Treść: Właściwości taktyczno-techniczne, ogólna budowa, obsługa, zasady, wykorzystanie.

Literatura: Środki radiowe UKF stosowane w wojskach lądowych. Wyd. ASG - 1967 r. nr bibl. 010483.

Instrukcje dla poszczególnych typów radiostacji i odbiorników radiowych wydawane przez MON.

3. Temat: Krótkofalowe środki radiowe stosowane na szczeblach taktycznych

Treść: Rodzaje /typy/ środków radiowych KF stosowanych na szczeblach taktycznych, ich możliwości, ogólną budowa i zasady wykorzystania.

Literatura: Krótkofalowe środki radiowe wojsk lądowych. Wyd. ASG - 1968 r. nr bibl.

Instrukcje dla poszczególnych typów radiostacji i odbiorników radiowych KF - wydawane przez MON.

4. Temat: Wozy dowodzenia stosowane na szczeblach taktycznych

Treść: Rodzaje wozów dowodzenia stosowane na szczeblach taktycznych, ich przeznaczenie i wyposażenie, przeznaczenie środków łączności znajdujących się na wyposażeniu poszczególnych wozów dowodzenia, ich możliwości i obsługa, możliwości współpracy wozów dowodzenia w systemie węzła łączności.

Literatura: Wozy dowodzenia wojsk lądowych. Wyd. ASG - 1967, nr bibl. 010393.

5. Temat: Rodzaje, taktyczno-techniczne właściwości i zasady pracy stacji radioliniowych.

Treść: Rodzaje stacji radioliniowych stosowanych na szczeblach taktycznych, ich ogólna charakterystyka, możliwości eksploatacyjne oraz zasady wykorzystania w systemie łączności.

Literatura: Rodzaje, taktyczno-techniczne dane i zasady pracy stacji radioliniowych. Wyd. ASG 1961 r. nr bibl. 023017.

Instrukcje dla poszczególnych typów stacji radioliniowych wydawane przez MON.

6. Temat: Radiotelefony

Treść: Ogólna charakterystyka radiotelefonów, podstawowe dane taktyczno-techniczne radiotelefonu K-1, ogólna budowa i obsługiwanie, wykorzystanie radiotelefonów w systemie łączności.

Literatura: Radiotelefony. Charakterystyka i wykorzystanie. Wyd. ASG - 1965 r. nr bibl. 05861.

Instrukcja radiotelefonu K-1 i CRD K-4, wydana przez MON.

7. Temat: Sprzęt telefoniczno-telegraficzny stosowany na szczeblach taktycznych i zasady jego eksploatacji

Treść: Ogólna charakterystyka i możliwości sprzętu telefoniczno-telegraficznego /aparatu telefonicznego, łącznica telefoniczna, aparat telegraficzny/, kable polowe stosowane w pułku.

Literatura: Sprzęt telefoniczno-telegraficzny stosowany na szczeblach taktycznych i zasady jego eksploatacji. Wyd. ASG - 1962 r. nr bibl. 01395.

Instrukcje wydawane przez MON.

8. Temat: Organizacja łączności w działaniach obronnych pz /noz/

Treść: Rola i znaczenie poszczególnych środków łączności w dowodzeniu pododdziałami pułku w obronie, potrzeby w zakresie dowodzenia i możliwości ich zapewnienia, właściwości planowania i organizacji łączności w działaniach

obronnych pułku w warunkach szczególnych / w terenie górzystym, jeziorno-lesistym itp./.

Literatura: Organizacja łączności w działaniach obronnych pz /PCZ/. Wyd. ASG - 1965 r. nr bibl. 06387.
Instrukcja łączności - organizacja łączności w wojskach lądowych, cz. II, rozdz. II, VIII,

9. TAKTYKA WOJSK CHEMICZNYCH

1. Temat: Rażące działanie broni masowego rażenia

Treść: Charakterystyka rażącego działania broni jądrowej na obiekty wojskowe i cywilna, skażenia promieniotwórcze po wybuchach jądrowych, charakterystyka fizyko-chemicznych i toksycznych właściwości współczesnych środków trujących, wpływ terenu i warunków meteorologicznych na działanie środków trujących, ocena rażącego działania broni chemicznej, poglądy na użycie broni chemicznej i jądrowej w walce przez armie obce.

Literatura: Broń jądrowa - podręcznik /Wyd. MON - 1964 r., rozdz. I-IV/.

Metodyka oceny sytuacji skażeń promieniotwórczych. Wyd. MON - 1965 r.

Broń chemiczna - podręcznik. Wyd. MON - 1966 r, str. 5-26, 34-48.

Tabele do oceny sytuacji chemicznej. Wyd. ASG - 1967 r. nr bibl. 010351.

2. Temat: Zasady obrony ABC /CBR/ w armiach obcych

Treść: Zasady obrony ABC w armii NRF, zasady obrony terytorialnej w NRF, zasady obrony CBR w armii USA.

Literatura: System ochrony przed skażeniami w armiach w obronie terytorialnej i cywilnej według poglądów państw obcych - Wyd. ASG - 1963 r.

3. Temat: Ochrona przed skażeniami i użycie pododdziałów wojsk chemicznych w działaniach zaczepnych pułku

Treść: Rola i zadania pododdziałów chemicznych w systemie o-

brony przed bronią masowego rażenia, ocena zagrożenia skażeniami pododdziałów pułku w działaniach zaczepnych, siły i środki do realizacji zadań ochrony pułku przed skażeniami i właściwości ich wykorzystania, organizacja rozpoznania skażeń oraz powiadomienie wojsk o skażeniach, ocena sytuacji skażeń i jej wpływ na przebieg walki, organizacja kontroli dozymetrycznej, wyposażenie i zaopatrzenie pułku w środki i sprzęt chemiczny, organizacja i prowadzenie częściowych i całkowitych zabiegów specjalnych sanitarnych, współpraca szefa zabezpieczenia chemicznego ze sztabem w zakresie organizacji obrony przed bronią masowego rażenia, praca szefa zabezpieczenia chemicznego w okresie wypracowania decyzji przez dowódcę, planowanie i w toku działań zaczepnych.

Literatura: Zasady organizacji OPBMaR w działaniach bojowych pułku - Wyd. ASG nr bibl. 05415.
Vademecum oficera /wydanie tymczasowe ASG/, str. 133-162, nr bibl. 09884.

4. **Temat:** Ochrona przed skażeniami i użycie pododdziałów wojsk chemicznych w działaniach obronnych pułku

Treść: Siły i środki do realizacji zadań ochrony wojsk przed skażeniami i właściwości ich wykorzystania w działaniach obronnych, organizacja rozpoznania skażeń i powiadomienie o skażeniach, organizacja i prowadzenie zabiegów specjalnych i sanitarnych.

Literatura: Zasady organizacji OPBMaR w działaniach bojowych pułku - Wyd. ASG nr bibl. 05415.

5. **Temat:** Zasady obrony wojsk przed bronią masowego rażenia

Treść: Prognozowanie stref /rejonów/ porażenia, skażenia promieniotwórczego i chemicznego, zniszczeń, zatopień i pożarów, rozpoznanie skażeń i zakazów, powiadomienie wojsk o skażeniach, rozśrodkowanie wojsk i obiektów tyłowych oraz ich maskowanie, wykorzystanie indywidualnych środków ochrony, właściwości ochronnych techniki bojowej, środków transportowych i terenu, stosowanie

najwłaściwszych sposobów pokonania stref zakażonych i zapewnienie ludziom ochrony podczas działań na terenie skażonym lub zakażonym, zabiegów przeciwepidemicznych, sanitarno-higienicznych i specjalnych profilaktycznych, likwidacja skutków napadu broni masowego rażenia nieprzyjaciela, zadanie dowódców sztabów i obowiązki osób funkcyjnych w zakresie ochrony wojsk przed bmar.

