**Факультет «Дизайн середовища» Кафедра «Дизайн середовища»**

**Програма «Дизайн архітектурно-ландшафтного середовища» 1 курс СВО Магістр**

**Дисципліна «Конструювання об’єктів середовищного дизайну»**

***Викладач: професор Бондаренко І.В. (***[***bondirra@gmail.com***](mailto:bondirra@gmail.com)***)Офіційним каналом комунікації з викладачами є електронні листи (тільки у робочі дні з 9.00 до 16.20).***

*2 завдання «Конструктивне рішення об’єктів середовищного дизайну»*

*Для завдання обирається один елемент з дитячого ігрового майданчика, який було запроектовано у 1 модулі з дисципліни «Концептуальне проектування».*

1. Викреслити проекції обладнання дитячого ігрового майданчика. Вказати розміри та матеріали. Затвердити із викладачем (18-25 березня 2020 р.);

3. Зробити ескізні пропозиції щодо двох конструктивних вузлів до об’єкту; Затвердити із викладачем (25 березня – 1 квітня 2020 р.);

4. Завершити начисто креслення (1-8 квітня 2020 р.)

Креслення виконуються на форматі А2 із дотриманням правил технічного креслення (відповідні до зображень товщини ліній, умовні позначення матеріалів на вузлах тощо)

**Список літератури:**

1. Будівництво альтанки з мангалом<https://buildukr.ru/budivnictvo/78-budivnictvo-altanki-z-mangalom.html>
2. Виготовлення дачних альтанок з дерева. Дерев'яні альтанки: фото, схеми, креслення, інструкція для побудови своїми руками <https://italkovka.ru/uk/barbekyu-mangaly/manufacturing-of-country-arbors-from-a-tree-wooden-pergolas-photo-diagrams-drawings-instruction-for-building-by-own-hands/>
3. Гомон С.С. Конструкції із дерева та пластмас. Навчальний посібник. – Рівне: НУВГП, 2016. – 219 с <http://ep3.nuwm.edu.ua/12065/1/Gomon%20S.S.%20Konstruk.pdf>
4. Дерев'яні замки і з'єднання. Види з'єднань дерев'яних конструкцій<https://koon.ru/uk/derevyannye-zamki-i-soedineniya-vidy-soedinenii-derevyannyh-konstrukcii/>
5. Дерев'яні конструкції <https://stud.com.ua/54878/tovaroznavstvo/derevyani_konstruktsiyi>
6. Державні будівельні норми. Деревні конструкції. Основні положення <http://kbu.org.ua/assets/app/documents/dbn2/112.1.1>
7. Зображення нероз'ємних з'єднань зварюванням, пайкою, склеюванням<https://stud.com.ua/84097/tehnika/zobrazhennya_nerozyemnih_zyednan_zvaryuvannyam_paykoyu_skleyuvannyam>
8. МацієвськаО.О. Способиз’єднанняполімернихтруб<http://ena.lp.edu.ua:8080/bitstream/ntb/9389/1/27.pdf>
9. Основні види й призначення з'єднань елементів<http://www.plotniku.com/ua/principal-views-appointment-connections-elements-3.html>
10. Способи з’єднання дерев’янних брусів між собою<http://vse-postroim.com/4383-sposobi-zyednannya-derevyannih-brusv-mzh-soboyu.html>