

Военна специализация „Артилерийско инструментално разузнаване“

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“ изучавана през целия срок на обучение във Факултет „Артилерия, ПВО и КИС“

След успешно завършване на обучението се получават дипломи за висше образование за:
– Образователно-квалификационна степен „бакалавър“ в професионално направление „Военно дело“
от Национален военен университет „Васил Левски“;

1. Насоченост на изграждането на випусника и изпълнявани функции.

Обучението и възпитанието на випусника от НВУ „Васил Левски“ е насочено към професионалното, интелектуалното, физическото и нравствено изграждане на курсанта и създаване на лидерски и мениджърски качества, необходими за реализацията му като офицер от Въоръжените сили. Обучението е насочено за реализиране концепцията за оптимално хармонизиране подготовката на бъдещия офицер с цел получаване на широк спектър от знания и умения в областта на военното дело, а също така и знания за дейността на гражданските политически, социално-икономически структури и системи. То има за цел формиране на знания, умения и морално-волеви качества, служещи за основа на професионалното му изграждане, позволяващи реализация в структурите от системата за национална и колективна сигурност и отбрана.

Офицерът е лидер единоначалник и носи пълна отговорност за професионалната подготовка и бойната готовност на поверения му личния състав, за неговото възпитание в патриотизъм и национална гордост, за поддържане на военната дисциплина и морално-психологическото състояние, за формирането на чувство за дълг и отговорност пред родината и българския народ, за състоянието на въоръжението, бойната техника, боеприпасите и другите материални средства.

За целта по специалността „Организация и управление на военни формирования на тактическо ниво“ се предвижда обучение с основна интердисциплинарна, широкопрофилна подготовка за придобиване на висше образование от професионални направления „Военно дело“.

Обучението е насочено за реализиране концепцията за хармонизиране подготовката на бъдещия офицер с цел получаване на базова компетентност, знания и умения в областта на военното дело, да организира и ръководи формированията за артилерийско инструментално разузнаване в операциите, да извършва геодезични, астрономични, картографски дейности и измервания, предназначени за създаване и поддържане на геодезични мрежи, за изработване на топографски карти

Випусникът трябва да има следните ключови компетенции по:

- командване и управление на поверените им формирования;
- притежаване на професионални знания и умения по военната си специалност и базови познания по свързани военни специалности;
- ефективно и рационално използване на информационни и комуникационни технологии;
- ефективно прилагане на методи за създаване и поддържане на геодезични мрежи, топографски карти, кадастрални карти;
- извършване на геодезични и фотограметрични методи, работа с инструменти, топографски карти, извършване на геодезични снимки и обработка на измервания;
- обработка на геодезични измервания, анализ и интерпретация на резултатите;
- притежаване на общи и професионални комуникативни умения;
- притежаване на психологически знания и умения за познаване на елементите и прилагането на основните принципи на ефективното лидерството.

1.1. Випусникът от специалността „Организация и управление на военни формирования на тактическо ниво“ с образователно-квалификационна степен „бакалавър“ се готви интелектуално, нравствено и физически, професионално и лидерски за реализация, като офицер, гражданин и специалист в сферата на геодезията и картографията. В резултат на цялостната му подготовка в университета, випусникът се формира като личност:

- с достатъчно знания в областта на военното дело, техническите и обществените науки;
- с изградени лидерски и положителни морални и волеви качества;
- с изградени умения за управление в различни условия на взвод за разузнаване и управление и приравнените му войсковы формирования;
- с развити интелектуални и волеви качества и способност за научни изследвания в професионални направления военно дело и комуникационна и компютърна техника;
- с висока обща култура и комуникативни способности.

1.2. В резултат на обучението си випусникът придобива:

- висше образование по специалността „Организация и управление на военни формирования на тактическо ниво“ на образователно-квалификационна степен „бакалавър“ от професионално направление „Военно дело“ в област на висшето образование „Сигурност и отбрана“;

1.3. Випусникът трябва да е подготвен да решава следните задачи:

- да планира, организира, ръководи и анализира бойната подготовка на личния състав;
- да поддържа висока бойна готовност на повереното му войсково формирование;
- да прилага основните принципи за работа в екип;
- да участва в национални и многонационални бойни операции, операции по сигурност и стабилизиране, за поддържане на мира и в мирно време.

2. Професионална реализация:

2.1. След завършване на пълния курс на обучението випусникът ще заема следните начални длъжности в Българската армия:

- командир на взвод за разузнаване и управление и приравнени те му;
- геодезист и топограф;
- други длъжности в Българската армия, изискващи висше образование, съответстващи на неговата професионална квалификация.