Literatura: Instrukcja o obronie wojsk przed bronią masowego rażenia - Wyd. MON 1967 r. str. 20-56.

10. OBRONA TERYTORIUM KRAJU

1. Temat: Struktura organizacyjna państwa w czasie wojny oraz system kierowania obroną
2. Temat: Cel, zadania i strukturalne powiązanie systemu OTK z wojskami frontu zewnętrznego
3. Temat: Rozwój systemu obronnego
4. Temat: Właściwości bojowych działań przeciwdywersyjnych
5. Temat: Zasady zabezpieczania ważnych obiektów wojskowych przed dywersją
6. Temat: Podstawowe zasady przeprowadzania mobilizacji we współczesnych warunkach
7. Temat: Podział rezerw osobowych
8. Temat: Uzupełnienie jednostek środkami transportowymi w czasie mobilizacji i wojny

Literatura podstawowa

Struktura organizacyjna państwa w czasie wojny oraz system kierowania obroną - skrypt, nr bibl. 03647.

Cel i zadania oraz strukturalne powiązanie systemu OTK z wojskami frontu zewnętrznego. - skrypt, nr bibl. 03646.

Zbiór Prac ASG Nr 1 /32/ 1966 r., nr bibl. 011618.

Węzłowe problemy Układu Terytorialnego w systemie OTK, cz. I i II, Wyd. Szt. Gen., nr bibl. 011023.

Rozwój systemu obronnego - skrypt, nr bibl. 03670.

Właściwości bojowych działań przeciwdywersyjnych - skrypt, nr bibl. 09470.

Zasady zabezpieczania ważnych obiektów wojskowych przed dywersją - skrypt, nr bibl. 010537.

Podstawowe zasady przeprowadzania mobilizacji we współczesnych warunkach - skrypt, nr bibl. 04103.

Podział rezerw osobowych - skrypt, nr bibl. 05039.

Uzupełnienie jednostek środkami transportowymi w czasie mobilizacji i wojny - skrypt, nr bibl. 05007.

Literatura zalecana

Tymczasowa Instrukcja pracy sztabów OTK - Wyd. ASG, nr bibl. 06155.

Wykorzystanie środków przeciwlotniczych samoobrony - skrypt, nr bibl. 010521.

Biuletyn Informacyjny Nr 4 /73/ 1966 r. - Wyd. Sztabu Gen. nr bibl. ~~211225~~ 012016.

Biuletyn Informacyjny Nr 2 /76/ 1966 r. - Wyd. Sztabu Gen. nr bibl. 011665.

Biuletyn Informacyjny Nr 3 /82/ 1967 r. - Wyd. Sztabu Gen. nr bibl. 012529.

Obrona cywilna niektórych państw kapitalistycznych - Wyd. II Zarząd Sztabu Gen. nr bibl. 09135.

Przegląd Informacyjny Nr 5 i 7 - Wyd. II Zarząd Sztabu Gen. Zbiór prac oficerów - Wyd. Sztabu Gen. nr bibl. 010403.

Podręcznik - Zagadnienia planowania zaopatrzenia materiałowo-technicznego - Wyd. Sztabu Gen. nr bibl. 010392.

11. TOPOGRAFIA WOJSKOWA

a. Charakterystyka i metody wykorzystania źródeł wiadomości o terenie

1. Temat: Mapy topograficzne

Treść: Znaczenie map w topograficznym zabezpieczeniu działań, wymagania stawiane współczesnym mapom wojskowym, podział i zastosowanie map wg ich skali w różnych rodzajach działań, ocena map /łącznie z mapami państw Obcych, zasady analizy terenu na podstawie map topograficznych, zasady pomiarów na mapach /odległości, kątów, wysokości i powierzchni, w systemie miar metrycznych i anglosaskich/, pojęcie orientacji w terenie i zasady orientacji w terenie wg map, zasady przygotowania i wykorzystania map przy szybkich przejazdach nocnych.

2. Temat: Zdjęcia lotnicze

Treść: Znaczenie zdjęć lotniczych w topograficznym zabezpieczeniu działań, techniczne możliwości fotografowania terenu przy użyciu samolotów IŁ-28, IŁ-28r. Lim-2, omówić cechy zdjęć lotniczych wykonanych metodą klasyczną, podzerwieni, radiolokacyjną, telewizyjną, kserograficzną, ocena zdjęcia lotniczego, zależność zasięgu i skali zdjęcia od ogniskowej kamery i wysokości lotu, wewnętrzne i zewnętrzne elementy orientacji zdjęcia lotniczego, charakterystyka zniekształceń terenu na zdjęciach lotniczych, metody przenoszenia pojedynczych oraz większej ilości punktów i linii ze zdjęć pionowych na mapę, metody przenoszenia pojedynczych oraz większej ilości punktów i linii ze skośnych zdjęć na mapę, zasady deczytywania zdjęć lotniczych, wyliczenie możliwości odczytania obiektów do zdjęcia na podstawie danych: wielkość obiektu, skala zdjęcia i zdolność rozdzielcza, charakterystyka cech demaskujących obiekty na zdjęciu lotniczym, główne parametry zasadniczych typów LAF/AFA-33., AFA-BA, NAFA-3s./, metody pomiarów na zdjęciu lotniczym pionowym /odległość wysokości, kątów i powierzchni/, metody pomiarów na zdjęciu lotniczym skośnym /odległości wysokości, kątów/, zasady wykorzystania stereoskopu, ułożenie zdjęć w celu uzyskania efektu ortoskopowego i pseudoskopowego, historyczny rozwój

rozpoznania powietrznego.

3. Temat: Mapy specjalne i tekstowe dokumenty WST

Treść: Przeznaczenie i zastosowanie opisów wojskowo-topograficznych, charakterystyka treści map specjalnych i opisów opracowywanych przez WST, rodzaje wojskowych map specjalnych i ich przeznaczenie, znaczenie map specjalnych i opisów w przygotowaniu i prowadzeniu działań bojowych, zasady sporządzania map specjalnych i opisów topograficznych.

b. Współczesne metody wykonania map

4. Temat: Odzworowania kartograficzne

Treść: Kształty i wymiary bryły ziemskiej przyjmowane w odzworowaniach kartograficznych, rodzaje odzworowań kartograficznych ze względu na rodzaj płaszczyzny i układ promieni rzutowych, charakterystyka zniekształceń występujących przy zastosowaniu różnych odzworowań kartograficznych, ortodroma i loksodroma, układ współrzędnych geograficznych, odzworowanie i układ współrzędnych Gaussa - Krügera, odzworowanie Merkatora, metody podziału map na arkusze i nomenklatura map.

5. Temat: Proces powstawania map

Treść: Podstawowe pomiary stosowane przy opracowywaniu mapy, wymagania stawiane współczesnym mapom, charakterystyka osnowy geodezyjnej dla zdjęcia topograficznego, omówienie metod sporządzania map topograficznych, dokładność pomiarów na mapach topograficznych i przeglądowych, różnice między mapami wykonanymi w układzie "BG" i w układzie współrzędnych 1942 r., metody przedstawienia rzeźby terenu na mapach, znaki topograficzne, kolory, napisy i nazewnictwo na mapach, generalizacja rysunku mapy w zależności od skali.

Literatura obowiązkowa:

Terenoznawstwo - podręcznik, wydawnictwo MON 1965 r.
Album map i bojowych dokumentów graficznych - magazyn map.
Znaki umowne wzór 1951 r. - wydawn. MON 1956 r. /magazyna map/.
Opisy wojskowo-topograficzne - magazyn map.
Ppżk dypl. L.Dąbrowski - Współczesne mapy topograficzne -
skrypt wydania ASG.

