



Силабус навчальної дисципліни
" Автомобільна техніка "
Спеціальність: 255 Озброєння та військова техніка
Галузь знань: 25 Воєнні науки, національна безпека,
безпека державного кордону

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна обов'язкової освітньої компоненти циклу професійної підготовки переліку освітніх компонент за спеціальністю компонент військово-спеціальної підготовки
Курс	1 (перший)
Семестр	1,2 (перший, другий)
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	8,5 кредита / 255 годин
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися (предмет навчання)	Предметом вивчення навчальної дисципліни є будова засобів рухомості озброєння, функціонування їх систем та механізмів, теорія і практика дорожнього руху, керування автомобілем в різних умовах, причини виникнення дорожньо – транспортних пригод і основ організації безпеки дорожнього руху у мирний час та під час ведення бойових дій.
Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)	Метою викладання навчальної дисципліни “ Автомобільна техніка (у тому числі автомобільна підготовка)” є: вивчення будови засобів рухомості озброєння, функціонування їх систем та механізмів, теорія і практика дорожнього руху, керування автомобілем в різних умовах, причини виникнення дорожньо – транспортних пригод і основ організації безпеки дорожнього руху
Чому можна навчитися (результати навчання)	Застосовувати знання бойових властивостей, будови, принципів дії озброєння та військової техніки (в тому числі автомобільних базових шасі), правил стрільби з неї, організувати та приводити зброю до нормального бою, застосовувати знання щодо організації вогню та роботи командира щодо управління вогнем.

<p>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</p>	<p>Здатність готувати штатне озброєння (зброю) підрозділу (в тому числі автомобільні базові шасі) до бойового застосування, особисто володіти прийомами та способами ведення влучного вогню зі штатного озброєння (зброї), управляти вогнем підпорядкованих і приданих підрозділів (вогневих засобів).</p>
<p>Навчальна логістика</p>	<p>Змістовий модуль 1. Дорожні знаки та дорожня розмітка.</p> <p>Зміст дисципліни «Автомобільна техніка». Основні положення ПДР. Попереджувальні знаки, знаки заборони та знаки пріоритету. Наказові знаки та знаки сервісу. Інформаційно-вказівні знаки, та знаки додаткової інформації (таблички до дорожніх знаків). Дорожня розмітка і дорожнє обладнання. Рішення тематичних завдань по порядку застосування дорожніх знаків та дорожньої розмітки.</p> <p>Змістовий модуль 2. Регулювання дорожнього руху.</p> <p>Регулювання дорожнього руху. Сигнали регулювальника. Проїзд перехресть. Залізничні переїзди.</p> <p>Змістовий модуль 3. Порядок руху транспортних засобів.</p> <p>Порядок руху транспортних засобів. Розташування транспортних засобів на проїзній частині. Швидкісний режим. Обгін. Переваги маршрутних транспортних засобів. Правила проїзду пішохідних переходів та зупинок ТЗ. Зупинка і стоянка.</p> <p>Змістовий модуль 4. Обладнання та технічний стан транспортних засобів.</p> <p>Рух транспортних засобів з спеціальними сигналами. Користування зовнішніми світловими приладами та світловою сигналізацією. Номерні ,розпізнавальні знаки,написи та позначення. Технічний стан та позначення транспортних засобів. Окремі питання дорожнього руху що потребують узгодження. Рішення тематичних завдань по обладнанню та технічному стану транспортних засобів .</p> <p>Змістовий модуль 5. Особливі умови руху.</p> <p>Перевезення пасажирів. Перевезення вантажу. Буксирування. Навчальна їзда. Рух транспортних засобів в особливих умовах. Рішення тематичних завдань по порядку руху на автомагістралях, дорогах для автомобілів, по гірським дорогам та на крутих спусках. 7Рішення тематичних завдань по порядку перевезення пасажирів та вантажу ,буксируванню транспортних засобів.</p> <p>Змістовий модуль 6. Основи транспортного права та керування транспортним засобом</p> <p>Основи транспортного права. Основи керування транспортним засобом.</p>

Змістовий модуль 7. Безпека дорожнього руху та медичне забезпечення.

