

Математичний факультет

Організація вивчення навчальних дисциплін за вибором студентів в межах спеціальності

Освітній рівень бакалавр, денна та заочна форми здобуття освіти

№	Назва спеціальності / освітньої програми	Курс / Семестр	Назва дисципліни (блоки з назвами дисциплін), які передбачені відповідною освітньою програмою	П.І.Б. викладача, за яким закріплена вибіркового компонент в СЕЗН ЗНУ на платформі Moodle	Id навчальної дисципліни у СЕЗН ЗНУ на платформі Moodle
1	6.104 «Фізика»	4 / 7	Фізика магнітних явищ	Яновський О.С.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=10093
			Сучасні металокомпозитні матеріали та технології	Яновський О.С.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=11490
			Фізика напівпровідників	Яновський О.С.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=2057
		4 / 7	Теорія і методика шкільного фізичного експерименту	А.М. Андрєєв	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=16233
			Техніка фізичного експерименту	А.М. Андрєєв	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=16232
			Створення дидактичних засобів навчання фізики та астрономії	А.М. Андрєєв	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=16231
		4 / 8	Контактні явища в твердих тілах	Яновський О.С.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=16304
			Гальваномагнітні явища у твердих тілах	Яновський О.С.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=16313
			Магнетизм металів і сплавів	Яновський О.С.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=6527
		4 / 8	Механізми рекомбінаційних втрат ефективності фотоелектричних перетворювачів	Яновський О.С.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=16318

№	Назва спеціальності / освітньої програми	Курс / Семестр	Назва дисципліни (блоки з назвами дисциплін), які передбачені відповідною освітньою програмою	П.І.Б. викладача, за яким закріплена вибірковий компонент в СЕЗН ЗНУ на платформі Moodle	Id навчальної дисципліни у СЕЗН ЗНУ на платформі Moodle
			Механізми електричних втрат ефективності фотоелектричних перетворювачів	Яновський О.С.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=16317
			Термомагнітні явища у твердих тілах	Яновський О.С.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=16320
		4 / 8	Перспективні функціональні неорганічні матеріали	Яновський О.С.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=547
			Історія видатних відкриттів	Яновський О.С.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=2253
			Основи сучасної твердотільної електроніки	Яновський О.С.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=2259
2	6.111 «Математика», «Комп'ютерна математика»	5 / 3	Основи фінансової математики	Спиця О.Г.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=1211
			Алгебраїчні структури	Стеганцева П.Г., Стеганцев Є.В.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=1790
			Програмне забезпечення алгебраїчних досліджень	Стеганцев Є.В.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=1211
		6 / 3	Застосування комп'ютерних технологій до розв'язання задач аналізу	Красікова І.В.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=1770
			Візуалізація в аналізі даних	Д'яченко Н.М.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=11414
			Математична економіка	Клименко М.І.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=6790
		7 / 4	Основи економетрії	Спиця О.Г., Зіновєєв І.В.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=6878
			Додаткові розділи лінійної алгебри	Гречнева М.О.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=4934

№	Назва спеціальності / освітньої програми	Курс / Семестр	Назва дисципліни (блоки з назвами дисциплін), які передбачені відповідною освітньою програмою	П.І.Б. викладача, за яким закріплена вибірковий компонент в СЕЗН ЗНУ на платформі Moodle	Id навчальної дисципліни у СЕЗН ЗНУ на платформі Moodle
			Алгебраїчні методи геометрії	Стеганцева П.Г., Стеганцев Є.В.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=1771
		7 / 4	Основи векторного і тензорного аналізу	Красікова І.В.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=4954
			Застосування математичного апарату в економічних дослідженнях	Клименко М.І.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=4970
			Функції скінченної варіації та інтеграл Рімана-Стільтєса	Д'яченко Н.М.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=1793
		8 / 4	Візуальні мови програмування	Красікова І.В.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=11520
			Асимптотичні методи в аналізі	Левчук С.А.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=4991
			Методи аналізу економічного ризику	Клименко М.І.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=6804
		8 / 4	Додаткові розділи математичної логіки	Стеганцева П.Г.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=16247
			Геометричне моделювання	Стеганцев Є.В.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=12701
			Розв'язання задач з параметрами	Манько Н.І.-В.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=12690
3	6.121 «Програмна інженерія»	5 / 3	Візуальні мови програмування	Красікова І.В., Ткаченко І.Г.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=2476
			Візуалізація в інтелектуальному аналізі даних	Д'яченко Н.М., Мухін В.В.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=16264
			Інженерія даних	Кудін О.В.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=16253
		5 / 3	Комп'ютерна дискретна математика	Стеганцева П.Г.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=35
			Мови програмування	Дребезов Д.О.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=5775

