

## Каталог вибіркових навчальних дисциплін 2020/21 н.р.

Рівень ВО		Перший (бакалаврський)			
Спеціальність		153 Мікро- та наносистемна техніка			
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського Каталогу)					
Шифр за ОП	Назва дисципліни	Обсяг у кредитах	Курс	Семестр	Кафедра, що викладає
ЗВ 1	Вступ до філософії	2	2	4	Філософії
	Загальна теорія розвитку				
	Логіка				
	Філософські основи наукового пізнання				
	Logic				
ЗВ 2	Психологія	2	2	4	Психології та педагогіки
	Соціальна психологія				
	Психологія конфлікту				Соціології
	Актуальні проблеми азійських спільнот				
ЗВ 3	Екологічна безпека інженерної діяльності	2	2	3	Екології та технології рослинних полімерів
	Промислова екологія				
	Стратегія охорони навколишнього середовища				
	Екологічні аспекти керування якістю навколишнього середовища				
	Екологічна та природно-техногенна безпека				
ЗВ 4	Підприємницьке право	2	3	6	Господарського та адміністративного права
	Трудове право				
	Правознавство				
	Я маю право				
	Law				Інформаційного права та права інтелектуальної власності
	Business Law				
	Право в галузі реклами та PR				
ЗВ 5	Іноземна мова професійного спрямування із загальноуніверситетського каталогу	6	3, 4	5–8	Кафедри іноземних мов

Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (факультетський каталог)

Шифр за ОП	Назва дисципліни	Обсяг у кредитах	Курс	Семестр	Кафедра, що викладає
ПВ 1	Фізика електронних процесів	5	3	5	Електронної інженерії
	Нанoeлектроніка – 1				Мікроелектроніки
ПВ 2	Фізичні основи нанoeлектроніки	5	3	6	Електронної інженерії
	Нанoeлектроніка - 2				Мікроелектроніки
ПВ 3	Мікро- і нанобудовані системи	5	4	7	Електронної інженерії
	Основи сенсорики				Мікроелектроніки
ПВ 4	Інформаційні технології проектування у мікро- і наносистемах	5	4	7	Електронної інженерії
	Мікроконтролери				Мікроелектроніки
ПВ 5	Мікрохвильова техніка	5	4	8	Електронної інженерії
	Мікрохвильова електроніка				Мікроелектроніки

Освітньо-професійна програма

Електронні мікро- і наносистеми та технології

Шифр за ОП	Назва дисципліни	Обсяг у кредитах	Курс	Семестр	Кафедра, що викладає
ПВ 6	Моделювання компонентів біомедичної електроніки	3	2	3	Електронної інженерії
	Моделювання електронних компонентів				
ПВ 7	Математичні методи біофізики	5	2	4	Електронної інженерії
	Методи математичної фізики				
ПВ 8	Біоелектричні процеси-1	3	3	5	Електронної інженерії
	Прикладна біофізика-1				
ПВ 9	Біоелектричні процеси-2	3,5	3	6	Електронної інженерії
	Прикладна біофізика-2				
ПВ 10	Електронні сенсори в біомедицині	3	3	6	Електронної інженерії
	Електронні сенсори				
ПВ 11	Основи конструювання біомедичної апаратури-1	3	3	6	Електронних пристроїв та систем
	Основи конструювання в електроніці-1				
ПВ 12	Основи конструювання біомедичної апаратури-2	5	4	8	Електронної інженерії
	Основи конструювання в електроніці-2				