

# Военна специализация „Артилерийско и зенитноракетно въоръжение, оптика и бойни припаси”

Образователно-квалификационна степен „бакалавър” в професионално направление „Военно дело” със специалност „Организация и управление на военни формирования на тактическо ниво” и военна професионална квалификация „Офицер на тактическо ниво на управление”

Образователно-квалификационна степен „бакалавър”, специалност по гражданска квалификация „Компютърни технологии за проектиране” с гражданска професионална квалификация „Компютърен инженер”

## 1. Насоченост на изграждането на випусника и изпълнявани функции.

За специалностите “Компютърни технологии за проектиране” и „Организация и управление на военни формирования на тактическо ниво” се предвижда обучение с основна интердисциплинарна, широкопрофилна подготовка за придобиване на висше образование в областите “Технически науки” и “Сигурност и отбрана”.

Програмата за обучение има за цел получаване на базова компетентност в областта на ресурсното и технологично осигуряване дейността на гражданските структури и системи, формированията на Българската армия и военно-промишления комплекс. Тя е предпоставка за личностно развитие, активно гражданско участие, социално приобщаване и пригодност за реализация в конкурентна среда и в едно общество на знанието с европейско измерение.

**Випусникът трябва да има следните ключови компетенции:**

- да използва ефективно и рационално информационни и комуникационни технологии;
- да владее общи и професионални комуникативни умения;
- да ползва чужд език;
- да познава и спазва правилата за здравословен и безопасен труд;
- да прилага инженерните методи и модели при управление и поддържане на технически системи и обекти;
- да участва в разработването, организацията и управлението на технологични процеси в машиностроенето;
- да извършва технически експертизи;
- да оценява качеството на машиностроителни изделия в съответствие с изискванията на стандартите от серията EN ISO 9001;
- да разкрива проблемите, да анализира причините, да генерира алтернативи и взема решение, като оценява системата на риска и организира изпълнението на взетото решение;
- да планира, организира и ръководи експлоатацията, ремонта и съхранението на технически системи и обекти;
- да участва в организирането на производствени и технологични процеси, свързани с поддръжката и ремонта на технически системи;
- да организира и управлява тактическите действия на логистичните формирования;
- да организира осигуряването на формирования, участващи в операции при управление на кризи и различни от война;
- да планира, организира, провежда и отчита техническата подготовка във формированията;
- да проявява инициативност и творчество в динамично променящи се условия;
- да притежава психологически знания и умения за познаване на елементите и прилагането на основните принципи на ефективното лидерството.

Обучението се осъществява чрез изучаване на основополагащи и профилиращи модули, съдържащи задължителни, избираеми и факултативни дисциплини, както и чрез прилагане на нови и разнообразни учебни форми.

## 2. Реализация на випусника:

- като организатор и изпълнител в поддържането, експлоатацията и възстановяването на технически системи и обекти във военни формирования, предприятия и фирми;
- в развойна, консултантска и експертна дейност в областта на управлението на технологични процеси, експлоатацията и ремонта на технически и военно-технически обекти и системи;
- в разработването на научни и военно-научни изследвания и проекти в сферата на техниката и технологиите;
- заема длъжности, съответстващи на неговата квалификация;

- командир на взвод в логистичните формирования;
- заместник-командир на рота по за логистична поддръжка;
- след допълнителна квалификация заема съответстващи длъжности в национални и международни формирования.

### **3. Обучаемият, завършил образователната програма, придобива специални компетенции**

#### **3.1. Нови знания**

- математически и инженерни методи, необходими за техническата подготовка;
- основните закони и методи за количествен анализ;
- прилагане на класически и компютърни инженерни методи за анализ и проектиране на технически изделия;
- проектиране, организация и управление на технологични процеси;
- теоретичните основи на автоматични системи и тяхното приложение;
- същността на процесите и явленията в обществото;
- теоретичните основи за управление на качеството в съответствие с изискванията на стандартите от серията EN ISO 9001;
- правните основи и нормативната уредба във въоръжените сили;
- основите на международното военно и хуманитарно право, женевските конвенции, отнасящи се до военнопленници и ранени;
- основните принципи, методи и средства за управление;
- управлението на човешки, финансови, материални, информационни ресурси;
- концепциите и доктрините за национална сигурност;
- структурата и организацията на националните, регионалните и международните системи за сигурност;
- основните теории за войната и военни стратегии;
- източниците и субектите на конфликти, глобалните, националните и регионални предизвикателства към сигурността;
- причините за възникване на асиметрични заплахи към сигурността и методите за борба с тероризма;
- организация и управление на тактическите действия на логистичните формирования;
- логистичното осигуряване на бойните операции при управлението на кризи и операции, различни от война;
- правилата и реда за работа с документите, регламентиращи бойната и логистичната дейност;
- реда на планиране, организиране, провеждане и отчитане на техническата подготовка във войсковите формирования.
  - за вътрешната и външната балистика;
  - за теоретичните основи на конструкцията и действието на въоръжението, бойните припаси и оптичните системи;
  - за основите на проектирането на елементи и системи от въоръжението и боеприпасите;
  - за основите на технологията на оръжейното производство;
  - за планиране, организиране и ръководство на експлоатацията и ремонта на видове въоръжения и бойни припаси и тяхното съхранение;
  - за устройството, действието, бойното използване, обслужването и съхраняването на въоръжението и боеприпасите.

#### **3.2. Изградени нови способности:**

- да извършва кинематичен и динамичен анализ на механични системи;
- да извършват якостно-деформационни и размерни изчисления на механични конструкции;
- да работи със софтуер за обработка и анализ на данни, инженерни разчети и проектиране;
- да планира, провежда и отчита експлоатацията и ремонта на технически обекти и системи;
- ефективно да управлява материални, човешки и информационни ресурси;
- да прилага научен подход при анализ и оценка на риска и взема целесъобразни управленски решения;
- да прилага правната и нормативна уредба;
- да ползва техническа и справочна документация и информация;
- за основните войскови умения, строеви навици и спазването на уставния ред и дисциплина;
- за основни тактически прийоми в индивидуалните действия във военна обстановка;

- практически умения за организиране и ръководство на дейността на подчинените си и бойното използване на оръжието, техниката и техническите средства във войските;
- да организира и провежда занятия с подчинените си, като прилага подходящи методи на обучение и възпитание;
- да прилага в своята практическа дейност стандартизационните споразумения на НАТО и съюзните публикации;
- да владее английски език в степен, позволяваща водене на разговор на професионални и битови теми, ползване на литература на английски език по изискванията на STANAC 6001.

**Випускниците на Националния военен университет „Васил Левски“ притежават следните ценностни ориентации и нагласи:**

- лоялност към институцията, в която работят;
- толерантност, отвореност и уважение към различните позиции и идеи;
- лична отговорност и уважение към основните свободи и права на човека;
- междуличностни, социални и граждански компетенции;
- естетическа, нравствена и здравна култура;
- готовност и стремеж към учене през целия живот;
- комуникативни способности;
- работа в екип в нееднородна среда;
- проявяване на грижи и изграждане на дух на доверие, висока мотивация и отговорност за изпълнение на задачите;
- етика на общуване във военната йерархия;
- приобщаване към идеалите на родолюбието, дълга и честта;
- уважение към символите на държавата и армията.