№	Назва спеціальності / освітньої програми	Курс / Семестр	Назва дисципліни (блоки з назвами дисциплін), які передбачені відповідною освітньою програмою	П.І.Б. викладача, за яким закріплена вибірковий компонент в СЕЗН ЗНУ на платформі Moodle	Id навчальної дисципліни у СЕЗН ЗНУ на платформі Moodle
			мобільних пристроїв		
			Основи машинного навчання	Чопорова О.В.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=9508
		6 / 3	JavaScript фреймворки	Кривий Я.В., Лісняк А.О	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=15652
			Комп'ютерне моделювання засобами Python	Гребенюк С.М.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=16270
			Нейронні мережі	Кудін О.В.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=9512
		7 / 4	Програмування комп'ютерної графіки у веб	Мухін В.В.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=22
			Хмарні технології в розробці програмного забезпечення	Лимаренко Ю.О.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=16265
			Прикладні задачі машинного навчання	Кудін О.В.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=4964
		7 / 4	Прикладні задачі бізнес-аналізу даних	Горбенко В.І.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=6097
			Програмування з використанням каркасів вебдодатків	Лісняк А.О.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=11
			Технології Інтернет речей	Мухін В.В.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=15708
		8 / 4	Корпоративні технології Java	Горбенко В.І.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=15651
			Фреймворки для мультиплатформної розробки	Дребезов Д.О.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=16262
			Глибинне навчання	Кудін О.В.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=9292
4	6.122 «Комп'ютерні науки»	3 / 2	Розробка програмного забезпечення на платформі Node.js	Калюжняк А.В.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=3545
			Сучасні Інтернет-технології	Решевська К.С.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=11287

№	Назва спеціальності / освітньої програми	Курс / Семестр	Назва дисципліни (блоки з назвами дисциплін), які передбачені відповідною освітньою програмою	П.І.Б. викладача, за яким закріплена вибірковий компонент в СЕЗН ЗНУ на платформі Moodle	Id навчальної дисципліни у СЕЗН ЗНУ на платформі Moodle
			Системи і методи візуального програмування	Красікова І.В.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=5222
		5 / 3	Вибрані пакети мови програмування Python	Борю С.Ю	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=11403
			Крос-платформне програмування на Python	Калюжняк А.В.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=16336
			Сучасні PLM-системи	Шило Г.М.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=16332
		6 / 3	Python для аналізу даних	Добровольський Г.А.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=13938
			Семантична розмітка HTML документів	Калюжняк А.В.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=8069
			Інформаційне забезпечення статистичних досліджень	Матвіїшина Н.В.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=3093
		7 / 4	Програмно-технічне забезпечення електронного бізнесу	Матвіїшина Н.В.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=25
			Здобуття даних	Добровольський Г.А.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=13793
			Адміністрування інформаційних систем	Добровольський Г.А.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=3362
		7 / 4	Швидка розробка програм із віконним інтерфейсом за допомогою Lazarus	Борю С.Ю.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=13937
			Технології розробки програмних продуктів	Дребезов Д.О.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=16070
			Програмування мобільних додатків (Android)	Калюжняк А.В.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=16288
		8 / 4	Економіка та організація розробки програмних	Пшенична О.С.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=8056

