

ОПП «Експлуатація та відновлення ракетного, артилерійського та стрілецького озброєння НГУ» за спеціальністю 255 Озброєння та військова техніка, першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «БЕЗПЕКА ВІЙСЬКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ»

АНОТАЦІЯ КУРСУ

Дисципліна «Безпека військової діяльності» є дисципліною загального циклу при підготовці бакалаврів за фахом 255 Озброєння та військова техніка, вивчення якої формує екологічний світогляд і культуру самозбереження, що є важливою складовою професійної діяльності бакалаврів з експлуатації та відновлення автомобілів та бойових машин НГУ.

Курс «Безпека військової діяльності» включає наступні розділи: Екологічна безпека військової діяльності. Охорона праці в галузі – основа безпеки життєдіяльності людини

При вивченні курсу курсанти навчаються: застосовувати екологічні принципи, приймати екологічні рішення у професійній діяльності і організовувати роботу до вимог екологічної безпеки; використовувати уміння для здійснення ефективної професійної діяльності з усвідомленням нерозривної єдності успішної професійної діяльності з обов'язковим виконанням заходів гарантування безпеки праці, дотриманням усіх вимог безпеки особового складу при виконанні службових завдань.

При виконанні практичних робіт слухачі набувають навички аналізу та розрахунку, вивчають методи контролю впливу на людину шкідливих чинників, навчаються використовувати засоби індивідуального та колективного захисту.

Набути навички курсанти демонструють у своїх самостійних роботах, рефератах та виступах на наукових конференціях.

ТРИВАЛІСТЬ КУРСУ

3 кредити (90 годин): 54 години аудиторної роботи, 36 годин самостійної роботи.

МЕТА КУРСУ

Підготувати курсантів, здатних до використання еко-етичних норм, що регулюють відносини між людьми та довкіллям, застосовувати екологічні принципи, приймати екологічні рішення у професійній діяльності і організовувати роботу до вимог екологічної безпеки. Підготувати курсанта, здатного використовувати уміння в повсякденній діяльності для здійснення ефективної професійної діяльності шляхом забезпечення оптимального управління охороною праці, поліпшення умов праці з урахуванням досягнень науково-технічного прогресу та міжнародного досвіду, а також в усвідомленні нерозривної єдності успішної професійної діяльності з обов'язковим виконанням заходів гарантування безпеки праці, дотриманням усіх вимог безпеки особового складу при виконанні службових завдань.

Програмні результати навчання за навчальною дисципліною:

Випускник повинен:

Знати:

основні закономірності взаємодії людини, суспільства і природи; особливості впливу антропогенних факторів на природне середовище; методи управління процесами природокористування; послідовність формування екологічного світогляду, розвитку екологічної свідомості; нормативно-правові документи з питань охорони праці в об'ємі своєї діяльності; організацію охорони праці у підрозділах, військових частинах та об'єктах виробничої діяльності; основні заходи по запобіганню травматизму та професійного захворювання; основи фізіології та гігієни праці; методи контролю та впливу на особовий склад параметрів вібрацій та шуму; вплив електромагнітних полів, радіочастотного

діапазону та іонізуючого випромінювання на особовий склад; основи пожежної профілактики, основні вимоги пожежної безпеки в будівлях і утримання шляхів евакуації та засобів пожежогасіння.

Уміти:

аналізувати екологічні проблеми які виникають під час професійної військової діяльності, визначати приблизний рівень екологічного ризику, приймати практичні рішення з урахуванням реальної екологічної ситуації; моделювати глобальні екологічні проблеми та шляхи їх вирішення, приймати екологічні рішення в умовах військової діяльності, здійснювати захист населення під час виникнення екологічних катастроф природного та техногенного походження; організувати навчання та перевірку знань з питань охорони праці

Володіти:

методами оцінки виробничого середовища на відповідність санітарно-гігієнічним вимогам; навичками проведення і оформлення інструктажів з охорони праці на робочих місцях; навичками оцінки негативного впливу шкідливих факторів на особовий склад; правильно використовувати засоби пожежогасіння; навичками необхідних дій при виникненні нещасних випадків під час виконання робіт; навичками забезпечувати ефективне проведення евакуаційних заходів.

Мати уявлення про:

способи застосування базових знань при формуванні розуміння професійних завдань військової діяльності.

з технологією самонавчання, самоконтролю та самооцінки для подальшого поглиблення знань, умінь та навичок;

різними формами інформаційних технологій та різними видами науково-пізнавальної роботи

ОРГАНІЗАЦІЯ НАВЧАННЯ

Вивчення цього курсу передбачає повне, часткове або опосередковане формування відповідних компетентностей ОПП «Експлуатація та відновлення автомобілів та бойових машин НГУ» (див. Табл. 1).