Literatura zalecana:

J. Szaflarski - Zarys kartografii - PPWK 1955 r.
B. Dzikiewicz - Topografia MON 1960 r.
Fototopografia - Podręcznik, wydawnictwo MON 1958 r.
Odczytywanie zdjęć lotniczych - podręcznik, wydawnictwo MON
1955 r.
M.Lipiński - Jak powstaje mapa - PPWK 1956 r.

12. FILOZOFIA I SOCJOLOGIA

1. Temat: Problematyka historyczno-filozoficzna

Treść: Formy materializmu starożytnego i dialektyki.

Idealizm obiektywny Platona i jego teoria poznania.
Dualizm teorii arystotelesa. Koncepcja człowieka
i społeczeństwa w poglądach Augustyna Aureliusza i je-
go teoria poznania. Filozofia Tomasza z Akwinu a filo-
zofia Arystotelesa. Stosunek rozumu do wiary. Racjona-
lizm i dualizm w poglądach Kartezjusza. Empiryzm
Locke'a a istota jego sporu z racjonalizmem. Idealizm
subiektywny Berkeley'a. Agnostycyzm Hume'a. Materia-
lizm francuski XVIII w. Idealizm i dialektyka Hegla.
Humanizm Feuerbacha.

Literatura obowiązkowa:

- Historia filozofii pod red.G.Aleksandrowa, t.1: s.29-45,
56-70, 109-125, 177-220, 452-457, 533-537; t.2: s. 137-153,
233-244, 280-294.
- J.Legowicz: Zarys historii filozofii, s. 88-92, 121-124, 155-
162, 242-255, 325-330.

- W. Tatarkiewicz: Historia filozofii t.1: s. 29-45, 56-70, 109-135, 177-230; t.2: s. 30-37, 63-79, 136-152, 176-184.

Literatura dodatkowa:

- Materiały do studiowania filozofii starożytnej, średniowiecznej i nowożytnej /skrypt ASG/
- Filozofia nowożytna /skrypt ASG/.

2. Temat: Problematyka filozofii marksistowskiej.

Treść: Pojęcie materii i jedności materialnej świata. Formy istnienia materii. Stosunek materii do świadomości. Monizm materialistyczny a dualizm. Pojęcie przyczynowości i prawidłowości. Zagadnienie konieczności i przypadku. Determinizm a indeterminizm. Zagadnienie praw nauki wojennej. Dialektyka Marksa a dialektyka Hegla. Pojęcie i prawa dialektyki marksistowskiej. Zagadnienie przedmiotu poznania. Problem źródeł poznania. Poznanie zmysłowe a poznanie rozumowe. Teoria prawdy. Prawda obiektywna, względna i absolutna, Rola praktyki w poznaniu. Procesy i czynności poznawcze /analiza, synteza, abstrakcja, budowanie hipotez, formułowanie problemów, modelowanie/. Znaczenie dialektyki i teorii poznania w badaniach wojskowych.

Literatura obowiązkowa:

- Marks i Engels: Manifest Komunistyczny. Dzieła Wybr. T.I. rozdz. I.
- W. Lenin: Co robić? Dzieła t.5 s. 409-424.
- W. Krajewski: Główne zagadnienia i kierunki filozofii cz.1 Ontologia.
- K. Martel: Podstawowe zagadnienia marksistowskiej teorii poznania, rzd. I, III. PWN 1961 r.
- J. Wiatr: Społeczeństwo. W-wa 1964 rozdz. IX-X.

Literatura dodatkowa:

- Podstawy filozofii marksistowskiej, podręcznik, rozdz. IV, V, VI, VII, X, XII, XVII.
- Z. Cackowski: Główne zagadnienia i kierunki filozofii. W-wa 1964, s. 203-225, 136-204, 307-399.

- Marksistowska dialektyka i teoria poznania a wiedza wojskowa /skrypt ASG/.
- A. Łaski: Formułowanie problemów i wiedza wojskowa. Myśl Wojskowa nr 3/66. Decydowanie i wiedza wojskowa, także nr 7/67.

13. DYDAKTYKA I METODYKA SZKOLENIA TAKTYCZNEGO

I DYDAKTYKA WOJSKOWA

1. Przedmiot i miejsce dydaktyki wojskowej: podstawowe pojęcia dydaktyki, naukowe podstawy dydaktyki, miejsce dydaktyki w systemie nauk wojskowych, wpływ nauki wojennej i założeń strategicznych oraz operacyjno-taktycznych na przedmiot i treść dydaktyki wojskowej, zakres badań dydaktyki wojskowej na kursie zaocznym ASG.
2. Cele szkolenia wojskowego i zasad doboru treści programowych: określenie celów szkolenia wojskowego, rodzaje programów /układ encyklopedyczny, systematyczno-informacyjny i problemowy/, ogólne zasady budowy programów.
3. Prawidłowości procesu szkolenia wojskowego w oddziałach i związkach taktycznych oraz uczelniach wojskowych: ogólna procesa szkolenia, kształtowanie kolektynu wojskowego w ramach oddziału i związku taktycznego, utrwalenie wiadomości, umiejętności i nawyków, zwłaszcza w odniesieniu do działań zespołowych, systemy szkolenia problemowego i programowego w warunkach wojska, specyfika procesu studiów w uczelniach wojskowych.
4. Zasady szkolenia wojskowego: charakterystyka i klasyfikacja zasad szkolenia wojskowego, zasada realizmu w szkoleniu wojskowym, zasada jedności szkolenia indywidualnego i zespołowego, inne zasady szkolenia wojskowego.
5. Formy i metody szkolenia wojskowego ze szczególnym uwzględnieniem szkolenia taktyczno-operacyjnego: pojęcie formy i metody szkolenia wojskowego, klasyfikacja form szkolenia, ćwiczenie taktyczne jako główna forma szkolenia w wojsku, metody szkolenia wojskowego /taktyczno-operacyjnego/.
6. Metody badań w dydaktyce wojskowej: założenia metodologiczne badań procesu szkolenia w oddziałach i związkach taktycznych oraz uczelniach wojskowych, charakterystyka procedur badawczych oraz metod badawczych stosowanych w

wojsku, metody badań ćwiczeń taktycznych z wojskami.

II METODYKA SZKOLENIA TAKTYCZNEGO

1. System szkolenia taktycznego w oddziałach i związkach taktycznych: myśl przewodnia szkolenia bojowego wojsk lądowych, szkolenie i doskonalenie oficerów, sztabów i wojsk, szkolenie i doskonalenie podoficerów, szkolenie rezerw osobowych, rodzaje, formy i metody szkolenia, materiałowe zabezpieczenie szkolenia /baza szkoleniowa/.
2. Problematyka ćwiczeń taktycznych w szkoleniu wojskowym:
 - a/ Ogólne podstawy:
 - warunki odbywania ćwiczeń;
 - czynniki wpływające na zbliżenie warunków ćwiczeń do charakteru przyszłego pola walki /charakter terenu, koncepcje taktyczno-operacyjne i organizacyjne ćwiczenia, zabezpieczenie materiałowo-techniczne itd./.
 - b/ Metody opracowania ćwiczeń /grupowych, dowódczo-sztabowych, taktycznych z wojskami/:
 - problematyka pracy autora ćwiczenia i zespołu autorskiego;
 - opracowanie dokumentacji ćwiczenia z uwzględnieniem wyników badań ćwiczeń taktycznych z wojskami oraz zasad prowadzenia ćwiczeń dowódczo-sztabowych w uczelni.
 - c/ Metody organizacji i prowadzenia ćwiczeń:
 - problematyka organizacji i prowadzenia ćwiczeń z wojskami ze szczególnym uwzględnieniem przygotowania aparatu kierowniczo-rozjemczego oraz zabezpieczenia materiałowo-technicznego;
 - Problem optymalnego zbliżenia ćwiczeń taktycznych do rzeczywistości przyszłego pola walki;
 - struktura i zasady pracy aparatu kierowniczo-rozjemczego, pozycja pola walki oraz problem zadawania strategii z punktu widzenia realizmu ćwiczeń.

d. Efektywność szkoleniowa ćwiczeń taktycznych z wojskami w oparciu o wyniki badań.

