

**Магистърска програма: Технологии за обучение в профилирана подготовка по информационни технологии**

**УЧЕБЕН ПЛАН 2023/2024**

Дисциплина	ECTS-кредити	Хорариум	
		семестриален	седмичен
<b>I семестър</b>			
Уеб програмиране (З)	7	75	2+0+3
Мултимедия и графичен дизайн (З)	7	75	2+0+3
Бази от данни и информационни системи (З)	7	75	2+0+3
Структури от данни и програмиране (СДП) – Python (И – 1 група)	5	75	2+0+3
Обектно-ориентирано програмиране (ООП) – Java (И – 1 група)	5	75	2+0+3
Дизайн методологии в педагогическите изследвания и обучението (И –3 група)	4	60	2+0+2
Уменията на 21 век (И –3 група)	4	60	2+0+2
Планиране и управление на ИКТ-базирано обучение (И –3 група)	4	60	2+0+2
Изследване и оценяване в образованието(И–3 група)	4	60	2+0+2
<b>II семестър</b>			
Методика на обучението в профилирана подготовка по ИТ (З)	6	75	3+0+2
Решаване на проблеми с информационни и комуникационни технологии (ИКТ) (И – 2 група)	5	60	2+0+2
Интернет програмиране (И – 2 група)	5	60	2+0+2
Практикум по програмиране (И–3 група)	4	60	0+0+4
Практикум графичен дизайн (И–3 група)	4	60	0+0+4
Практикум БД и ИС (И–3 група)	4	60	0+0+4
Практикум по обработка на големи обеми от данни чрез електронни таблици (И–3 група)	4	60	0+0+4
Защита на интелектуална собственост (Ф)	5	60	2+1+1
Технологични иновации и предприемачество (Ф)	5	60	2+1+1
Защита на дипломна работа (З)	15		

З - задължителна дисциплина

И - избираема дисциплина

Ф – факултативна дисциплина

**ЗАБЕЛЕЖКА:** ЗАДЪЛЖИТЕЛНО СЕ ИЗБИРАТ МИНИМУМ ДВЕ УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ ОТ ПЪРВА И/ИЛИ ВТОРА ГРУПА, И ДВЕ - ОТ ТРЕТА ГРУПА. СПИСЪКЪТ ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ ОТ ТРЕТА ГРУПА СЕ АКТУАЛИЗИРА ПРЕДИ НАЧАЛОТО НА ВСЯКА УЧЕБНА ГОДИНА.