

Военна специализация „Инженерни войски”

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 в професионално направление „Национална сигурност” със специалност „Защита на населението от бедствия, аварии и катастрофи” и гражданска професионална квалификация „Експерт по защита на населението от бедствия, аварии и катастрофи”**

1. Насоченост на изграждането на випускника и изпълнявани функции.

За специалностите „Организация и управление на военни формирования на тактическо ниво” и „Защита на населението при бедствия, аварии и катастрофи” се предвижда обучение с основна интердисциплинарна, широкопрофилна подготовка за придобиване на висше образование от професионални направления „Военно дело” и „Национална сигурност” в област на висшето образование „Сигурност и отбрана”.

Обучението е насочено за реализиране концепцията за оптимално хармонизиране подготовката на бъдещия офицер, с цел получаване на базова компетентност, знания и умения в областта на аварийно-спасителните, възстановителни технологии и ресурси за защита на населението при бедствия, аварии и катастрофи. Програмата за обучение 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.

Випускникът трябва да има следните ключови компетенции:

В професионалното направление „Военно дело” по военната специалност „Организация и управление на военни формирования на тактическо ниво” с военна специализация „Инженерни войски”:

- по моделиране явления и процеси като прилагат творчески придобитите знания в своята многостранна дейност;
- по командване поверените им подразделения с компетентността на естествен лидер;
- по организиране и управление действията на поверените им подразделения;
- по организиране и провеждане занятия с подчинените си и използване подходящи методи на обучение и възпитание;
- за използване и управляване на техниката, въоръжението и техническите средства на специалните войски;
- да притежава психологически знания и умения за познаване на елементите и прилагането на основните принципи на ефективното лидерството.

В професионалното направление „Сигурност и отбрана” по гражданската специалност „Защита на населението от бедствия, аварии и катастрофи”:

- 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 притежава фундаментална техническа подготовка и знания в областта на защитата на населението от бедствия, аварии и катастрофи;
- да притежава висока обща култура, да има езикова подготовка, знания и умения за работа в екип;

- да разкрива проблемите, да анализира причините, да генерира алтернативи и взема решение, като оценява системата на риска и организира изпълнението на взетото решение;
- да взема оптимални управленчески решения при бедствия, аварии и катастрофи за спасяване на хора и материални средства;
- да познава и прилага комплекса от организационно-технически мероприятия за ликвидиране на последствията от бедствия, аварии и катастрофи;
- да поема отговорност за планиране и осигуряване на ресурси при защитата на населението при критични ситуации;
- да провежда изследователска дейност, да анализира и обобщава съответните изводи, да дава оценки и предложения за ефективната защита на населението от бедствия, аварии и катастрофи.
- да проявява инициативност и творчество в динамично променящи се условия;

2. Професионална реализация

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

- командир на взвод;
- други длъжности в Българската армия, изискващи висше образование, съответстващи на неговата професионална квалификация.

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

- командир на рота;
- до заместник-командир на батальон и приравнени;
- длъжности в национални и международни формирования;
- други длъжности, съответстващи на неговата допълнителна квалификация и стаж.

2.3. В други сфери на общественния живот:

- на длъжности в структурите за сигурността и защита на населението и инфраструктурата в държавната администрация и местната власт;
- участие в научни изследвания и проекти;
- да извършва консултантска и експертна дейност в интерес на държавни институции и неправителствени организации;
- да работи 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. Обучаемият, завършил образователната програма, придобива специални компетенции

3.1. Нови знания

В професионалното направление “Военно дело” по военната специалност „Организация и управление на военни формирования на тактическо ниво” с военна специализация “Инженерни войски”:

- организацията на подразделенията и частите от родовете и специални войски на Сухопътните войски;
- основните положения от теорията по организиране на инженерното осигуряване и ЯХБЗ на подразделенията;

- устройството, действието, бойното използване, обслужването и съхранението на средствата за инженерно въоръжение и техническите средства за ЯХБЗ, автоматизираните системи за нейното управление и контрол, въоръжението, боеприпасите и съоръженията в повереното му подразделение;
- редът за планиране, организиране, провеждане и отчитане на бойната подготовка в повереното му подразделение;
- правилата и реда за работа с видовете бойни документи;
- основните щабни процедури и стандартизационни документи на НАТО;
- общите положения от общата тактика и тактиката на рода войска при подготовката и воденето на видовете бойни операции от общовойсковите подразделения;
- основите по всеотрасловото осигуряване на бойните операции и операции, различни от война;
- възможностите и начините на използване на средствата за инженерно въоръжение и техническите средства за ЯХБЗ;
- моделиране и симулации при решаване на тактически задачи;
- интегрираните системи за управление на войските, въоръжението и техниката;
- информационните технологии.