Експлуатаційні властивості автомобіля та його керуваність. Ознайомлення з робочим місцем водія. Перша долікарська допомога при ДТП. Медична допомога.

Змістовий модуль 8. Етика водія транспортного засобу

Етика водія транспортного засобу.

Змістовий модуль 9. Будова двигуна внутрішнього згорання

Загальна будова автомобіля та ДВЗ. Механізми двигуна. Система охолодження ДВЗ. Система змащення ДВЗ. Система живлення ДВЗ.

Змістовий модуль 10. Трансмісія автомобіля

Зчеплення автомобіля. Коробка перемикачів передач. Роздавальна коробка. Карданна передача та ведучі мости автомобіля.

Змістовий модуль 11. Електрообладнання автомобіля

Електрообладнання автомобіля
Система запалювання. Проведення технічного обслуговування системи запалювання.

Змістовий модуль 12. Системи керування автомобілем

Рульове керування. Гальмівні системи автомобіля. Проведення технічного обслуговування систем керування.

Змістовий модуль 13. Ходова частина та спеціальне обладнання автомобіля.

Ходова частина. Проведення технічного обслуговування ходової частини. Рама та підвіска автомобіля. Спеціальне обладнання автомобіля. Додаткове обладнання автомобіля. Використання передпускового підігрівача.

Змістовий модуль 14. Базові шасі техніки зв'язку.

Особливості будови автомобіля УАЗ. Особливості будови автомобіля КРАЗ. Особливості будови автомобіля ГАЗ-66.

Змістовий модуль 15. Експлуатація автомобільної техніки

Організація експлуатації автомобільної техніки в ЗСУ. Технічне обслуговування та ремонт автомобільної техніки в ЗСУ. Засоби

Змістовий модуль 16. Основи керування транспортним засобом

Основи керування транспортним засобом. Посадка водія в транспортний засіб. Запуск двигуна. Прийоми керування транспортним засобом. Рушання з місця, рух по прямій з перемиканням передач у висхідному порядку. Підготовка до виїзду. Контрольний огляд транспортного засобу. Рух з різною швидкістю в різних напрямках. Рух по «вісімці», «змійкою», переднім ходом. В'їзд до «габаритного дворика» прямо і з поворотом, маневрування та виїзд з нього.

Змістовий модуль 17. Керування транспортним засобом на автомобільних дорогах з низькою інтенсивністю руху

Рух по прямій з дотриманням безпечної дистанції та необхідної швидкості. Зупинка на узбіччі відновлення руху. Маневрування. Керування транспортним засобом у межах населеного пункту. Рух автомобільними дорогами з обмеженою видимістю, підйомами і спусками. Виїзд з другорядної автомобільної дороги. Зустрічний роз'їзд на вузьких ділянках автомобільної дороги. Подолання перешкод під час руху переднім і заднім ходом. Керування транспортним засобом на автомобільній дорозі в темну пору доби.

Змістовий модуль 18. Керування транспортним засобом на автомобільній дорозі з високою інтенсивністю руху

Рух у транспортному потоці в'їзд на другорядну автомобільну дорогу. Проїзд залізничних переїздів, населених пунктів і зупинок маршрутних транспортних засобів у їх межах. Проїзд пішохідних переходів, зупинок транспортних засобів. Зупинка біля тротуару. Паркування. Рух на дорогах з одностороннім рухом. Проїзд складних регульованих і не регульованих перехресть.

Змістовий модуль 19. Керування транспортним засобом в особливих умовах

Керування транспортним засобом в умовах бездоріжжя. Буксирування транспортного засобу. Рух на ділянках, де створені небезпечні умови. Рух на крутих поворотах, підйомах і спусках, засніжених, лісових та інших дорогах. Керування транспортним засобом у темну пору доби. . Складне та екстрене маневрування. Керування транспортним засобом з причепом, маса якого не перевищує 750 кілограмів. Контраварійна підготовка. Розгін, термінове гальмування і маневрування на слизькій ділянці автомобільної дороги. Екстрене гальмування. Прогнозування розвитку дорожньої ситуації.

