

| | |
|--|--|
| Дисципліна | Моделювання технологічних процесів підприємств автомобільного транспорту |
| Рівень ВО | Перший (бакалаврський) |
| Курс | 2 (другий) |
| Обсяг | 4 кредити ECTS |
| Мова викладання | Українська |
| Кафедра | Тракторів, автомобілів та енергетичних засобів |
| Вимоги до початку вивчення | Вимогами до вивчення дисципліни «Моделювання технологічних процесів підприємств автомобільного транспорту» є забезпечення достатнього рівня теоретичних знань і практичних навичок у здобувачів вищої освіти з: основних понять, методів та засобів моделювання технологічних процесів автомобільного транспорту; моделювання агрегатів автомобіля та автомобіля в цілому при проведенні планових оглядів та поточного ремонту |
| Що буде вивчатися | У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен: знати: загальні принципи моделювання технологічних процесів підприємств автомобільного транспорту; основні поняття імітаційного моделювання; види математичних, оптимізаційних моделей; методи зменшення шкідливих викидів автомобілів; закони розподілу випадкової величини; моделювання оптимальної періодичності технічних впливів; моделювання методами теорії масового обслуговування; вміти: розробити найбільш ефективні схеми технологічних процесів підприємств автомобільного транспорту; обґрунтувати необхідне обладнання для забезпечення технологічних процесів підприємств автомобільного транспорту; визначати необхідні параметри забезпечення технологічних процесів підприємств автомобільного транспорту; обирати на практиці обґрунтовані режими роботи; виконувати необхідні заходи безпеки при роботі. |
| Чому це цікаво/треба вивчати | Навчальна дисципліна «Моделювання технологічних процесів підприємств автомобільного транспорту» є досить важливою у формуванні у здобувачів вищої освіти теоретичних знань і практичних навичок щодо прийняття вірних рішень, спрямованих на підвищення ефективності використання автомобільної техніки завдяки попередньому моделюванню технологічних процесів. |
| Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН) | Використовувати принципи формування трудових ресурсів, виявляти резерви підвищення ефективності праці співробітників об'єктів автомобільного транспорту. Ідентифікувати майбутню професійну діяльність як соціально значущу для ефективного розвитку країни. |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності) | Здатність застосовувати фахові та фундаментальні знання у професійній діяльності. Здатність вирішувати проблеми у нових і нестандартних професійних ситуаціях з урахуванням стану та розвитку автомобільного транспорту, соціальної та етичної відповідальності за прийняті рішення. Здатність використовувати в професійній діяльності знання з устрою інфраструктури автомобільного транспорту, організації руху і перевезень, розрізняти об'єкти автомобільного транспорту та їх складові, визначати вимоги до їхньої конструкції. Здатність аналізувати техніко-економічні й експлуатаційні показники дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту, їх систем та елементів з метою виявлення й усунення негативних чинників та підвищення ефективності виробничого процесу. |
| Інформаційне забезпечення | робота в середовищі Moodle |
| Форма проведення занять | Лекційні та практичні заняття, самостійна робота, індивідуальна робота, контрольні завдання, тести. |
| Семестровий контроль | Залік |