В професионалното направление “Сигурност и отбрана” по гражданската специалност „Защита на населението от бедствия, аварии и катастрофи”:

- същността и причините за възникване на инцидентите, злополуките, аварията, бедствията и катастрофите;
- основните принципи и методи на радиационната защита, ядрената безопасност и дозиметричния анализ и контрол;
- общата характеристика на химическите аварии и методите за дегазация на заразени повърхности;
- същността на екологичните катастрофи, методите за пречистване на въздуха и водата;
- методиките за оценка въздействието на вредните фактори върху околната среда;
- предназначението, техническите характеристики, устройството и експлоатацията на аварийно-спасителната техника;
- устройството, предназначението и принципа на действие на средствата за радиационен и химически анализ и контрол;
- методите и етапите за ликвидиране на последствията от радиационни и химически аварии;
- устройството на инженерните съоръжения и обекти, начините за защита и възстановяване;
- методите за планиране и ръководство на аварийно-възстановителните процеси;
- предназначението, реда за използване и ефективност на колективните и индивидуални средства за защита;
- специфичните аварийно-спасителни дейности при евакуацията на населението от сгради и обекти при промишлени аварии и природни бедствия;
- съвременните средства за комуникации и основните положения на нормативните документи, регламентиращи организацията, силите и средствата за извършване на аварийно-спасителни и възстановителни дейности;
- националната автоматизирана система за екологичен мониторинг на околната среда.

3.2. Изградени нови способности:

В професионалното направление “Военно дело” по военната специалност „Организация и управление на военни формирования на тактическо ниво” с военна специализация “Инженерни войски”:

- по моделиране явления и процеси като прилагат творчески придобитите знания в своята многостранна дейност;
- по командване поверените им подразделения с компетентността на естествен лидер;
- по организиране и управление действията на поверените им подразделения;

- по организиране и провеждане занятия с подчинените си и използване подходящи методи на обучение и възпитание;
- за умения да използват и управляват техниката, въоръжението и техническите средства на специалните войски;
- за успешно адаптиране при промяна на обстановката, да работят в екип и осъществяват непрекъснат контрол и въздействие върху подчинените си;
- да анализират данни, факти и процеси, за вземане на оптимални решения и справяне в критични моменти;
- за умения да общуват с различните категории военнослужещи и да владеят правилата на служебната комуникация;
- по въвеждане уставен ред, дисциплина и спазване на военната етика и морал сред подчинените си;
- по поддържане доверие и авторитет и притежаване способност за поемане на разумен риск;
- за прилагане в своята практическа дейност стандартизационните споразумения на НАТО и съюзните публикации;
- за владение на английски език в степен, позволяваща водене на разговор на професионални и битови теми, ползване на литература на английски език по изискванията на STANAG 6001.
- за притежаване основни компютърни умения за разработване на текстообработващи програми и програми за презентации;
- за изграждане на самообладание и съобразителност, решителност, настойчивост и инициативност, воинска чест и достойнство.
- за прилагане психологичните прийоми на лидерството в критични моменти.

В професионалното направление “Сигурност и отбрана” по гражданската специалност „Защита на населението от бедствия, аварии и катастрофи”:

- да анализира и оценява рисковата обстановка при различни критични ситуации от природен и антропогенен характер;
- да умеє да работи с техническите средства за радиационен, химичен, метеорологичен и хидрологичен мониторинг;
- да използва колективните, индивидуалните средства за защита и организира евакуацията от сгради, обекти и гасенето на пожари;

да организира и ръководи аварийно-спасителни групи при възникване на инциденти, злополуки, аварии, бедствия и катастрофи.

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.