№	Назва спеціальності / освітньої програми	Курс / Семестр	Назва дисципліни (блоки з назвами дисциплін), які передбачені відповідною освітньою програмою	П.І.Б. викладача, за яким закріплена вибірковий компонент в СЕЗН ЗНУ на платформі Moodle	Id навчальної дисципліни у СЕЗН ЗНУ на платформі Moodle
			продуктів		
			CASE системи	Добровольський Г.А.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=33621
			Сучасні парадигми програмування	Добровольський Г.А.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=4200
		8 / 4	Асинхронне програмування у веб	Шилю Г.М.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=13857
			Стратегії кібернетичної безпеки	Решевська К.С.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=13953
			Інтелектуальні інформаційні системи	Добровольський Г.А.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=3363
5	6.126 «Інформаційні системи та технології»	3 / 2	Аналіз даних	Леонтєва В.В.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=10399
			Основи вебдизайну	Мухін В.В.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=10038
			Сучасні Інтернет-технології	Решевська К.С.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=11287
		3 / 2	Системи і методи візуального програмування	Красікова І.В.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=5222
			Математичні методи обробки соціально-економічної інформації	Леонтєва В.В.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=11454
			Комп'ютерні технології в дизайні	Шилю Г.М.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=16333
		5 / 3	Вебтехнології та Інтернет програмування	Решевська К.С.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=13767
			Візуалізація в аналізі даних	Д'яченко Н.М., Мухін В.В.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=11414
			Математичні системи в сучасних ЕОМ	Леонтєва В.В.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=1214
		5 / 3	Мови візуального	Мильцев О.М.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=14506

№	Назва спеціальності / освітньої програми	Курс / Семестр	Назва дисципліни (блоки з назвами дисциплін), які передбачені відповідною освітньою програмою	П.І.Б. викладача, за яким закріплена вибірковий компонент в СЕЗН ЗНУ на платформі Moodle	Id навчальної дисципліни у СЕЗН ЗНУ на платформі Moodle
			моделювання		
			Сучасні PLM-системи	Шило Г.М.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=16332
			Статистичні методи аналізу даних	Леонтєва В.В.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=16268
		6 / 3	Розв'язання прикладних задач методами нечітких множин	Кондрат'єва Н.О.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=11438
			Нейронні системи і мережі	Кривохата А. Г.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=13816
			Інформаційні системи управління підприємством	Шило Г.М., Лебедєва-Дичко А.С.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=16331
		7 / 4	Методи та системи прийняття рішень	Кондрат'єва Н.О.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=16331
			Програмно-технічне забезпечення електронного бізнесу	Матвіїшина Н.В.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=2498
			Практикум технічного перекладу	Запольських С.П.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=14512
		7 / 4	Методи обробки великих даних	Леонтєва В.В.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=13876
			Програмування комп'ютерної графіки	Решевська К.С.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=3673
			Програмування мобільних додатків (Android)	Калюжняк А.В.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=16288
		8 / 4	Мова програмування Java	Горбенко В.І.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=13784
			Кросплатформове програмування	Горбенко В.І.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=13785
			Стратегії кібербезпеки	Решевська К.С.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=13768
		8 / 4	Асинхронне програмування у	Шило Г.М.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=13784

№	Назва спеціальності / освітньої програми	Курс / Семестр	Назва дисципліни (блоки з назвами дисциплін), які передбачені відповідною освітньою програмою	П.І.Б. викладача, за яким закріплена вибірковий компонент в СЕЗН ЗНУ на платформі Moodle	Id навчальної дисципліни у СЕЗН ЗНУ на платформі Moodle
			веб		
			Добування даних	Добровольський Г. А.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=13793
			Backend-фреймворки	Лісняк А.О.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=13839