2.2. След допълнителна квалификация и стаж випусникът може да заема следните длъжности:

- командир на батарея (рота) и приравнени;
- началник на секция „Геодезия“ и „Топография“
- длъжности в национални и международни формирования;
- други длъжности, съответстващи на неговата допълнителна квалификация и стаж.

2.3. В други сфери на обществения живот:

- специалист в екипи за управление на геодезични и картографски дейности;
- специалист в екипи за изработване и прилагане на устройствени схеми и планове, както и проекти в инвестиционното проектиране - част „Геодезия“;
- да извършва консултантска и експертна дейност в интерес на държавни институции и неправителствени организации;
- да се реализира в областта на образованието и други сфери на социално политическия живот;
- да заема други длъжности, съответстващи на неговата квалификация.

Съчетаването на обучението по военната и гражданската специалност се осъществява чрез изучаване на основополагащи и профилиращи модули, съдържащи задължителни, избираеми и факултативни дисциплини (специализирани курсове), както и чрез прилагане на нови и разнообразни учебни форми.

3. Обучаемите, завършили образователната програма придобиват специални компетенции.

3.1. Нови знания.

3.1.1. Общи за специалността:

- правни основи и нормативната уредба във Въоръжените сили;
- основи на международното военно и хуманитарно право и женевските конвенции;
- основни принципи, методи и средства за управление;
- концепции и доктрини за национална сигурност;
- основни теории за войната и военни стратегии;
- правила и ред за работа с документи, регламентиращи бойната дейност;
- управление на геодезични и картографски дейности;

3.1.2. За специализацията „Артилерийско инструментално разузнаване“:

- организация на формированията и частите от родовете и специални войски на Сухопътните войски;
- основни щабни процедури и стандартизационни документи на НАТО;
- основни положения от общата тактика и действие на взводовете за разузнаване и управление от полевата артилерия при подготовката и воденето на различни видове бойни действия;
- основи на топогеодезичното осигуряване на бойните действия на артилерията;
- артилерийско техническото и оптичeskото разузнаване;
- основи на метеорологичното осигуряване на бойните действия на артилерията;
- артилерийско звуково разузнаване;
- основни методи за извършване на дистанционно наблюдение на местността;
- общата теория на картните проекции, деформации и техните приложения;
- картографски методи на изобразяване и на изследване; съставяне, оформяне и издаване на топографски и тематични карти;
- основи на управлението при кризи и участието на формированията в операциите по сигурност и стабилизиране, за поддържане на мира и операциите в мирно време;

- основи на методиката за организиране и провеждане на качествен и ефективен учебен процес по тактическа, специална и техническа подготовки;
- моделиране и симулации при решаване на тактически задачи;
- интегрирани системи за управление на войските, въоръжението и техниката.

3.2. Изградени нови способности:

- командване и управление на поверените им формирования;
- организиране и провеждане на индивидуалната и колективна подготовка на подчинените си и използване на подходящи форми и методи на подготовка;
- анализиране на данни, факти и процеси за вземане на оптимални решения и справяне в критични моменти;
- адаптиране при промяна на обстановката, работа в екип и осъществяване на непрекъснат контрол и въздействие с подчинените;
- прилагане в практическа дейност на стандартизационните споразумения на НАТО;
- самостоятелно изучаване и работа със съвременните геодезични прибори и инструменти и да извършват всички видове измервания;
- работа със съвременни програмни продукти за работа компютърните програми с геодезична насоченост за обработка на измерванията;
- ефективно управление на материални, човешки и информационни ресурси;
- прилагане на научен подход при анализ и оценка на риска и взема целесъобразни управленски решения;
- практически умения за организиране и ръководство на дейността на подчинените и бойното използване на оръжието, техниката и техническите средства във войските;
- владение на английски език в степен съответстваща на заеманата длъжност по изискванията на STANAC 6001;
- адаптиране и внедряване на съвременни компютърни технологии в различни области;

3.3. Ценностни ориентации и нагласи:

- уважение към символите на държавата и армията;
- лоялност към институцията, в която изпълняват функционалните си задължения;
- приобщаване към идеалите на родолюбието, дълга и честта;
- лична отговорност и уважение към основните свободи и права на човека;
- професионално самоусъвършенстване;
- междуличностни, социални и граждански компетенции;
- комуникативни способности;
- мотивация и отговорност за изпълнение на задачите;
- работа в екип в нееднородна среда;
- етика на общуване във военната йерархия;
- естетическа, нравствена и здравна култура;
- толерантност, отвореност и уважение към различните позиции и идеи.