

Якщо ви з дитинства мріяли створити власними руками автомобіль, захоплюєтесь автоспортом

**ВАМ ПОТРІБНО ОБРАТИ САМЕ ЦЮ СПЕЦІАЛЬНІСТЬ!**

**МИ ГОТУЄМО КОНСТРУКТОРІВ – ІНЖЕНЕРНУ ЕЛІТУ!**

#### ОСНОВНІ НАВЧАЛЬНІ КУРСИ

- Автомобілі та трактори. Основи конструкції
- Спецкурс по закордонним автомобілям
- Історія інженерної діяльності
- Спеціалізований рухомий склад
- Теорія експлуатаційних властивостей автотранспортних засобів
- Прикладна теорія коливань
- Основи САПР
- Інженерна системологія
- Теорія технічних систем
- Ергономіка і дизайн
- Робочі процеси автомобіля та трактора
- Управління робочими процесами
- Теорія автоматичних систем
- Математичне моделювання робочих процесів
- Методи випробувань та основи сертифікації
- Теорія та методи наукової творчості
- Автотехнічна експертиза

У РАМКАХ СПЕЦІАЛІЗАЦІЇ „АВТОМОБІЛЬНИЙ СПОРТ” ЧИТАЮТЬСЯ ТАКІ НАВЧАЛЬНІ КУРСИ:

- Автомобільний спорт
- Основи конструкції автомобілів для спорту
- Основи теорії автомобілів для спорту
- Конструювання та розрахунок автомобілів для спорту
- Основи ергономіки та дизайну автомобілів для спорту
- Регістрація робочих процесів у автоспорті
- Керування робочими процесами автомобіля для спорту
- Моделювання у автоспорті

Підготовка ведеться до рівня бакалавра та магістра за сучасною освітньо-професійною програмою підготовки, яка враховує галузеву орієнтацію ХНАДУ

На старших курсах найкращі студенти проходять стажування в Німеччині, Австрії та інших країнах Євросоюзу, по завершенні якого більшість студентів отримують запрошення на подальшу роботу.

**Випускники – наша гордість.**



Випускники мають можливість продовжити своє навчання в аспірантурі при кафедрі автомобілів за спеціальністю 05.22.02 «Автомобілі та трактори»

**Приходьте до нас вчитись!  
Конструктор завжди на голову вищий від звичайного інженера!**

Наша адреса: <http://lsa.net.ua/>; <http://www.khadi.kharkov.ua/>  
61002, м.Харків, вул.Ярослава Мудрого, 25, к.101  
Тел. +38(057)707-37-69 та +38(057)700-38-77  
E-mail: [klim@khadi.kharkov.ua](mailto:klim@khadi.kharkov.ua)

## ХНАДУ (ХАДІ)

### Кафедра автомобілів

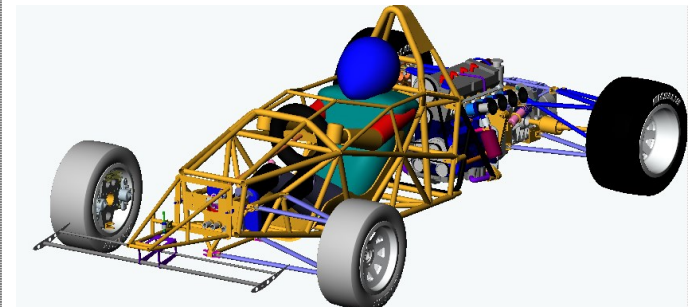


**Лабораторія швидкісних автомобілів**  
*Там де ми - там перемога!*



**СПЕЦІАЛЬНІСТЬ**

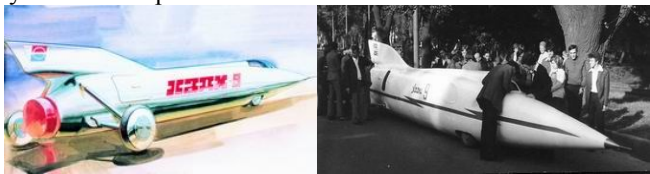
**133 «Галузеве машинобудування»  
ОПШ «Автомобілебудування»  
Автомобільний спорт  
Чекає на Вас!**



Розпочніть свій шлях до спортивних рекордів та перемог!

З 1993 року кафедра автомобілів здійснює випуск фахівців конструкторського напрямлення. Кафедра була заснована у жовтні 1931 р. До її складу входить Лабораторія швидкісних автомобілів (ЛША), яка була створена у 1953 році ректором ХАДІ Б.В. Решетніковим. Під керівництвом рекордсмена та заслуженого майстра спорту В.К. Нікітіна студентами було сконструйовано і виготовлено більш ніж 30 моделей гоночних автомобілів.

Більшість з цих автомобілів унікальні за своїми конструкціями. На них встановлено 42 рекорди швидкості, 16 з яких перевищують світові досягнення. Автомобіль «ХАДІ-3» занесений до книги рекордів Гіннеса як самий маленький рекордно-гоночний автомобіль. Найшвидшим зі створених автомобілів є ХАДІ-9, який на реактивній тязі мав розрахункову швидкість 1200 км/год. Історія створення цього боліду була навіть екранізована.