3. Planowanie szkolenia w wojskach:

- wpływ zasad dydaktycznych na planowanie szkolenia;
- zasady planowania szkolenia;
- planowanie szkolenia w wojsku na wszystkich szczeblach ze szczególnym uwzględnieniem planowania szkolenia bojowego w oddziałach i związkach taktycznych;
- problematyka organizacji pracy w sztabie w zakresie planowania szkolenia;
- zasady opracowania podstawowych dokumentów planowania.

Bibliografia

1. Demner Aleksander - Wprowadzenie do dydaktyki wojskowej. bibl. ASG /dział jawny/ S/222.
2. Instrukcja przeprowadzenia ćwiczeń taktycznych wyd. MON- 1955r.
3. Nowacki Tadeusz - Dydaktyka Wojskowa BWM seria IX, wyd. MON W-wa 1966 r.
4. Sielecki Roman - Materiały pomocnicze do przedmiotu metodyka szkolenia taktyczno-operacyjnego. Bibl. ASG /dział tajny/ nr 05715.
5. Rigg Robert - Realizm w szkoleniu bojowym pododdziałów Armii Amerykańskiej - Wyd. MON - 1959 r.
6. Zakrzewski Jerzy - Cele szkolenia wojskowego i zasady doboru treści programowych . Bibl. ASG dział jawny nr S/456.
7. Zakrzewski Jerzy - Zasady szkolenia wojskowego. Bibl. ASG /dział jawny/ nr S/220
8. Zakrzewski Jerzy - Proces szkolenia wojskowego. Bibl. ASG /dział jawny/ nr S/514.
9. Zakrzewski Jerzy-- Koncepcyjne założenia eksperymentalnego ćwiczenia taktycznego. Myśl Wojskowa /tajna/ nr 3 1966 r.
10. Zakrzewski Jerzy - System klasyfikacyjny w dydaktyce wojskowej /analiza i niektóre propozycje/ Myśl Wojskowa nr 3 1967 r.
11. Zakrzewski Jerzy - Drosd Stefan; Metody i formy szkolenia wojskowego - bibl. ASG /dział jawny/.

12. Zarys metodyki szkolenia taktycznego pododdziałów piechoty i czołgów /podręcznik/ Wyd. MON -1961 r.
13. Zbiór Prac Akademii nr 1/1965. Metody badań efektywności szkolenia wojskowego. Wyd. ASG.
14. Zbiór Prac Akademii nr 3/1967 r. cz. II. Wyniki badań efektywności szkolenia wojsk w ćwiczeniach taktycznych Wyd. ASG.

14. PSYCHOLOGIA WOJSKOWA

1. Przedmiot psychologii wojskowej.

Przedmiot psychologii ogólnej i wojskowej. Pojęcie psychiki człowieka. Dyscypliny psychologiczne i miejsce psychologii wojskowej w ich systemie. Dotychczasowy rozwój psychologii wojskowej. Metody badań psychologicznych.

2. Problematyka osobowości podwładnych w warunkach służby wojskowej.

Pojęcie osobowości i możliwości jej zmiany w wychowaniu i szkoleniu wojskowym. Analiza podstawowych składników osobowości podwładnych /charakter, zainteresowanie i zaangażowanie, zdolności, uzdolnienia, inteligencja, temperament/ na tle wychowania i szkolenia wojskowego. Problem przystosowania się do warunków służby wojskowej. Metody kształtowania osobowości podwładnych. Rola dowódcy w jednostce oraz wykładowcy wyższej szkoły oficerskiej w poznawaniu i kształtowaniu osobowości podwładnych.

3. Psychologiczne problemy dowodzenia .

Pojęcie dowodzenia. Zależność procesu dowodzenia od cech psychicznych podwładnych. Osobowość dowódcy. Wpływ osobowości dowódcy na proces dowodzenia. Typy dowódców ze względu na stosunek uczuciowy na podwładnych oraz ze względu na styl dowodzenia /kierowania/ podwładnymi. Autorytet dowódcy i posłuszeństwo podwładnych w procesie dowodzenia.

4. Psychologiczne problemy pracy sztabowej.

Miejsce pracy sztabowej w ogólnej klasyfikacji pracy. Psychologiczne aspekty automatyzacji w pracy sztabowej: obiektywna konieczność automatyzacji systemu dowodzenia, wzajemny stosunek człowieka i maszyny w pracy sztabowej, psychologiczne aspekty układu "człowiek - maszyna". Ogólna charakterystyka zmęczenia w pracy sztabowej. Zagadnienie higieny psychicznej w pracy sztabowej.

5. Problematyka wojskowej psychologii społecznej.

Przedmiot wojskowej psychologii społecznej. Pojęcie i rodzaje

grup społecznych w wojsku. Psychologiczna charakterystyka społecznej grupy wojskowej. Charakterystyka społecznej grupy wojskowej w systemie wojsk operacyjnych i OTK.

6. Psychologiczna analiza pola walki.

Psychologiczne problemy przygotowania żołnierzy do udziału w walce. Czynniki determinujące różne postawy psychiczne żołnierzy w walce ze szczególnym uwzględnieniem rodzaju walki oraz stosowanej broni. Strach i panika jako zjawiska wojenne. Tłum paniczny. Rola prawa indukcji. Czynniki zapobiegające strachowi i panice. Wpływ dowódcy i organów dowodzenia na kształtowanie się postaw psychicznych żołnierzy w walce.

Bibliografia

1. Baley S.: Wprowadzenie do psychologii społecznej. W-wa 1959, str. 125-135.
2. Djaczenko M.: Psychologiczne przygotowanie żołnierzy radzieckich do działań bojowych we współczesnej wojnie. Biuletyn Informacyjny ZP GZP nr 15/335/1967, str. 5-52.
3. Konieczny S.: Strach i odwaga w działaniach bojowych. W-wa 1964 r., str. 149-245.
4. Łukow G.: Szkice psychologii wojskowej. W-wa 1959 lub 1963.
5. Pennington i inni: Psychologia dowodzenia. Biuletyn Informacyjny ZP GZP 1958, nr 9, str. 12-19, 226-288.
6. Ruszel E.: Niektóre problemy psychologii pracy /pracy sztabowej/ Biblioteka ASG, nr S/557.
7. Sidor M.: Niektóre problemy osobowości w warunkach służby wojskowej. Biblioteka ASG, nr S/441.
8. Sidor M.: Podstawowe czynniki determinujące autorytet dowódcy jako nauczyciela - wychowawcy. Biblioteka ASG, nr S/590, str. 5-41 i 63-119.
9. Stouffer A.: Studia z psychologii społecznej w czasie II wojny światowej t.II, cz.I, Biuletyn Informacyjny ZP GZP 1960, nr 22, str. 74-86 i 96-162.
10. Szewczuk W.: Psychologia t.I, Warszawa 1966, str. 162-171.
11. Wachtel J.: Refleksje o psychologii wojskowej. Biuletyn Inform. ZP GZP 1958, nr 7, str. 54-76.
12. Wasilewski: Niektóre zagadnienia psychologii społecznej. Bibl. ASG, nr S/488.

