Український державний університет науки і технологій

**Силабус**

**навчальної дисципліни**

**Проектування підприємств по ремонту колісних та гусеничних транспортних засобів**

**освітньо-професійної програми “Галузеве машинобудування”**

|  |  |
| --- | --- |
| Статус дисципліни | Вибіркова навчальна дисципліна професійної підготовки |
| Код та назва спеціальності | 133 Галузеве машинобудування |
| Назва освітньої програми | Галузеве машинобудування |
| Освітній ступень | Перший (бакалаврський) |
| Обсяг дисципліни | 6 кредитів ЄКТС (180 академічних годин) |
| Термін вивчення | 4 курс, 1 семестр, 13 та 14 чверть |
| Назва кафедри, яка викладає дисципліну | Колісні та гусеничні транспортні засоби (КГТЗ) |
| Мова викладання | Українська |
| Лектор | Доцент, канд. техн. наук Назарець Віктор Семенович  [v.s.nazarets@ust.edu.ua](mailto:v.s.nazarets@ust.edu.ua), Набережна Перемоги, 38А, кім. 200. |
| Передумови вивчення дисципліни | - Експлуатація і обслуговування КГТЗ;  - Конструкції КГТЗ;  - Двигуни КГТЗ. |
| Мета навчальної дисципліни | Підготовка фахівців, здатних застосувати сучасні методи проектування на основі моделювання об'єктів та процесів галузевого машинобудування. |
| Очікувані результати навчання | ЗК 1. Здатність застосувати інформаційні та комунікаційні технології.  ФК 4. Здатність розуміти завдання сучасного виробництва, спрямовані на задоволення потреб споживачів.  ФК 7. Здатність використовувати творчій та іноваційний потенціал у проектних розробках.  РН 59 Здатність аналізувати об’єкти проектування і реконструкції діючих ремонтних підприємств для прийняття рішень, що відповідають сучасним вимогам.  РН 60 Здатність аргументувати прийняття проектних рішень з урахуванням вимог часу до експлуатації обладнання, охорони праці, виробничої санітарії і пожежної безпеки, економічної ефективності, використовуючи досвід комп’ютерного проектування |
| Зміст дисципліни | Розділ 1 Методи ремонту машин.  Розділ 2 Розрахунки показників підприємства.  Розділ 3 Структура цехів основного виробництва.  Розділ 4 Структура механічних цехів.  Розділ 5 Збиральний цех і планування підприємства  Розділ 6 Обкатка машин. |

Види та обсяг навчальної роботи в академічних годинах

Денна форма навчання

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Розподіл навчальних годин | Усього | Семестр 1 | Семестр 1 |
| 13 чверть | 14 чверть |
| Усього годин за навчальним планом | 180 | 90 | 90 |
| у тому числі:  - аудиторні заняття | 88 | 44 | 44 |
| з них:  - лекції; | 56 | 28 | 28 |
| - лабораторні роботи; | - | - | - |
| - практичні заняття; | 32 | 16 | 16 |
| - семінарські заняття. | - |  |  |
| Самостійна робота | 92 | 46 | 46 |
| у тому числі при:  - підготовці до аудиторних занять; | 44 | 22 | 22 |
| - виконання та захист курсових проектів (робіт); | - | - | - |
| - виконання та захист індивідуальних завдань; | - | - | - |
| - підготовка до складання екзаменів; | 18 | 9 | 9 |
| - підготовка до інших контрольних заходів; | - | - | - |
| - опрацювання розділів програми, які не викладаються на лекціях. | 30 | 15 | 15 |
| Семестровий контроль. | екзамен | екзамен | екзамен |

Заочна форма навчання

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Розподіл навчальних годин | Усього | Семестр 1 |
| 13 чверть |
| Усього годин за навчальним планом | 180 | 180 |
| у тому числі:  - аудиторні заняття | 24 | 24 |
| з них:  - лекції; | 16 | 16 |
| - лабораторні роботи; | - | - |
| - практичні заняття; | 8 | 8 |
| - семінарські заняття. | - | - |
| Самостійна робота | 156 | 156 |
| у тому числі при:  - підготовці до аудиторних занять; | 12 | 12 |
| - виконання та захист курсових проектів (робіт); | - | - |
| - виконання та захист індивідуальних завдань; | 6 | 6 |
| - підготовка до складання екзаменів; | 18 | 15 |
| - підготовка до інших контрольних заходів; | - | - |
| - опрацювання розділів програми, які не викладаються на лекціях. | 120 | 120 |
| Семестровий контроль. | екзамен | екзамен |

|  |  |
| --- | --- |
| Контрольні заходи та критерії оцінювання | Оцінювання кожного розділу здійснюється за 12-бальною шкалою.  Оцінювання розділів 1, 2 і 3 здійснюється за результатами виконання контрольної роботи в тестовій формі.  Оцінювання розділів 4 і 5 здійснюється за результатами виконання письмової контрольної роботи.  Оцінки розділу 6 здійснюється за результатами захисту індивідуального завдання.  Семестрова оцінка першого семестру визначається як середнє арифметичне оцінок 1,2 і 3 розділів.  Семестрова оцінка другого семестру визначається як середнє арифметичне оцінок 4, 5 і 6 розділів.  Підсумкова оцінка дисципліни визначається як середнє арифметичне оцінок 6 розділів . |
| Політика викладання | Здобувачі не допускаються до семестрового контролю за відсутності позитивної оцінки хоча б з одного розділу.  Порушення академічної доброчесності з боку здобувала освіти при виконанні завдань і контролю знань тягнуть відповідальність у вигляді проходження повторної процедури оцінювання.  Результати оцінювання розділів дисципліни та семестрового контролю здобувачів освіти здійснюється згідно “Положення про організацію освітнього процесу в УДУНТ”. |
| Засоби навчання | Навчальний процес передбачає використання мультимедійного та комплексу та комп’ютерних місць. |
| Навчально-методичне забезпечення | **Основна література:**  1. Канарчук В.Є. та ін. Основи технічного обслуговування і ремонту автомобілів. УЗ кн. Кн.2. Організація, планування й управління:Підручник/В.Є. Канарчук, О.А. Лудченко, А.Д. Чигринцев. - К.: Вища шк., 1994.-383с.:іл.  В.З. Докуніхін, Н.Ф. Кущевська, В.В. Малишев  2. Технологічне проектування автотранспортних підприємств. Київ, ПрофКнига, 2021, 146с.  3. Андрусенко С.І. та інші. Технологічне проектування автотранспортних підприємств. Навчальний посібник (за ред. проф. С.І. Андрусенка) - Київ: Каравела, 2009, 368 с.  **Додаткова література**   1. Волков В.П., Мищенко В.М., Кравченко О.П. та інші. Технологічне обладнання для підприємств автомобільного транспорту. Підручник/Під загальною редакцією В.П. Волкова. Харків, ХНАДУ, 2010 - 556 с. 2. Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальне завдання до вивчення дисципліни “Двигуни колісних і гусеничних транспортних засобів” для студентів спеціальності 133 - “Галузеве машинобудування” (бакалаврський рівень)/Укл.: В.С. Назарець, О.М. Лосіков, В.К. Сидоренко. - Дніпро: НМетАУ, 2019 - 50 с. |

Ухвалено на засіданні групи забезпечення якості освітньої програми «Галузеве машинобудування» (Протокол № 1 від 19.09.22).

Гарант освітньої програми, к.т.н., доцент. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ігор Мазур