Види занять: групові, практичні.

Методи навчання: пояснювально-ілюстраційний, репродуктивний, частково-пошуковий, винахідницький.

Форми навчання: фронтальна, групова, індивідуальна.

Пререквізити	Фізика Вища математика
Постреквізити	Навчальна практика (за фахом)
Рейтингова система оцінювання	Поточний контроль - оцінювання теоретичних знань і практичних навичок курсанта з конкретного змістового модуля (логічно завершеної частини навчальної дисципліни). Проводиться викладачами на всіх видах навчальних занять. Модульний контроль полягає в оцінюванні результатів навчання курсантів із вивчення навчального матеріалу змістового модуля за результатами поточних контролів і контрольних заходів. Підсумковий контроль проводиться у вигляді диференційованих заліків та екзаменів в термін, встановлений графіком навчального процесу та в обсязі навчального матеріалу, визначеному робочою програмою навчальної дисципліни.
Дотримання академічної доброчесності	Дотримання академічної доброчесності курсантами передбачає <ul style="list-style-type: none"> • самостійне виконання навчальних завдань, завдань поточного та підсумкового контролю результатів навчання; • посилення на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей; • дотримання норм законодавства про авторське право і суміжні права; • надання достовірної інформації про результати власної навчальної (наукової, творчої) діяльності, використані методики досліджень і джерела інформації.
Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію ВІТІ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Правила дорожнього руху України 2021, Моноліт 2021р. 2. Є.Казаків «Підручник з водіння автомобіля та безпеки дорожнього руху», Моноліт 2021р. 3. Тематичні запитання для перевірки знань Правил дорожнього руху, Арій, 2022 4. Указ Президента України «Про посилення відповідальності за порушення правил, норм та стандартів, що відносяться до забезпечення безпеки дорожнього руху» 5. Закон України «Про дорожній рух». 6. О. Я. Фоменко «Посібник по правилам дорожнього руху» Київ 2001р. 7. Підручник «Автомобільна техніка» 2020р. 8. Навчальний посібник «Автомобіль КрАз», ВІПДАТА, 2004р.
Локація та матеріально-технічне забезпечення	аудиторія теоретичного навчання, навчальна лабораторія,стенди, плакати, макети, проектор, навчальні автомобілі.
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	диференційований залік
Кафедра	технічного та метрологічного забезпечення
Факультет	інформаційних технологій

Викладач(і)	<p>ЖИЛІНСЬКИЙ ІГОР ВАСИЛЬОВИЧ Посада: доцент кафедри Профайл викладача: Тел.: 0501631211 E-mail: http://viti.edu.ua Робоче місце: 130</p> <p>КОВАЛЕНКО ІВАН МИКОЛАЙОВИЧ Посада: доцент кафедри Профайл викладача: Тел.: 0939168996 E-mail: http://viti.edu.ua Робоче місце: 130</p> <p>ЗАЙКО ВІКТОР ВОЛОДИМИРОВИЧ Посада: викладач Профайл викладача: Тел.: 0676629910 E-mail: http://viti.edu.ua Робоче місце: 134</p> <p>ЧОРНЕНЬКИЙ ВОЛОДИМИР СТЕПАНОВИЧ Посада: викладач Профайл викладача: Тел.: 0634938338 E-mail: http://viti.edu.ua Робоче місце: 134</p> <p>ЗАЄЦЬ НАТАЛІЯ ЛЕОНІДІВНА Посада: викладач Профайл викладача: Тел.: 06932790702 E-mail: http://viti.edu.ua Робоче місце: 130</p>
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс
Лінк на дисципліну	https://modle.viti.edu.ua/

Начальник кафедри

ГРИЦЕНОК Костянтин Миколайович

Розробник

ЖИЛІНСЬКИЙ Ігор Васильович