

## Інформація з навчальної дисципліни

**Навчальна дисципліна: Рендерінг середовища**

**Механіко-машинобудівний факультет**

**Рівень вищої освіти: перший (бакалаврський)**

**Курс: четвертий**

**Кількість кредитів: 3 ЄКТС**

**Лекції: 6 год., лабораторні заняття: 12 год.**

**Семестр, чверть: 7-й семестр, 14 чверть.**

**Вибіркова навчальна дисципліна**



**Письменкова Тетяна**

**Олександрівна**

**Посада:** доцент кафедри конструювання, технічної естетики і дизайну

**Вчене звання:**

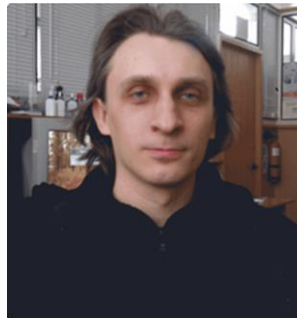
**Вчений ступінь:** кандидат

педагогічних наук

**Тел.:** (056) 373-07-57

**E-mail:** [pismenkova.t.o@nmu.one](mailto:pismenkova.t.o@nmu.one)

**Кабінет:** 1/124



**Вернер Ілля Володимирович**

**Посада:** асистент кафедри конструювання, технічної естетики і дизайну

**Вчене звання:** –

**Вчений ступінь:** –

**Телефон:** +38(056) 46-90-06.

**E-mail:** [dkhost@gmail.com](mailto:dkhost@gmail.com)

**Кабінет:** 1/124

**Лектори:** *Зіборов Кирило Альбертович*, спеціальність – гірничий інженер-механік, к.т.н.

05.02.09 – динаміка, міцність машин, приладів та апаратури, 05.05.06 – гірничі машини.,

*Письменкова Тетяна Олександрівна* – викладач закладу вищої освіти за спеціальністю педагогіка вищої школи, к. пед. н. за спеціальністю 13.00.04 «Теорія і методика професійної освіти», лабораторні асистент *Вернер Ілля Володимирович*

**Результати навчання:** отримати знання, уміння та навички необхідних для створення фотореалістичних зображень та відео об'єктів моделювання різноманітного напрямку.

Мати та застосовувати навички створення фотореалістичних зображень та відео для просування товарів та послуг, донесення складної до прийняття інформації зрозумілій формі, наглядно і фотореалістично оформлювати об'єкти моделювання та візуалізувати будь-які процеси враховуючи властивості об'єкту.

**Методи навчання:** лекції із застосуванням мультимедійного супроводження; лабораторні заняття у комп'ютерному класі.

**Передумова:** необхідні загальні знання з інформатики.

**Методичне забезпечення:** Комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни.

**Екзаменаційна методика:** письмовий диференційований залік.

**Реєстрація на курс:** сайт університету – дистанційна освіта, дисципліни за вибором студента.

**Реєстрація на екзамен:** За розкладом.

**Зауваження:** Ця дисципліна рекомендується студентам всіх спеціальностей для розширення здатностей в розробленні візуальних матеріалів за допомогою яких можливо зрозуміло і недвозначно доносити власні знання, висновки та пояснення проблем; складанні звітної документації за результатами робіт, підготовки доповідей та презентацій.

**Мова:** українська.