13. Wasilewski S.: Wybrane zagadnienia psychologii grupy.
/tłum./ Biblioteka ASG, nr S/510.
14. Wasilewski S.: Niektóre zagadnienia paniki w działaniach
bojowych. Biblioteka ASG, nr S/536.
15. Witwicki W.: Psychologia w wojsku. Biuletyn Informacyjny
ZP GZP 1958, nr 7, str. 5-25.
16. Zbiór materiałów: O niektórych cechach osobowości dowódcy.
Biblioteka ASG, nr S/25.
17. Zbiór materiałów: Niektóre pedagogiczno-psychologiczne
aspekty dowodzenia. Biblioteka ASG,
nr S/249.

15. PEDAGOGIKA WOJSKOWA

1. Podstawowe pojęcia, przedmiot i metody badań pedagogiki wojskowej

Pojęcia: "pedagogika wojskowa", "wychowanie wojskowe", "szkolenie", "nauczanie", "kształcenie". Proces wychowania jako przedmiot badań pedagogiki wojskowej. Struktura i specyfika procesu wychowania wojskowego. Ogólna charakterystyka badań naukowych. Metoda obserwacji, metoda eksperyment, metoda zbierania i analizy dokumentów jako podstawowe metody badań naukowych pedagogiki wojskowej.

2. Przedmiot, cele i formy wychowania wojskowego.

Jednostka /żołnierz/, zespół /pododdział, oddział/ jako przedmiot wychowania. Charakterystyka fizycznej i psychicznej strony przedmiotu. Błędy intelektualizmu i aktywizmu pedagogicznego w poglądach na przedmiot wychowania. Błędne poglądy behawioryzmu i pascyentryzmu na możliwości rozwojowe /wychowawcze/ przedmiotu wychowania wojskowego. Cele wychowania wojskowego. Współczesne pole walki a cele wychowania wojskowego. Wartości zawodowe, intelektualne i moralne /składniki celu wychowania/ a rozwój współczesnej techniki wojskowej i sztuki operacyjnej. Wychowanie instytucjonalne i wychowanie naturalne jako podstawowe składniki wychowania wojskowego. Wpływ współczesnego pola walki na wychowanie wojskowe.

3. Zasady i metody wychowania wojskowego.

Ogólna charakterystyka pojęcia "zasada wychowania". Zasada indywidualizacji. Zasada zainteresowania. Zasada przymusu i swobody. Charakterystyka pojęcia "metody wychowania". Metody oparte na słowie. Metody oparte na obserwacji. Metody oparte na działaniu. Zasady i metody kształtowania kolektywów wojskowych. Rola dowódcy w kierowaniu kolektywami wojskowymi.

Bibliografia

1. Basanow A.: Pedagogika. Warszawa 1963 r., Wyd. MON
2. Lewin A.: Metodyka wychowania w zarysie. W-wa 1966, PZWS.

3. Sośnicki K.: Istota i cele wychowania. Warszawa 1964 r.
"Nasza Księgarnia", str. 13-44.
4. Suchodolski B.: Podstawy wychowania socjalistycznego.
Warszawa 1964 r. "Książka i Wiedza", s. 43-83.
5. Szczerba W.: Pedagogika wojskowa. Warszawa 1966, Wyd. MON,
str. 9-114, 314-362, 447-467.
6. Szczerba W.: Zarys pedagogiki wojskowej. Warszawa 1962 r.,
Wyd. MON, str. 9-21, 182-206.
7. Wasilewski S.: Niektóre zasady wychowania wojskowego,
Biblioteka ASG, nr
8. Zarys pedagogiki. Warszawa 1964, PWN, wyd. 3, tom II /lub
wyd. 2, tom II, str. 7-78, 152-187, 261-283.

16. MATEMATYKA WYŻSZA

I W S T P

1. Liczby rzeczywiste - zbiór liczb rzeczywistych, osi liczbowa, wartość bezwzględna, własności wartości bezwzględnych.

Literatura: Matematyka cz. I, str. 5,7,9.

2. Zbiory liczbowe - przedziały, otoczenie punktu, zbiory skończone i nieskończone, kres górny i dolny zbioru.

Literatura: Matematyka cz. I, str. 11,13,14.

3. Nierówności - nierówności liniowe, nierówności ułamkowe i iloczynowe, trójmian kwadratowy, nierówności kwadratowe.

Literatura: Matematyka cz. I, str. 16-18, 21.

3. Wzrost Newtona - symbole $n!$ i $\frac{n}{k}$, wzór Newtona.

Literatura: Matematyka cz. I, str. 26,28.

II GEOMETRIA ANALITYCZNA

1. Wektory na płaszczyźnie - pojęcie wektora, określenie i własności sumy wektorów, określenie i własności różnicy wektorów, iloczyn wektora przez liczbę, wektory na osi, współrzędna środka odcinka, rzut prostokątny wektora na prostą, współrzędna wektora względem osi, iloczyn skalarny dwóch wektorów, warunek równoległości i prostopadłości dwóch wektorów, odległość dwóch punktów, kąt między wektorami.

Literatura: Matematyka cz. I, str. 33-35,37,38,43,45,47,60.

2. Wektory w przestrzeni - współrzędne punktu i wektora, iloczyn skalarny, odległość punktów, kąt między wektorami, iloczyn wektorowy, orientacja układu trzech wektorów, określenie iloczynu wektorowego, przedstawienie czynników /przemienność iloczynu wektorowego/, współrzędne iloczynu wektorowego.

Literatura: Matematyka cz. I, str. 64,66-68,71.

3. Równanie prostej na płaszczyźnie - proste równoległe do osi współrzędnych, współczynnik kątowy prostej, równanie prostej przechodzącej przez początek układu współrzędnych, równanie kierunkowe prostej, równanie ogólne prostej, kąt między dwoma prostymi o równaniach w postaci ogólnej, kąt między dwoma prostymi o równaniach kierunkowych, punkt przecięcia dwóch prostych, równanie prostej przechodzącej przez dany punkt, równanie prostej przechodzącej przez dane dwa punkty.

Literatura: Matematyka cz. I, str. 63-66,70,71,73,74

4. Koło /okrąg/, elipsa, parabola, hiperbola - równanie okręgu, metoda miejsca geometrycznego punktów, elipsa; kanoniczne równanie elipsy, kształt elipsy; hiperbola; kanoniczne równanie hiperboli, kształt hiperboli; parabola; kanoniczne równanie paraboli, kształt paraboli, różne położenia paraboli.

Literatura: Matematyka cz. I, str. 91, 94, 102, 112, 121.

5. Plaszczyzna w przestrzeni - równanie ogólnie płaszczyzny, szczególne przypadki równania płaszczyzny, dwie płaszczyzny.

Literatura: Matematyka cz. II, str. 81-83.

6. Prosta w przestrzeni - równania krawędziowo prostej, kąs między prostymi, odległość punktu od płaszczyzny.

Literatura: Matematyka cz. II, str. 86-88.

III ALGEBRA LINIOWA

1. Wyznaczniki stopnia drugiego - równanie liniowe, wyznaczniki.

Literatura: Matematyka cz. II, str. 5, 6.

2. Wyznaczniki stopni wyższych - wyznacznik stopnia trzeciego, rozwinięcie wyznacznika według elementów wiersza lub kolumny, wyznacznik stopnia n , własności wyznaczników; podstawowe twierdzenia o wyznacznikach, wnioski i zastosowania; wzory Cramera; układ trzech równań liniowych, układ n równań liniowych, o n niewiadomych, układ n równań jednorodnych o n niewiadomych.

Literatura: Matematyka cz. II, str. 9, 10, 12, 14, 20.

