

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вчена рада Хмельницького
національного університету

Міністерство освіти і науки України
Хмельницький національний університет
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Рівень вищої освіти **перший (бакалаврський)**

Освітня кваліфікація **бакалавр з машинобудування за спеціалізацією "Транспортні засоби"**

Кваліфікація в дипломі **відповідно до освітньої програми**

Термін навчання **3 роки 10 місяців**
Повних років, місяців

На основі **повної загальної середньої освіти**

Попередня освіта /освітній ступінь
Вид освітньої програми **освітньо-професійна**

Обсяг освітньої програми **240** кредитів ЄКТС

Протокол від **11.06.26.р. №20**

Підготовки **Бакалавра**

Ступінь вищої освіти

Голова Вченої ради

Форма здобуття освіти **Очна (денна)**

Підпис **Микола СКИБА**

Галузь знань **G Інженерія, виробництво та будівництво**

Шифр і найменування

Введено у дію з **01.09.2026 р.**

Спеціальність **G11 Машинобудування (за спеціалізаціями)**

Наказ від **12.06.2026 №64**

Код і найменування

Спеціалізація **G11.05 Транспортні засоби**

Код і найменування

В.о. ректора

Віктор ЛОПАТОВСЬКИЙ

Назва освітньої програми: **Інженерія автотранспортних засобів**

Підпис

ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| Курс | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Зведений бюджет часу, тижні | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------|---|---|---|---------|---|---|---|----------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|-------|----|----|----|----------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|---------------------|-------------------|---------------------|-----------|-----------------------------|----------|-------|---|----|----|-----|----|---|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | Вересень | | | | Жовтень | | | | Листопад | | | | Грудень | | | | Січень | | | | Лютий | | | | Березень | | | | Квітень | | | | Травень | | | | Червень | | | | Липень | | | | Серпень | | | | Теоретичне навчання | Заліковий тиждень | Екзаменаційна сесія | Атестація | Практика | Канікули | Разом | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 32 | 2 | 6 | | | 12 | 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | 2 | 6 | | | 12 | 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 31 | 2 | 5 | | 2 | 12 | 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28 | 1 | 4 | 4 | 3 | 3 | 43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Разом | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 123 | 7 | 21 | 4 | 5 | 39 | 199 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Теоретичне навчання

Заліковий тиждень

Практика

Екзаменаційна сесія

Кваліфікаційна робота

Канікули

З

П

С

Кв

К

2. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| Шифр компонента освітньої програми | Назва компонента освітньої програми (КОП) | Семестровий контроль | | Обсяг компонента ОП, кредитів ЄКТС | Кількість годин | | | | | | | | Кількість аудиторних годин на тиждень по курсах і семестрах | | | | | | | |
|------------------------------------|---|------------------------------|-------|------------------------------------|-----------------|------------|--------|-------------|-----------|-------------|-------------------|----------|---|----|---------|----|----------|----|---------|----|
| | | Іспит | Залік | | Загальний обсяг | Аудиторних | | | | | Самостійна робота | Практика | I курс | | II курс | | III курс | | IV курс | |
| | | | | | | Разом | Лекції | Лабораторні | Практичні | Семінарські | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | Тривалість семестру (тижнів) | | | | | | | | 16 | | | 16 | 16 | 16 | 16 | 15 | 16 | 12 | |
| | | 3 | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |

ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

Загальна підготовка (ОЗП)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|----|---|-----------|-------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|-------------|---|-----------|-----------|-----------|--|----------|---|----------|
| ОЗП.01 | Вища математика | 2 | 1 | 7 | 210 | 84 | 48 | | 36 | | 126 | | 3 | 2 | | | | | | |
| ОЗП.02 | Фізика | 2 | | 5 | 150 | 50 | 16 | 16 | 18 | | 100 | | | 3 | | | | | | |
| ОЗП.03 | Хімія | 1 | | 4 | 120 | 50 | 32 | 18 | | | 70 | | 3 | | | | | | | |
| ОЗП.04 | Інформатика | 1 | | 4 | 120 | 50 | 16 | 34 | | | 70 | | 3 | | | | | | | |
| ОЗП.05 | Безпека життєдіяльності, охорона праці та екологічна безпека | 5 | | 4 | 120 | 50 | 32 | 18 | | | 70 | | | | | 3 | | | | |
| ОЗП.06 | Інженерна і комп'ютерна графіка | 1 | 2 | 6 | 180 | 84 | 16 | 68 | | | 96 | | 3 | 2 | | | | | | |
| ОЗП.07 | Технічна механіка | 2 | | 5 | 150 | 66 | 32 | | 34 | | 84 | | | 4 | | | | | | |
| ОЗП.08 | Опір матеріалів | 3 | | 4 | 120 | 50 | 32 | 18 | | | 70 | | | | 3 | | | | | |
| ОЗП.09 | Деталі машин та підйомно-транспортне обладнання | 3 | | 4 | 120 | 50 | 32 | 18 | | | 70 | | | | 3 | | | | | |
| ОЗП.10 | Деталі машин та підйомно-транспортне обладнання (курсова робота) | | Зд | 1 | 30 | | | | | | 30 | | | | | | | | | |
| ОЗП.11 | Електротехніка та електроніка | | 5 | 4 | 120 | 50 | 32 | 18 | | | 70 | | | | | 3 | | | | |
| ОЗП.12 | Іноземна мова | 2 | | 5 | 150 | 66 | | | 66 | | 84 | | | 4 | | | | | | |
| ОЗП.13 | Філософія (в т.ч. логіка, етика, естетика) | | 1 | 4 | 120 | 50 | 32 | | | 18 | 70 | | 3 | | | | | | | |
| ОЗП.14 | Право | | 2 | 4 | 120 | 50 | 32 | | | 18 | 70 | | | 3 | | | | | | |
| ОЗП.15 | Культурологія та культура мовлення | | 1 | 4 | 120 | 50 | 16 | | 34 | | 70 | | 3 | | | | | | | |
| ОЗП.16 | Економіка підприємства | | 8 | 4 | 120 | 50 | 24 | | 26 | | 70 | | | | | | | | 4 | |
| ОЗП.17 | Технологія конструкційних матеріалів | 1 | | 4 | 120 | 50 | 16 | 34 | | | 70 | | 3 | | | | | | | |
| ОЗП.18 | Фізичне виховання та основи здоров'я | | 1 | 3 | 90 | 34 | | | 34 | | 56 | | 2 | | | | | | | |
| ОЗП.19.01 | Базова загальновійськова підготовка (теоретична підготовка) | | Зд | | | | | | 40 | | 12 | | | | 5 | | | | | |
| ОЗП.19.02 | Основи патріотичної, психологічної підготовки та першої домедичної допомоги | | 3 | | 90 | 78 | 38 | | 18 | | 56 | | | | 2 | | | | | |
| Разом з ОЗП.19.01 без врахування годин на ОЗП.19.02: | | | | | 79 | 2370 | 1012 | 446 | 242 | 288 | 36 | 1358 | | 23 | 18 | 11 | | 6 | | 4 |
| Разом з ОЗП.19.02 без врахування годин на ОЗП.19.01: | | | | | 79 | 2370 | 968 | 424 | 242 | 266 | 36 | 1402 | | 23 | 18 | 8 | | 6 | | 4 |

