

Назва кафедри, викладачі	Кафедра інформатики Юрченко А.О.
Назва дисципліни	Основи програмування Java
Загальна кількість годин	5 кредитів/150 год
Курс та півріччя, де починається дисципліна	1 курс
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	1
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	Денна / заочна
Попередні умови	–
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	Усі спеціальності
Короткий опис дисципліни	<p>Мета: навчитися програмувати мовою Java.</p> <p>Основний зміст. Введення в Java. Встановлення JDK, JRE, IDE. Перша програма на Java. Поняття змінної. Типи змінних в Java. Операції зі змінними (арифметичні, логічні, порівняння). Перетворення типів. Виведення інформації в консоль. Зчитування інформації з консолі. Конструкція розгалуження: if, switch ... case. Поняття циклу. Види циклів: for, while, do..while. Поняття масиву. Створення масивів. Одновимірні і двовимірні масиви. Поняття методу. Створення методів. Методи для роботи з рядками. Прийоми налагодження програм. Введення в ООП. Створення об'єктів. Класи-оболонки. Списки. Клас ArrayList.</p>