

Дисципліна	Дизайн інтер'єрів вагонів та кабіни машиніста
Кафедра	Дизайну
Факультет	Факультет управління і технологій
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Семестр	8
Теми дисципліни	<p>Тема 1. Вступ до дисципліни: визначення терміну "Дизайн інтер'єру вагонів та кабіни машиніста", історія розвитку дизайну в залізничному транспорті. Конструкція та основні характеристики залізничного вагону.</p> <p>Тема 2. Аналіз поточного стану дизайну в транспорті: тенденції, досягнення, проблеми. Збір аналогів. Тенденції: в сучасному залізничному транспорті. Конструкція кабіни машиніста.</p> <p>Тема 3. Застосування принципів ергономічності в проектуванні вагонів та кабіни машиніста: функціональність, естетика, безпека. Типологія вагонів.</p> <p>Тема 4. Визначення потреб користувачів: аналіз попиту, визначення груп користувачів та їхніх потреб. Аналіз ринку: вивчення тенденцій, досягнень та проблем в дизайні залізничного транспорту. Механізми та обладнання моделі.</p> <p>Тема 5. Проектування внутрішньої обстановки вагонів та кабіни машиніста: вибір матеріалів та компонентів, виробництво прототипу, візуалізація та візуальний аналіз. Попередній аналіз і складання технічного завдання.</p> <p>Тема 6. Вивчення впливу на комфорт пасажирів та експлуатаційних особливостей різних матеріалів та компонентів дизайну. Різні матеріали та компоненти дизайну на комфорт пасажирів та експлуатаційну стабільність вагонів та кабіни машиніста. Схеми ергономічних обґрунтувань</p> <p>Тема 7. Розробка концепцій та дизайну різних типів вагонів, враховуючи різні фактори, такі як комфорт пасажирів, практичність, безпеку, економічність та ефективність. Ескізний дизайн-проект.</p> <p>Тема 8. Кінцевий варіант художньо-конструкторської пропозиції.</p>
Чому це цікаво/треба вивчити	Курс «Дизайн інтер'єрів вагонів та кабіни машиніста» дає цілісне уявлення про застосування технологій і наукових принципів до проектування дизайнерських рішень вагонів та кабіни машиніста з метою забезпечення безпечного, ефективного, швидкого, комфортного, зручного, економічного та екологічно безпечного переміщення пасажирів і вантажів.
Семестровий контроль	залік