3. Opólne układy równań liniowych i macierze prostokątne - macierze prostokątne, rząd macierzy, ogólne układy równań liniowych, układ dwóch równań jednorodnych z trzema niewiadomymi, rachunek macierzy: dodawanie macierzy, mnożenie macierzy przez liczbę, mnożenie macierzy przez macierz, własności iloczynu macierzowego, macierz przestawiona i macierz symetryczna, macierz odwrotna, macierz ortogonalna.

Literatura: Matematyka cz. II, str. 29, 33, 35, 37

IV RACHUNEK RÓŻNICZKOWY JEDNEJ ZMIENNEJ

1. Funkcje - określenie funkcji, sposoby przedstawienia funkcji; przedstawienie funkcji analityczne, tablice funkcji, wykres funkcji, funkcje rosnące i malejące, funkcje ograniczone, funkcje okresowe, funkcje parzyste i nieparzyste, funkcje odwrotne względem danej funkcji; wielomiany; określenie wielomianu, funkcja liniowa, funkcje kwadratowa, wielomian stopnia trzeciego, funkcje wymierne; określenie funkcji wymiernej; rozkład funkcji wymiernej na ułamki proste /ułamki proste, funkcja ostopnia licznika większym niż stopień mianownika, rozkład na ułamki proste/.

Literatura: Matematyka cz. II, str. 144, 145, 154, 159, 160, 151.

2. Ciąg liczbowy i jego granica - określenie ciągu liczbowego nieskończonego, działania na ciągach, ciągi monotoniczne, ciągi ograniczone, ciąg dąający do nieskończoności, ciąg o granicy zero i jego własności oraz ciąg o granicy $g \neq 0$, działania na granicach ciągów /granica sumy, różnicy, iloczynu i ilorazu/, twierdzenie o trzech ciągach /bez dowodu/, zbieżność ciągów monotonicznych i ograniczonych, granica ciągów postaci $\frac{1}{a^n}$, $\frac{1}{a^n}$, $\frac{1}{n}$ /bez dowodów/.

Literatura: Matematyka cz. I, str. 220, 223-226, 237, 242, 243-4

3. Granica funkcji - ciąg wartości funkcji, określenie granicy funkcji, granica jednostronna i granica w nieskończoności, definicja granicy Cauchy'ego, własności granicy funkcji, ciągłość funkcji: określenie ciągłości, działania na funkcjach ciągłych, własności funkcji ciągłej.

Literatura: Matematyka cz. I, str. 251, 253, 254, 257, 260, 266.

4. Pochodne - styczna do krzywej, definicja pochodnej, pochodne jednostronne, obliczanie pochodnej: pochodna sumy, różnicy, iloczynu, ilorazu, pochodna funkcji odwrotnej, pochodna funkcji złożonej, pochodna logarytmiczna; określenie i obliczanie pochodnych wyższych rzędów, różniczki: określenie różniczki, ocena błędów w obliczeniach, przybliżone obliczanie wartości funkcji, własności różniczki, różniczki wyższych rzędów.

Literatura: Matematyka cz. I, str. 276, 278-280, 282+284, 27, 288, 318.

5. Twierdzenie Lagrange'a i jego zastosowania - maksimum i minimum lokalne, warunek konieczny dla ekstremum, twierdzenie Lagrange'a /twierdzenie o wartości średniej/, /bez dowodu/, wniosek z twierdzenia o wartości średniej /bez dowodu/, warunki konieczne monotoniczności, warunek dostateczny dla ekstremum.

Literatura: Matematyka cz. I, str. 327, 329, 331, 333, 335, 336.

6. Wzór Taylora i jego zastosowania - wzór Taylora i MacLaurina /bez dowodu/, drugi warunek dostateczny dla ekstremum /bez dowodu/, określenie i rozpoznawanie kierunku wypukłości i punktów przegięcia, asymptoty /pionowe i pochyłe/ oraz badanie przebiegu krzywej.

Literatura: Matematyka cz. I, str. 339, 343, 355, 361.

V. RACHUNEK CIĄGÓW

1. Szereg liczbowy - określenie szeregu liczbowego i jego zbieżność, warunek konieczny zbieżności, mnożenie szeregów przez liczby, suma szeregów, kryteria zbieżności szeregów, szeregi o wyrazach dodatnich, kryterium porównawcze, kryterium d'Alemberta; szeregi o wyrazach dowolnych: szeregi o wyrazach ujemnych, szeregi o wyrazach na przemian dodatnich i ujemnych, zbieżność bezwzględna i warunkowa.

Literatura: Matematyka cz. II, str. 374, 376+379, 382, 391.

2. Szerokość funkcyjna - szereg funkcyjny i jego obszar zbieżności, szeregi potęgowe: szereg MacLaurina, przedział zbieżności, wyznaczenie promienia zbieżności /bez dowodu/.

Literatura: Matematyka cz. II, str. 399,410.

3. Całki nieoznaczone - określenie całki nieoznaczonej, wzory zastępcze, podstawowe własności całki nieoznaczonej, całkowanie przez zmianę zmiennej, całkowanie przez części; wzór na całkowanie przez części, zastosowanie całkowania przez części; całkowanie funkcji wymiernych: przypadek gdy licznik jest pochodną mianownika, przypadek gdy stopień mianownika jest 2 /dwa/, całkowanie dowolnych ułamków o stopniu mianownika większym niż stopień licznika, całkowanie ułamków o stopniu licznika większym lub równym stopniowi mianownika; całkowanie wyrażań ułamkowych, w których występują pierwiastki kwadratowe.

Literatura: Matematyka cz. I, str. 383-385,388,443,468.

4. Całki oznaczone - określenie całki oznaczonej, całki niewłaściwe, własności podstawowe całki oznaczonej, twierdzenie o wartości średniej dla całek oznaczonych, całkowanie przez części dla całek oznaczonych, całka oznaczona jako pole obszaru płaskiego, zmiana zmiennej. Zastosowanie geometryczne całek: objętość bryły, objętość obrotowej, długość łuku krzywej /obowiązuje znajomość podstawowych wzorów/.

Literatura: Matematyka cz. I, str. 404,405,410,412,414, 416,479.

Podzielniera Wrona - "Matematyka" cz. I i II

V. RACHUNEK PRAWDOPODOBIEŃSTWA

1. Elementy kombinatoryki: permutacje, kombinacje bez powtórzeń, trójki niekorekcyjne.
2. Pojęcia wstępne: pojęcia zdarzenia, klasyfikacja zdarzeń, podstawowe wiadomości o algebrze zdarzeń.
3. Definicje prawdopodobieństwa: klasyczna definicja prawdopodobieństwa, współczesna aksjomatyczna definicja prawdopodobieństwa.
4. Podstawowe twierdzenia rachunku prawdopodobieństwa - zdarzenia niezależne, zależne, prawdopodobieństwo warunkowe, prawdopodobieństwo iloczynu zdarzeń, prawdopodobieństwo sumy zdarzeń, prawdopodobieństwo całkowite i wzór Bayesa.
5. Zmienne losowe: pojęcia wstępne, parametry rozkładu.
6. Rozkład i dystrybucja zmiennych losowych: rozkład zero-jedynkowy, rozkład dwuczłonowy, prawdopodobieństwo zaistnienia zdarzenia tylko w razach, co najmniej w razach, zdarzenia najprawdopodobniejsze, rozkład Poissona.

7. Dystrybuanta zmiennej losowej ciągłej. Gęstość prawdopodobieństwa: niektóre rozkłady zmiennej losowej ciągłej: rozkład prostokątny, rozkład normalny /liniowy, na płaszczyźnie, w przestrzeni/.
8. Twierdzenia graniczne: twierdzenie Lindberga-Levy'ego, twierdzenie Lapunowa, wnioski wynikające z twierdzeń granicznych.
9. Wybrane zagadnienia z teorii błędów - wiadomości ogólne, rozkład błędów przypadkowych.