Курсанти працюють з лекційним матеріалом, підручниками, які є у бібліотеці та системі дистанційного навчання НАНГУ, розв'язують завдання на практичних заняттях, виконують тестові завдання, виступають з доповідями і презентаціями, підготовленими ними як групові та/або індивідуальні проекти, у гуртках ВНТСК та наукових конференціях

Тести для перевірки засвоєного матеріалу пов'язані з темами модулів, у межах яких здійснюється навчання:

Змістовий модуль 1. Екологічна безпека військової діяльності

Змістовий модуль 2. Охорона праці в галузі – основа безпеки життєдіяльності людини

Програмою передбачено такі інноваційні розробки для формування фахової компетентності:

- Мультимедійний супровід пояснення нового матеріалу (презентації, навчальні відеоролики, фільми;

- Проведення занять у формі екскурсій за темами занять;
- Онлайн контроль рівня знань з використанням тестових завдань;
- Використання на заняттях і при підготовці до них інтернет-ресурсів.
- Підготовка презентаційних доповідей на курсантські конференції

Компетентності, які курсант набуде в результаті навчання:

Таблиця 1.

Компетентності та оцінювання рівня їх досягнення курсантами

Шифр	Компетентність	Ступінь сформованості компетентності	Оцінювання
K02	Здатність приймати обґрунтовані рішення.	Опосередковано, шляхом організації та планування власного навчання, виконання завдань практичних та лабораторних робіт	Поточне
K03	Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.	Опосередковано, шляхом організації та планування власного навчання, виконання завдань	Поточне
K23	Здатність до самоосвіти, пошуку, аналізу та критичного оцінювання інформації з різних джерел.	Опосередковано, шляхом організації та планування власного навчання, виконання завдань	Поточне, рубіжне (модульний контроль).

ПОТОЧНЕ ОЦІНЮВАННЯ

Поточне оцінювання здійснюється за кожним завданням що виконується на занятті за розкладом, так і за завданням, що задано на самостійну підготовку. Поточна оцінка також виставляється за виконання завдання біля дошки. Окремо виставляється оцінка на занятті за знання теоретичних відомостей

РУБІЖНЕ ОЦІНЮВАННЯ (МОДУЛЬНИЙ КОНТРОЛЬ)

Оцінка за модуль складається як інтегральна оцінка за індивідуальні контрольну роботу або модульне завдання у межах аудиторного часу або під час самостійної підготовки. Оцінка може бути підвищена за рахунок поточних оцінок.

ПІДСУМКОВЕ ОЦІНЮВАННЯ

Підсумкове оцінювання проводиться на заліку з оцінкою. Метою заліку є контроль сформованості навичок розв'язання завдань за програмою дисципліни та компетентностей, необхідних для виконання задач професійного спрямування. Залік полягає у виконанні завдання екзаменаційного білету, що складається з трьох питань:

1. Теоретичне питання. Максимальна кількість балів – 20 балів.
2. Теоретичне питання. Максимальна кількість балів – 40 балів.
3. Практичне (ситуаційні вправи, завдання), за програмними питаннями, що відрізняються від двох перших. Максимальна кількість балів – 40 балів.

КРИТЕРІЇ ОЦІНКИ ЗНАНЬ ТА УМІНЬ КУРСАНТІВ ПІД ЧАС ПРОВЕДЕННЯ ЕКЗАМЕНІВ ТА ЗАЛІКІВ З ДИСЦИПЛІНИ

Загальними критеріями оцінки курсанту за усну (письмову) відповідь і виконання робіт при контролі на заліках з оцінкою є:

90–100 балів «відмінно», якщо слухач (курсант, студент) показав глибокі знання програмного матеріалу, грамотно і логічно його викладає, швидко приймає правильні рішення

82-89 балів «Дуже добре» ,якщо слухач виявив систематичні та глибокі знання вище середнього рівня навчального матеріалу дисципліни; продемонстрував уміння легко

виконувати завдання, передбачені програмою; опрацював літературу, рекомендовану програмою; засвоїв взаємозв'язок основних понять дисципліни, їх значення для подальшої професійної діяльності.

75–89 балів «добре», якщо слухач (курсант, студент) твердо знає програмний матеріал, грамотно його викладає, не припускає істотних неточностей у відповіді, правильно застосовує отримані знання при вирішенні практичних питань, правильно володіє прийомами роботи.

60–75 балів «задовільно», якщо слухач (курсант, студент) має знання тільки основного матеріалу, але не засвоїв його деталей, не припускає грубих помилок у відповіді, вимагає в окремих випадках навідних запитань для прийняття правильного рішення, припускає окремі неточності або недостатньо спритно виконує прийоми роботи.

0–59 балів «незадовільно», якщо слухач (курсант, студент) припускає грубі помилки у відповіді, не може застосувати отримані знання на практиці, невпевнено і неточно відповідає на додаткові та навідні запитання.

ПОЛІТИКА КУРСУ (ПРАВИЛА ГРИ)

- Курс передбачає персональну роботу курсанта та оцінку за персонально отриманий результат.
- Усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у заданий термін.
- Заохочується особиста креативність, здатність та відкритість до конструктивної критики.
- Етичне відношення до усіх присутніх на занятті.
- Бережливе відношення до приладів, устаткування, майна лабораторій та аудиторій.
- Припинення приватних розмов та використання мобільних пристроїв з метою, не передбаченою планом заняття.
- Прийняття їжі, напоїв та ліків під час аудиторного заняття заборонене.
- Відсутність курсанта на занятті передбачає самостійне опрацювання матеріалу та не звільняє його від виконання завдання на самостійну підготовку або завдання поточного та підсумкового контролю.
- Спілкування з викладачем здійснюється під час планових консультацій та у робочі години викладача.