Фахова підготовка (ОФП)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|---|---|---|-----|----|----|----|----|--|-----|--|--|---|---|--|--|--|--|
| ОФП.01 | Транспортні засоби та їх системи | | 2 | 5 | 150 | 50 | 32 | 18 | | | 100 | | | 3 | | | | | |
| ОФП.02 | Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання | 3 | | 5 | 150 | 66 | 32 | 16 | 18 | | 84 | | | | 4 | | | | |
| ОФП.03 | Матеріалознавство | | 3 | 5 | 150 | 66 | 32 | 34 | | | 84 | | | | 4 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|----|------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|-------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ОФП.04 | Теоретичні основи теплотехніки | 4 | | 5 | 150 | 50 | 32 | 18 | | | 100 | | | | | 3 | | | | |
| ОФП.05 | Гідравліка, гідро- та пневмоприводи | 4 | | 5 | 150 | 50 | 32 | 18 | | | 100 | | | | | 3 | | | | |
| ОФП.06 | Динаміка та міцність транспортних засобів | 4 | | 4 | 120 | 50 | 32 | 18 | | | 70 | | | | | 3 | | | | |
| ОФП.07 | Основи мехатроніки | 5 | | 5 | 150 | 50 | 32 | 18 | | | 100 | | | | | | 3 | | | |
| ОФП.08 | Електричні та електронні системи транспортних засобів | 5 | | 5 | 150 | 50 | 32 | 18 | | | 100 | | | | | | 3 | | | |
| ОФП.09 | Технології виробництва автотранспортних засобів | 6 | | 6 | 180 | 62 | 30 | 32 | | | 118 | | | | | | | 4 | | |
| ОФП.10 | Технології виробництва автотранспортних засобів (курсний проєкт) | | бд | 2 | 60 | | | | | | 60 | | | | | | | | | |
| ОФП.11 | Силлові установки транспортних засобів | 6 | | 6 | 180 | 62 | 30 | 32 | | | 118 | | | | | | | 4 | | |
| ОФП.12 | Трибологія машин і транспортних засобів | 6 | | 5 | 150 | 62 | 30 | 32 | | | 88 | | | | | | | 4 | | |
| ОФП.13 | Технології відновлення деталей і вузлів машин | 7 | | 5 | 150 | 50 | 32 | 18 | | | 100 | | | | | | | | 3 | |
| ОФП.14 | Технології відновлення деталей і вузлів машин (курсний проєкт) | | 7д | 2 | 60 | | | | | | 60 | | | | | | | | | |
| ОФП.15 | Діагностика та випробування транспортних засобів | 7 | | 6 | 180 | 66 | 32 | 34 | | | 114 | | | | | | | | 4 | |
| ОФП.16 | Комп'ютерне проєктування та моделювання транспортних засобів | 7 | | 5 | 150 | 50 | 32 | 18 | | | 100 | | | | | | | | 3 | |
| ОФП.17 | Надійність машин | | 8 | 5 | 150 | 50 | 24 | 26 | | | 100 | | | | | | | | 4 | |
| ОФП.18 | Проектування виробничих дільниць і цехів транспортного машинобудування | 8 | | 5 | 150 | 50 | 24 | 26 | | | 100 | | | | | | | | 4 | |
| ОФП.19 | Проектування виробничих дільниць і цехів транспортного машинобудування (курсова робота) | | 8д | 1 | 30 | | | | | | 30 | | | | | | | | | |
| ОФП.20 | Виробнича практика | | бд | 3 | 90 | | | | | | 90 | | | | | | | | | |
| ОФП.21 | Переддипломна практика | | 8д | 5 | 150 | | | | | | 150 | | | | | | | | | |
| ОФП.22 | Кваліфікаційна робота | | | 6 | 180 | | | | | | 180 | | | | | | | | | |
| Разом : | | | | 101 | 3030 | 884 | 490 | 376 | 18 | | 1906 | 240 | | 3 | 8 | 9 | 6 | 12 | 10 | 8 |
| Разом обов'язкова частина з ОЗП.19.01 без врахування годин на ОЗП.19.02: | | | | 180 | 5400 | 1896 | 936 | 618 | 306 | 36 | 3264 | 240 | 23 | 21 | 19 | 9 | 12 | 12 | 10 | 12 |
| Разом обов'язкова частина з ОЗП.19.02 без врахування годин на ОЗП.19.01: | | | | 180 | 5400 | 1852 | 914 | 618 | 284 | 36 | 3308 | 240 | 23 | 21 | 16 | 9 | 12 | 12 | 10 | 12 |
| ВИБІРКОВА ЧАСТИНА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Вибіркові освітні компоненти 3-го семестру | | 3 | 8 | 240 | 100 | | | | | 140 | | | | 6 | | | | | |
| | Вибіркові освітні компоненти 4-го семестру | | 4 | 16 | 480 | 200 | | | | | 280 | | | 12 | | | | | | |
| | Вибіркові освітні компоненти 5-го семестру | | 5 | 12 | 360 | 150 | | | | | 210 | | | | 9 | | | | | |
| | Вибіркові освітні компоненти 6-го семестру | | 6 | 8 | 240 | 94 | | | | | 146 | | | | | 6 | | | | |
| | Вибіркові освітні компоненти 7-го семестру | | 7 | 12 | 360 | 150 | | | | | 210 | | | | | | | | 9 | |
| | Вибіркові освітні компоненти 8-го семестру | | 8 | 4 | 120 | 74 | | | | | 46 | | | | | | | | 6 | |
| Разом вибіркова частина : | | | | 60 | 1800 | 768 | | | | | 1032 | | | 6 | 12 | 9 | 6 | 9 | 6 | |
| Разом за освітньою програмою з ОЗП.19.01 без врахування годин на ОЗП.19.02: | | | | 240 | 7200 | 2664 | 936 | 618 | 306 | 36 | 4296 | 240 | 23 | 21 | 25 | 21 | 21 | 18 | 19 | 18 |
| Разом за освітньою програмою з ОЗП.19.02 без врахування годин на ОЗП.19.01: | | | | 240 | 7200 | 2620 | 914 | 618 | 284 | 36 | 4340 | 240 | 23 | 21 | 22 | 21 | 21 | 18 | 19 | 18 |