Нині при ЛША існує спортивна команда „ЛСА-ХАДІ”, яка приймає участь у чемпіонаті України з кільцевих автомобільних гонок. Нещодавно створена студентська команда по створенню екоавтомобіля, який був представлений від України у екомарафоні фірми SHELL. Цей марафон проходив у Німеччині, де наша команда показала дуже гарний результат. Виготовлений у ЛША екоавтомобіль проїхав 575 кілометрів на одному літрі пального! Цей результат занесений до книги рекордів України. Ми не збираємось зупинятися на



досягнутому і плануємо покращити цей результат вже у 2011 році.

У планах команди участь у інших студентських

змаганнях, наприклад „Formula Student”.

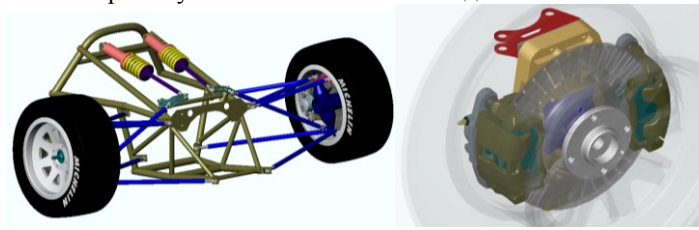
Команда «ЛСА-ХАДІ» на протязі двадцяти років приймає участь у змаганнях з кільцевих перегонів болідів «Формула-1600». Наша команда є троекратним чемпіоном України з кільцевих перегонів та багаторазовим бронзовим та срібним призером. Студенти нашої спеціальності приймають участь у створенні нових спортивних автомобілів та модернізують існуючі. Лабораторія швидкісних автомобілів дозволяє проявити свій талант автомеханіка чи конструктора автомобілів. Оскільки сучасний конструктор автомобілів для спорту повинен відчувати та розуміти поведінку автомобіля під час перегонів, то студенти, які навчаються на спеціалізації «автомобільний спорт» приймають участь у тестових заїздах болідів «Формули -1600», а також опановують ази керування формулою та катром.



Спеціалісти кафедри автомобілів та ЛША мають унікальний досвід по створенню гоночних автомобілів практично з нуля, доробки серійних двигунів, виготовленню кузовів тощо.

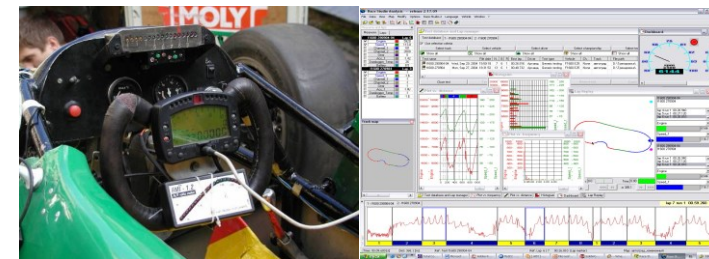


Під час виконання курсових та дипломних проєктів Ви зможете реалізувати свої найсміливіші ідеї!



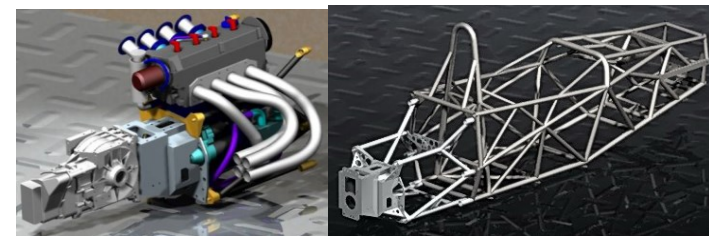
Під час практичних занять виконуються настройки болідів під різні умови руху, а потім аналізуються зміни у поведінці автомобіля в процесі руху по трасі за допомогою вимірювальної апаратури. Наші студенти вчаться працювати

із композиційними матеріалами, такими як склопластик та вуглепластик. Досвідчені майстри навчають Вас тонкощам виготовлення елементів кузова автомобіля для змагань.



У складі кафедри працює студія дизайну автомобілів, де натхненна молодь навчається моделюванню різних автомобілів та мотоциклів у програмі 3D-MAX та SolidWorks, вчиться відтворювати свою мрію в малюнках і втілювати комп'ютерні проєкції в життя у вигляді моделей автомобілів. Одним з проєктів студії став дизайн ходової лабораторії кафедри, під час виконання якого студенти отримали навички аерографії. Керівник студії дизайну автомобілів досвідчений спеціаліст навчить Вас як теоретичним, так і практичним навичкам.

Тридцять робочих комп'ютерів доступні студентам для роботи як над курсовими, так і над дипломними проєктами. В їх розпорядження надані сканери, принтери, ксерокс. Обладнання і ліцензійне програмне забезпечення дозволяє ефективно здійснювати всі стадії проектування і конструювання агрегатів автомобілів: ескізного проєкту, розробки робочих креслень деталей, розрахунків деталей та ін. Велика електронна бібліотека дає полегшує пошук потрібної, сучасної літератури.



Лабораторні заняття з теорії автомобіля проходять як на макетах у стінах університету так і на автомобілях у режимі реальних заїздів по треку підчас тренувань пілотів та навчання студентів.

На протязі багатьох років співробітники ЛША та кафедри накопичують унікальний досвід у спортивних змаганнях, який із радістю передадуть вам, якщо Ви оберете освітньо-професійну програму «Автомобілебудування».