

11	Іноземна мова на вибір (за професійним спрямуванням-Ч. 1)			6			3,0	3,0	90	33			33	57	37%				1,0	1,0			
12	Іноземна мова на вибір (за професійним спрямуванням-Ч. 2)			8			3,5	3,5	105	41			41	64	39%						1,0	2,0	
13	<i>Вибіркові дисципліни 2 року навчання</i>																						
14	Серверні фреймворки веб-застосувань	17																					
15	Естетика Web-дизайну	17																					
16	Frontend розробка	5																					
17	Розробка web-застосунків на базі фреймворків	26																					
18	Технології створення SPA	5																					
19	3D моделювання та 3D друк (в хмарному середовищі Onshape)	18																					
20	Апаратні платформи	17																					
21	Стартап: від створення до реалізації	18																					
22	<i>Вибіркові дисципліни 3 та 4 років навчання</i>																						
23	Інтерфейси програмно-технічних засобів (UI/UX)	17																					
24	Гібридні технології розробки мобільних застосунків	17																					
25	Веббазовані системи реального часу	17																					
26	Прогресивні вебзастосунки	17																					
27	Сенсори, перетворювачі	17																					
28	Вебтехнології (Python)	17																					
29	Вебтехнології (Python.Django)	17																					
30	3D-друк та основи числового програмного керування	17																					
31	Адитивні та субтрактивні технології	17																					
32	Адміністрування обчислювальних комплексів	17																					
33	Автоматизація тестування програмного забезпечення комп'ютерних систем	17																					
34	Network Programming	17																					
35	Нечітка логіка	5																					
36	Алгоритмічні основи комп'ютерної графіки	17																					
37	Комп'ютерна обробка аудіовізуальної інформації	17																					
38	Основи робототехніки	17																					
39	Нормативно-правове забезпечення в IT-галузі	17																					
40	Основні напрямки Industry 4.0	17																					
41	Програмовані логічні інтегральні схеми	17																					
Всього							54,5	54,5	1635	701	200		501	934				3,0	3,0	9,0	11,0	11,0	8,0