3. ЗВЕДЕНА ТАБЛИЦЯ

| Семестр | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---------------------------------------|----|----|-------|----|----|----|----|----|
| Кількість аудиторних годин на тиждень | 23 | 21 | 25/22 | 21 | 21 | 18 | 19 | 18 |
| Кількість кредитів ЄКТС | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Кількість іспитів | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 |
| Кількість заліків | 4 | 3 | 2* | 0* | 1* | 1* | 0* | 3* |
| Кількість курсових проєктів (робіт) | | | 1 | | | 1 | 1 | 1 |

*загальна кількість заліків буде залежати від числа вибраних здобувачем вищої освіти освітніх компонентів у семестрі

Примітка:

4. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| Вид практики | Семестр | Тривалість тижнів | Кількість кредитів ЄКТС |
|------------------------|---------|-------------------|-------------------------|
| Виробнича практика | шостий | 2 | 3 |
| Переддипломна практика | восьмий | 3 | 5 |

5. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

| Нормативна форма підсумкової атестації | Семестр |
|---|---------|
| Публічний захист кваліфікаційної роботи | восьмий |

Завідувач кафедри
трибології, автомобілів
та матеріалознавства

Назва

Підпис

Олександр ДИХА
Ім'я, ПРІЗВИЩЕ

Гарант освітньої програми

Підпис

Сергій ПОСОНСЬКИЙ
Ім'я, ПРІЗВИЩЕ

Декан факультету
інженерії, транспорту та архітектури


Назва

Підпис

Олег ПОЛЩУК
Ім'я, ПРІЗВИЩЕ

Завідувач навчального відділу

Завідувач навчально-методичного відділу


Підпис

Олег САМОЛЮК
Ім'я, ПРІЗВИЩЕ


Підпис

Ірина АНДРОЩУК
Ім'я, ПРІЗВИЩЕ