Освітній рівень магістр, денна та заочна форми здобуття освіти

№	Назва спеціальності / освітньої програми	Курс / Семестр	Назва дисципліни (блоки з назвами дисциплін), які передбачені відповідною освітньою програмою	П.І.Б. викладача, за яким закріплена вибірковий компонент в СЕЗН ЗНУ на платформі Moodle	Id навчальної дисципліни у СЕЗН ЗНУ на платформі Moodle
1	8.014.09 «Середня освіта (Інформатика)»	3 / 2	Методика викладання модулів «Інформаційна безпека» і «Кібербезпека»	Решевська К.С.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=16285
			Модуль «Математичні основи інформатики» і методика його викладання	Пшенична О.С.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=6872
			Системи управління базами даних в профільній школі	Матвіїшина Н.В.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=16287
		3 / 2	Комп'ютерна графіка і мультимедіа та методика їх викладання	Решевська К.С.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=16286
			3D моделювання	Шило Г.М.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=16334

№	Назва спеціальності / освітньої програми	Курс / Семестр	Назва дисципліни (блоки з назвами дисциплін), які передбачені відповідною освітньою програмою	П.І.Б. викладача, за яким закріплена вибірковий компонент в СЕЗН ЗНУ на платформі Moodle	Id навчальної дисципліни у СЕЗН ЗНУ на платформі Moodle
			Практикум із шкільного курсу інформатики	Циммерман Г.А.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=9030
		3 / 2	Формування STEM-навичок на уроках інформатики	Гаращенко А.П.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=12751
	Робототехніка		Гаращенко А.П.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=13671	
	Програмні засоби вивчення природничо-математичних дисциплін		Гаращенко А.П.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=6221	
		3 / 2	Конструювання тестів з інформатики	Пшенична О.С.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=7016
			Методи статистичної обробки результатів педагогічного експерименту	Пшенична О.С.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=3090
			Проектна діяльність у курсі інформатики	Циммерман Г.А.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=12020
2	8.014.08 Середня освіта (Фізика та астрономія)	3 / 2	Позаурочна робота з фізики та астрономії	А.М. Андрєєв	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=16220
			Організація навчальних досліджень з фізики та астрономії	А.М. Андрєєв	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=16221
			Педагогічний супровід учнів під час підготовки до творчих конкурсів з фізики	А.М. Андрєєв	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=16222
		3 / 2	Складні питання курсу фізики старшої школи	А.М. Андрєєв	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=16223
			Актуальні питання фізики та методики її навчання	А.М. Андрєєв	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=16227

№	Назва спеціальності / освітньої програми	Курс / Семестр	Назва дисципліни (блоки з назвами дисциплін), які передбачені відповідною освітньою програмою	П.І.Б. викладача, за яким закріплена вибірковий компонент в СЕЗН ЗНУ на платформі Moodle	Id навчальної дисципліни у СЕЗН ЗНУ на платформі Moodle
			Методи розв'язування олімпіадних задач з фізики та астрономії	А.М. Андрєєв	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=16230
		2 / 3	Теорія і методика шкільного фізичного експерименту	А.М. Андрєєв	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=16233
	Техніка фізичного експерименту		А.М. Андрєєв	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=16232	
	Створення дидактичних засобів навчання фізики та астрономії		А.М. Андрєєв	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=16231	
	2 / 3		Мова фізичних задач	А.М. Андрєєв	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=16229
		Практикум з розв'язування задач ЗНО з фізики	А.М. Андрєєв	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=16234	
		Технологія організації винахідницької діяльності учнів з фізики та астрономії	А.М. Андрєєв	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=16235	
3	8.105 «Прикладна фізика»	2 / 3	Основи сучасної електроніки	Яновський О.С.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=2259
			Фізика приладів твердотільної електроніки	Яновський О.С.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=4247
		2 / 3	Лабораторії спеціалізації (дослідження фізичних властивостей наноматеріалів і композитів)	Яновський О.С.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=11045
			Лабораторії спеціалізації (Основи технологій виготовлення деталей та вузлів авіаційних двигунів)	Яновський О.С.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=6334

