



*Викладач  
Дзюба Сергій  
Миколайович*

dziuba.serhii@socrat.in.ua

# СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «Практикум з гурткової роботи»

<b>I. Основна мета дисципліни</b>	Відпрацювання практичних навичок у створенні робототехнічних систем, їх конструюванні та програмуванні.	
<b>II. Місце навчальної дисципліни в програмі підготовки фахівців</b>	Спеціальність 011 Освітні, педагогічні науки OK21 Цикл професійної підготовки	
<b>III. Програмні результати навчання</b>	PR2 Володіти основними знаннями загальних та психолого-педагогічних дисциплін та застосовувати їх у професійній діяльності у галузі позашкільної освіти. PR4. Вміти планувати, організовувати та реалізовувати освітній процес у гуртку та іншому творчому об'єднанні закладу позашкільної освіти. PR8. Вміти працювати з навчальними, науково-методичними та інформаційними джерелами, обробляти та застосовувати їх в освітній діяльності. PR14 Забезпечувати охорону життя й здоров'я вихованців, учнів, слухачів закладу позашкільної освіти.	
<b>IV. Короткий зміст дисципліни</b>	Тема 1. Програми гуртків робототехніки у системі позашкільної освіти. Тема 2. Основні підходи у конструюванні робототехнічних систем	Тема 3. Системи блочного та текстового програмування робототехнічних систем. Тема 4. Електронні компоненти робототехнічних систем
<b>V. Назва кафедри та викладацький склад, який буде забезпечувати викладання дисципліни</b>	Кафедра позашкільної освіти Інженерно-педагогічного факультету НПУ імені М.П. Драгоманова Дзюба Сергій Миколайович, викладач кафедри позашкільної освіти	
<b>VI. Обсяги навчального навантаження та терміни викладання дисципліни</b>	На вивчення дисципліни відводиться 240 годин (8 кредитів ЄКТС), з яких: лабораторних – 156 год., самостійної роботи – 84 год. Дисципліна викладається у V та VI семестрі.	
<b>VII. Основні інформаційні джерела для вивчення дисципліни</b>	<a href="https://www.firstinspires.org/resource-library/ftc/game-and-season-info">https://www.firstinspires.org/resource-library/ftc/game-and-season-info</a> <a href="https://microbit.org/teach/for-teachers/#lessons-overview">https://microbit.org/teach/for-teachers/#lessons-overview</a> <a href="https://www.makewonder.com/classroom/curriculum/">https://www.makewonder.com/classroom/curriculum/</a>	
<b>VIII. Система оцінювання</b>	Поточний контроль: оцінювання на лабораторних заняттях, виконання індивідуальних завдань Методи усного контролю: індивідуальне опитування, фронтальне опитування, співбесіда. Підсумковий контроль: курсова робота, залік у VI семестрі.	