Literatura: skrypt ppłk. mgr inż. Jan ZDZIECH: Wybrane zagadnienia rachunku prawdopodobieństwa. Wyd. ASG.

17. F I Z Y K A

1. Wybrane zagadnienia z elektroradiotechniki - prąd zmienny jednofazowy, obwody prądu zmiennego, argenia elektryczne, powstawanie fal radiowych, rezonans napięć i rezonans prądów, podział fal radiowych i ich rozchodzenie się, antena jako otwarty obwód rezonansowy, zasada budowy i działania lamp radiowych: diody, triody, tetrody, pentody; ogólne pojęcie o generatorze drgań w. cz., drżenia nośne i ich modulacja, schemat blokowy nadajnika radiowego, podział odbiorników radiowych i ich podstawowe własności, detekcja, schemat blokowy odbiorników radiowych o bezpośrednim wzmożeniu i superheterodynowego.

Literatura: J. Sawicki: "Elektrotechnika", Wyd. IV PWSZ - 1960 r. str. 302-316, 324-353,

H.M. Isjumow: "Kurs radiotechniki", Wyd. MON 1960 r. str. 30-39, 57-67, 74-81, 154-158, 185-191, 277-281, 288-292, 304-314, 327-330, 332-334, 337-340, 416-420, 527-529, 417.

2. Wybrane zagadnienia z radiolokacji - rodzaje i zasady radiolokacji, rozchodzenie się i odbijanie ultrakrótkich fal radiowych, zasada działania impulsowej stacji radiolokacyjnej i jej schemat blokowy, charakterystyka promieniowania anteny, rodzaje anten, schemat blokowy nadajnika radiolokacyjnego, pojęcie o magnetronie, klistronie i modulatorze, schemat blokowy odbiornika radiolokacyjnego, pojęcie o lampie, fali bieżącej i synchronizatorze, wskaźniki radiolokacyjne, sposoby określania współrzędnych obiektu, zastosowanie radiolokacji w wojsku.

Literatura: - B. Słuczewski: "Radiolokacja", Wyd. MON z 1964 r.

3. Wybrane zagadnienia z telewizji - zasada nadawania i odbioru obrazu telewizyjnego, zasada budowy i działania lamp telewizyjnych: nadawczej /ikonoskopu/ i odbiorczej /kineskopu/, schematy blokowe: nadajnika i odbiornika telewizyjnego, zastosowanie telewizji w wojsku.

Literatura: - J.A. Szumichin: "Telewizja w wojsku", Wyd. MON z 1959 r.

4. Wybrane zagadnienia z noktowizji - promienie podczerwone, lampy zarowe i filtry, ekran luminescencyjny, zasada budowy i działania elektrooptycznego przetwornika obrazu, zastosowanie noktowizji w wojsku.

Literatura: - Instrukcja uzbrojenia: Przyrządy noktowizyjne, Wyd. MON z 1960 r. /poufne/

5. Wybrane zagadnienia z fizyki jądrowej - budowa atomu, elektrony, jądro atomowe, nukleony, energia wiązania nukleonów, defekt masy, rozszczepienie i synteza jąder atomów jako źródła energii, promieniotwórczość naturalna i sztuczna, prawa promieniotwórczości, charakterystyka promieniowania gamma cząstek alfa, beta oraz neutronów, oddziaływanie z ma-

terią, własności jonizacyjne poszczególnych rodzajów promieniowania, szkodliwy wpływ promieniowania na organizmy żywe, metody pomiarów promieniowania jonizującego: jednostki pomiarowe stosowane w pomiarach promieniowania jonizującego, normy pokojowe i wojenne stosowane dla ochrony organizmów żywych przed promieniowaniem, sprzęt dozymetryczny, rentgenometry, radionometry, zestaw kontroli napromieniowania - przeznaczenie, zastosowanie przyrządów; skażenie promieniotwórcze po wybuchach jądrowych; mechanizm powstawania skażeń terenu, promieniotwórcze skażenie powietrza i powierzchni różnych obiektów, narażenie ludzi działających w strefach skażeń.

Literatura: Podręcznik - Broń jądrowa, Syg chem. 109/63, str.5-20, 97-128, 144-171, 175-178, 240-302...

Podstawy budowy materii - Tibor Erdey Grusz, Wyd. Naukowo-Techniczne, W-wa 1963 r., str. 123-125, 127-139, 78-89, 106-118, 144-171.

Literatura dodatkowa:

- Frisz - Timorczewa: Fizyka tom III, Nr bibl. 45954,
- Jędrzejewski - Fizyka, Nr bibl. 49970,
- Fizyka jądrowa dla techników, Nr bibl. 48954, 48955,
- Fizyka atomu, Nr bibl. 14219.

TEMATYKA PRAC SAMODZIELNYCH

III. TEMATY PRAC SAMODZIELNYCH DLA SŁUCHACZY KURSU

=====

ZAOCZNEGO

=====

Katedry taktyczno-operacyjne

TAKTYKA OGÓLNA I SŁUŻBA SZTABÓW

1. Organizacja marszu pułku zmechanizowanego /opracować na przyjętym założeniu/.
2. Marsz pułku czołgów w terenie objętym działalnością oddziałów dywersyjnych nieprzyjaciela.
3. Organizacja natarcia pułku na zawczasu przygotowaną obronę nieprzyjaciela /opracować na przyjętym założeniu/.
4. Natarcie pz /pcz/ z marszu /opracować na przyjętym założeniu/.
5. Organizacja dowodzenia w natarciu pułku /pz, pcz/.
6. Pokonywanie obrony przeciwpancernej przez pułk czołgów.
7. Natarcie pz /pcz/ w nocy.
8. Działanie pz /pcz/ w głębi obrony nieprzyjaciela /opracować na przyjętym założeniu/.
9. Przekłamanie przez pz /pcz/ doraźnie zorganizowanej obrony nieprzyjaciela /opracować na przyjętym założeniu/.
10. Odparcie przez pz kontrataku piechoty i czołgów nieprzyjaciela /opracować na przyjętym założeniu/.
11. Działanie pcz w natarciu w celu połączenia się z własnym desantem śmigłowcowym /opracować na przyjętym założeniu/.
12. Wpływ środków ppanc npla na organizację i prowadzenie natarcia przez pcz.
13. Manewr w natarciu pułku /pz, pcz/.
14. Przejście pułku /pz, pcz/ do obrony w styczności z nieprzyjacielem /opracować na przyjętym założeniu/.
15. Organizacja obrony pułku zmechanizowanego.
16. Manewr pułku /pz, pcz/ w obronie.
17. Przygotowanie pułku /pz, pcz/ do obrony w nocy.

18. Struktura pułkowego rejonu obrony.
19. System ognia w obronie pułku.
20. Organizacja współdziałania w obronie pułku.
21. Organizacja dowodzenia pułku w obronie.
22. Działanie pułku w obronie podczas walki o przedni skraj i w głębi obrony /opracować na przyjętym założeniu/.
23. Odtworzenie obrony pułku po załamaniu się natarcia nieprzyjaciela w głębi jego obrony /opracować na przyjętym założeniu/.
24. Przejście pułku /pz, pcz/ do obrony w celu odparcia przeciwwuderzenia dużego zgrupowania czołgów /opracować na przyjętym założeniu/.

TAKTYKA WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII

1. Organizacja samodzielnego marszu pułku artylerii /na dowolnym przykładzie/.
2. Planowanie ogniowego przygotowania natarcia /opracować na przyjętym założeniu/.
3. Planowanie ogniowego wsparcia natarcia i przesunięć artylerii pułku /na dowolnym przykładzie/.
4. Planowanie ognia i manewru artylerii pułku w obronie /na przyjętym założeniu/.
5. Organizacja działania OPpanc pułku w obronie.

