

Военна специализация „Танкова и автомобилна техника”

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 „Управление на ресурси и технологии” с гражданска професионална квалификация „Инженер по автомобилна техника”

1. Насоченост на изграждането на випусника и изпълнявани функции.

За специалностите “Управление на ресурси и технологии” 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 випускника:

- 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 теоретичните основи на конструкцията, динамиката и устойчивостта на танковата и автомобилната техника;
 - за планиране, провеждане и отчитане на експлоатацията на танковата и автомобилната техника;
 - за провеждане на диагностика и ремонт на танковата и автомобилната техника;

- за устройството, действието, бойното използване, обслужването и съхраняването на автобронетанковата техника.

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.