

## INTERNET-ТЕХНОЛОГІЇ ТА МОВА ПРОГРАМУВАННЯ JAVA

**Обсяг: 4 ECTS, 24 год. лекції, 24 год. практичні заняття, залік**

### **Стислий опис дисципліни**

Розглядаються: призначення та можливості мови PHP; асоціативні масиви в PHP; робота з файлами та каталогами в PHP; підключення до серверу БД, додавання даних до таблиці засобами PHP; колекції в Java; багатопоточне програмування, клас Thread; підсистема вводу-виводу Java; JDBC; робота з БД засобами Java.

**Мета викладання даної дисципліни в контексті підготовки фахівців даної спеціальності:** засвоєння студентами основ серверної мови програмування PHP і сучасної мови об'єктно-орієнтованого програмування Java.

**Перелік компетенцій, яких набуде студент після опанування даної дисципліни**

КЗП.02 - Базові знання синтаксису мови програмування Java. Вміння програмувати на об'єктно-орієнтованій мові Java.

КСП.10 - Базові знання синтаксису мови PHP. Уміння розробляти сценарії PHP.

### **Сфера реалізації набутих компетенцій в майбутній професії**

Володіння основами мов програмування PHP та Java. Розробка Web-додатків за допомогою мов PHP та Java.

**Взаємозв'язок дисципліни з іншими дисциплінами навчального плану та вимоги до попередньо набутих компетенцій**

Дисципліна «Об'єктно-орієнтоване програмування» з компетенціями:

КСП.10 - Здатність до об'єктно-орієнтованого мислення, знання об'єктно-орієнтованих мов програмування та уміння застосовувати об'єктно-орієнтований підхід під час проектуванні складних програмних систем.

**Мова викладання:** російська, українська.

**Лектор:** доц. Павленко Є.П.