№	Назва спеціальності / освітньої програми	Курс / Семестр	Назва дисципліни (блоки з назвами дисциплін), які передбачені відповідною освітньою програмою	П.І.Б. викладача, за яким закріплена вибірковий компонент в СЕЗН ЗНУ на платформі Moodle	Id навчальної дисципліни у СЕЗН ЗНУ на платформі Moodle
		2 / 3	Електронна та іонна спектроскопія твердих тіл та наноб'єктів	Яновський О.С.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=6610
	Матеріали та конструкції фотоелектричних перетворювачів		Яновський О.С.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=6611	
	ФЕП як перспективні альтернативні джерела енергії		Яновський О.С.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=6612	
4	8.111 «Математика»	3 / 2	Прикладна статистика	Спиця О.Г.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=1764
			Вибрані питання сучасної алгебри та геометрії	Стеганцева П.Г.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=1458
			Алгебраїчні методи криптології	Зіновєєв І.В.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=15097
		3 / 2	Наближені методи розв'язання крайових задач	Д'яченко Н.М.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=6240
			Застосування математичного апарату в прикладних дослідженнях	Д'яченко Н.М.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=6239
			Дослідження операцій та математична економіка	Д'яченко Н.М.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=5943
		3 / 2	Аналіз даних в галузі освіти	Зіновєєв І.В.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=7491
			Взаємодія математичних структур на одній множині	Стеганцева П.Г.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=1790
			Метричні питання евклідової та неевклідових геометрій	Стеганцев Е.В.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=12708
		3 / 2	Оптимальне керування	Клименко М.І.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=5989
Некоректні задачі в аналізі	Панасенко Є.В.		https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=5255		

№	Назва спеціальності / освітньої програми	Курс / Семестр	Назва дисципліни (блоки з назвами дисциплін), які передбачені відповідною освітньою програмою	П.І.Б. викладача, за яким закріплена вибірковий компонент в СЕЗН ЗНУ на платформі Moodle	Id навчальної дисципліни у СЕЗН ЗНУ на платформі Moodle
			Ряди в банахових просторах	Д'яченко Н.М.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=1787
4	8.113 «Прикладна математика»	2 / 3	Програмування із застосуванням технології .NET Framework	Гоменюк С.М.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=11463
			Програмне забезпечення математичних досліджень	Леонтєва В.В.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=11460
			Дослідження операцій та математична економіка	Д'яченко Н.М.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=5943
		2 / 3	Практичні методи математичного і комп'ютерного моделювання	Кондрат'єва Н.О.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=11467
			Застосування математичного апарату в прикладних дослідженнях	Д'яченко Н.М.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=5239
			Математичне моделювання процесів різної фізичної природи	Леонтєва В.В.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=11452
		2 / 3	Наближені методи розв'язання крайових задач	Д'яченко Н.М.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=6240
			Математичне моделювання позитивних систем	Леонтєва В.В.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=2009
			Розв'язання прикладних задач методами нечітких множин	Кондрат'єва Н.О.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=6240
		2 / 3	Математичне моделювання виробничих процесів	Леонтєва В.В.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=1774
			САПР технічних систем	Гребенюк С.М.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=13022
			Візуалізація розв'язання	Кондрат'єва Н.О.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=11460

