

## Інформація з навчальної дисципліни

Навчальна дисципліна: **Рендерінг середовища**

Механіко-машинобудівний факультет

Освітній рівень: бакалавр

Курс: четвертий

Кількість кредитів: 3 ЄКТС

Лекції: 7 год., лабораторні заняття: 14 год.

Семестр, чверть: 7-й семестр, 13 чверть.

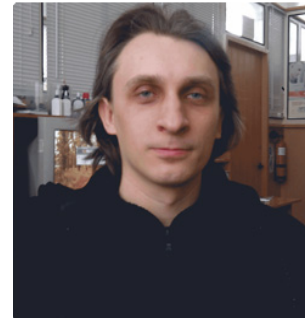
Дисципліна за вибором



**Зіборов Кирило Альбертович**  
Посада: доцент кафедри основ конструювання механізмів і машин  
Вчене звання: доцент  
Вчений ступінь: кандидат технічних наук  
Тел.: (056) 46-90-06, 373-07-06  
E-mail: [ziborov.k.a@nmu.one](mailto:ziborov.k.a@nmu.one)  
Кабінет: 1/124



**Письменкова Тетяна Олександрівна**  
Посада: доцент кафедри основ конструювання механізмів і машин  
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 основ конструювання механізмів і машин.  
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 вищого навчального закладу 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.

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

**Ресстрація 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.