TAKTYKA TYŁÓW

1. Właściwości zaopatrywania i obsługi pododdziałów pułku w wypadku działania na oddzielnym kierunku.
2. Dowodzenie tyłami pułku w świetle wymagań współczesnego pola walki.
3. Organizacja zaopatrywania pododdziałów pułku w marszu na dużą odległość.
4. Rozmieszczenie i przesunięcie tyłów pułku w natarciu.

ROZPOZNIANIE WOJSKOWE I ARMIE OBCE

1. Wykazać różnicę zasad i organizacji doraźnie i zawczasu przygotowanej obrony BZ według poglądów NRF.
2. Analiza wykorzystania czołgów i środków ppancernych w obronie DZ NRF, oraz możliwości i sposoby jej pokonywania.
3. Zasady, możliwości i organizacja wykonania kontrataków w obronie na szczeblach taktycznych wg poglądów NRF. Przedstawić niezbędne wnioski dla nacierającego pz.
4. Przedstawić siły i możliwości dokonywania manewru w trzecim wymiarze przez DZ NRF w działaniach obronnych.
5. Analiza możliwości bojowych BZ NRF w działaniach obronnych.
6. Ocena sił i środków rozpoznania pz /pcz/. Wykazać ich możliwości i zasady wykorzystania w natarciu. Przeprowadzić analizę środków posiadanych i niezbędnych na przyszłym polu walki.
7. Realizacja zadań rozpoznania w natarciu pz /pcz/.
8. Organizacja i prowadzenie rozpoznania podczas działania pz /pcz/ jako OW dywizji.
9. Ocena możliwości prowadzenia rozpoznania przez pododdziały rozpoznawcze na szczeblach taktycznych wg poglądów NRF /USA/.
10. Organizacja i prowadzenie natarcia przez BZ /BPanc/ NRF /opracować na przyjętym założeniu/.
11. Poglądy własne na organizację i prowadzenie rozpoznania w działaniach obronnych pułku.
12. Wykorzystanie śmigłowców w natarciu DZ wg poglądów państw zachodnich.
13. Użycie czołgów w natarciu BZ /BPanc/. Wnioski dla organizacji obrony pz.
14. Organizacja i prowadzenie rozpoznania w obronie pz na szerokim froncie /opracować na przyjętym założeniu/.
15. Analiza możliwości bojowych BZ /BPanc/ NRF w działaniach szczeblowych.
16. Praca Szefa Rozpoznania w działaniach obronnych pułku.

TAKTYKA WOJSK INŻYNIERYJNYCH

1. Organizacja i pokonywanie zapór inżynierskich na współczesnym polu walki w natarciu pz /pcz/.
2. Organizacja i wykorzystanie inżynierskich elementów ugrupowania pułku zmechanizowanego w działaniach obronnych.
3. Potrzeby i możliwości rozbudowy rejonu ześrodkowania pułku zmechanizowanego w ograniczonym czasie posiadanymi siłami i środkami.
4. Organizacja i urządzenie punktu przeprawy desantocji czołgów po dnie.
5. Przygotowanie i utrzymanie dróg w natarciu pułku zmechanizowanego.

TAKTYKA WOJSK ŁĄCZNOŚCI

1. Struktura organizacyjna węzła łączności SD pułku. Przeznaczenie poszczególnych elementów węzła łączności i ich rozmieszczenie w terenie. Łączność wewnętrzna na SD pułku /schemat/.
2. Przeniesienie węzła łączności w ramach zmiany stanowiska dowodzenia. Obowiązujące zasady. Rozmieszczenie środków w kolumnie sztabu pułku.
3. Łączność radiowa dowodzenia i współdziałania w natarciu pułku /opracowanie graficzne z uzasadnieniem/.
4. Kierowanie łącznością przez dowódcę i szefa sztabu pułku. Wytyczne szefa sztabu pułku do organizacji łączności /opracować na przyjętym założeniu/.
5. Właściwości planowania łączności w warunkach przejścia pułku z natarcia do obrony.
6. Właściwości organizacji łączności pułku w obronie na szerokim froncie.
7. Wyposażenie i wykorzystanie środków łączności wozów dowodzenia dowództwa pułku.

TAKTYKA WOJSK CHEMICZNYCH

1. Organizacja rozpoznania skażeń pułku /pz, pcz/ w marszu.
2. Organizacja przeprowadzenia zabiegów specjalnych i sanitarnych w działaniach zaczepnych pułku.
3. Organizacja rozpoznania skażeń i zabiegów specjalnych w obronie pułku.

- Uwaga: 1. Dopuszczalny jest wybór tematów nie uwzględnionych w wykazie, pod warunkiem, że wybrany temat zostanie zatwierdzony przez kierownika grupy szkoleniowej.
2. Przed przystąpieniem do opracowania tematu, autor powinien przedstawić konsultantowi do zatwierdzenia jego plan.
 3. Treść pracy powinna zamykać się w ramach 10-20 stron maszynopisu. Dopuszczalne jest również wyraźne pismo odręczne.
 4. Zaleca się, aby rozwiązania przedstawiać na mapach lub szkicach; pożądana jest również ilustracja rozwiązywanych problemów za pomocą tabel, wykresów i szkiców.
 5. Każdy słuchacz winien opracować w ciągu roku trzy tematy.

B. Obrona Terytorium Kraju

1. Organizacja samoobrony wielkiego obiektu przemysłowego.
2. Rezerwowy pz w osłonie operacyjnych tyłów i komunikacji.

C. Pozostałe Katedry

FILOZOFIA I SOCJOLOGIA

1. Formy materializmu starożytnego.
2. Dialektyka Heraklita.
3. Idealizm obiektywny Platona.
4. Racjonalizm Kartezjusza.
5. Empiryzm Locke'a.
6. Idealizm subiektywny i agnostycyzm.
7. Materializm mechanistyczny.
8. Istota konfliktu między materializmem a idealizmem.
9. Idealizm i dialektyka Hegla.
10. Metodologia i koncepcja wiedzy Fr. Bacona.
11. Metodologia Kartezjusza.
12. Filozofia i koncepcje społeczne Aureliusza Augustyna.
13. Podstawowe założenia filozofii Tomasza z Akwinu.
14. Pojęcie materii.
15. Stosunek materii i psychiki. /Problem psychofizyczny/.
16. Pojęcie przyczynowości.
17. Dialektyka Marksa a dialektyka Hegla.
18. Prawa dialektyki marksistowskiej.
19. Pojęcie praktyki i jej rola w procesie poznania.

20. Marksistowska teoria prawdy.
21. Poznanie zmysłowe a poznanie rozumowe.
22. Metodologiczne znaczenie filozofii marksistowskiej.
w badaniach wojskowych.
23. Procesy i czynności poznawcze.

Uwaga: Każdy słuchacz winien opracować w ciągu roku jeden z podanych tematów.

PEDAGOGIKA I PSYCHOLOGIA

1. Rola wychowania wojskowego w podnoszeniu gotowości bojowej wojska.
2. Dowódca jako organizator i kierownik procesu wychowania podwładnych.
3. Rola osobowości dowódcy w procesie dowodzenia.
4. Rola czynnika psychologicznego we współczesnej wojnie.

Uwaga: Każdy słuchacz winien opracować w ciągu roku jeden z podanych tematów.

Wykonano w 40 egz.

egz. 1-40 Bibl. Szkol.

Wyk. zespół

Druk. EW, dn. 22.01.68 r.

Nr ks. PF/74/OSz./271/ww



Za zgodność

Pomocnik Szefa Wydziału

mjr Józef ŻMUDA