№	Назва спеціальності / освітньої програми	Курс / Семестр	Назва дисципліни (блоки з назвами дисциплін), які передбачені відповідною освітньою програмою	П.І.Б. викладача, за яким закріплена вибірковий компонент в СЕЗН ЗНУ на платформі Moodle	Id навчальної дисципліни у СЕЗН ЗНУ на платформі Moodle
			системних задач методами теорії систем		
5	8.121 «Інженерія програмного забезпечення»	2 / 3	Сучасні технології розробки мобільних додатків	Горбенко В.І.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=7430
			Сучасна криптографія	Зіновєєв І.В.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=97
			ІТ-інфраструктура в хмарі	Лісняк А.О.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=16258
		2 / 3	Програмування вбудованих систем	Мухін В.В.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=15502
			Інженерія систем обробки природної мови	Чопорова О.В.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=16261
			Тестування мобільних додатків	Кудін О.В.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=7904
		2 / 3	Протоколи систем управління інформаційною безпекою	Горбенко В.І.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=12033
			Хмарні технології в інженерії даних	Кудін О.В.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=16251
			Технології безпеки хмарних сервісів	Лимаренко Ю.О.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=16266
		2 / 3	Сучасні каркаси вебдодатків	Лісняк А.О.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=7515
			Хмарні технології в машинному навчанні	Кудін О.В.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=16252
			Теорія інформації та кодування даних	Зіновєєв І.В.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=99
6	8.122 «Комп'ютерні науки»	2 / 3	Blockchain-технології	Шилю Г.М., Лебедева-Дичко А.С., Горелікова Т.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=15126
			Візуальні інструменти	Добровольський Г.А.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=6873

№	Назва спеціальності / освітньої програми	Курс / Семестр	Назва дисципліни (блоки з назвами дисциплін), які передбачені відповідною освітньою програмою	П.І.Б. викладача, за яким закріплена вибірковий компонент в СЕЗН ЗНУ на платформі Moodle	Id навчальної дисципліни у СЕЗН ЗНУ на платформі Moodle
			аналітики даних		
			Автоматизація розв'язання системних задач	Кондрат'єва Н.О.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=13801
		2 / 3	Теорія кооперативних ігор	Кондрат'єва Н.О.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=6439
			Сучасні методи Web-програмування	Калюжнюк А.В.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=8062
			Обробка природних мов	Добровольський Г.А.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=15093
		2 / 3	Обробка зображень та мультимедіа	Решевська К.С.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=3344
			Комп'ютерна математика	Борю С.Ю.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=8050
			Сучасні CMS-системи	Калюжнюк А.В.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=13954
		2 / 3	Системи аналітичних обчислень в наукових дослідженнях	Борю С.Ю.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=5089
			Платформи хмарних сервісів	Добровольський Г.А.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=3360
3D комп'ютерна графіка	Шилю Г.М.		https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=5089		
7	8.126 «Інформаційні системи та штучний інтелект»	2 / 3	Обробка зображень	Решевська К.С.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=15193
			Обробка природних мов	Добровольський Г.А.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=15093
			3D комп'ютерна графіка	Шилю Г.М.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=16316
		2 / 3	Програмні вебсервіси	Дребезов Д.О.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=16073
			Технології віртуалізації	Лісняк А.О., Дребезов Д.О.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=15095
			Каркаси вебзастосунків	Лісняк А.О., Дребезов Д.О.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=15096
		2 / 3	Blockchain-технології	Шилю Г.М., Лебедева-Дичко А.С., Горелікова Т.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=15126

№	Назва спеціальності / освітньої програми	Курс / Семестр	Назва дисципліни (блоки з назвами дисциплін), які передбачені відповідною освітньою програмою	П.І.Б. викладача, за яким закріплена вибірковий компонент в СЕЗН ЗНУ на платформі Moodle	Id навчальної дисципліни у СЕЗН ЗНУ на платформі Moodle	
			Інтернет речей	Шило Г.М., Кудін О.В., Лебедева-Дичко А.С.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=15096	
			Роботизовані комп'ютерні системи	Шило Г.М., Кудін О.В., Лебедева-Дичко А.С.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=15121	
			2 / 3	Розробка і впровадження ERP-систем	Шило Г.М., Лебедева-Дичко А.С.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=16322
				Експертні системи	Мильцев О.М.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=15127
				Work Flow системи	Шило Г.М., Лебедева-Дичко А.С.	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=16335