

КУРСОВІ РОБОТИ 2021-2022 (I семестр)

Кафедра комп'ютерних наук

Курсова робота з програмування та підтримки веб-застосувань

Спеціальність 122 Комп'ютерні науки (KN1-B18, 4 курс)

№ з.п.	ППП студента	Тема	Керівник
1.	Задворний А.О.	Розробка програмного засобу для візуалізації руху механічної системи	Федорчук В.А., доктор технічних наук, професор, професор кафедри інформатики
2.	Галагодза В.Р.	Розробка програмного калькулятора для двійкової системи числення	Федорчук В.А., доктор технічних наук, професор, професор кафедри інформатики
3.	Чернявський А.А.	Розробка будівельного калькулятора для розрахунку керамічної плитки	Федорчук В.А., доктор технічних наук, професор, професор кафедри інформатики
4.	Яцук Д.А.	Розробка програмного засобу для визначення витрат тонера за заданим зображенням і форматом друку	Федорчук В.А., доктор технічних наук, професор, професор кафедри інформатики
5.	Козаков В.В.	ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА Flutter та React Native	Іванюк В.А., доктор технічних наук, доцент, доцент кафедри інформатики
6.	Гончар Ф.Ш	Організація віджетів-списків у Flutter	Іванюк В.А., доктор технічних наук, доцент, доцент кафедри інформатики
7.	Данилко Д.В	Розробка ігор на базі Unity	Пилипюк Т.М., кандидат фізико-математичних наук, доцент, старший викладач кафедри інформатики
8.	Стасюк В.Р.	Розробка застосунку мобільного застосунку «Електронний кабінет споживача комунальних послуг»	Слободянюк О.В., кандидат технічних наук, старший викладач кафедри інформатики
9.	Задорожний В.В.	Розробка серверної частини застосунку «Електронний кабінет споживача комунальних послуг»	Слободянюк О.В., кандидат технічних наук, старший викладач кафедри інформатики
10.	Рисюк А.В	Розробка сервісу онлайн опитування користувачів	Слободянюк О.В., кандидат технічних наук, старший викладач кафедри інформатики
11.	Ткачук В.В.	Розробка користувацького інтерфейсу веб застосунку «Електронний кабінет споживача комунальних послуг»	Слободянюк О.В., кандидат технічних наук, старший викладач кафедри інформатики
12.	Іщенко Є.С.	Форми в HTML	Понеділок В.В., кандидат технічних наук, старший викладач кафедри інформатики

**Курсова робота з програмування та підтримки веб-застосунків
Спеціальність 122 Комп'ютерні науки (KNms1-B19, 3 курс)**

№ з.п.	ППП студента	Тема	Керівник
1.	Ямяк В.В.	Розробка web-дизайну та створення розділу web-сайту "Контакти та зворотний зв'язок"	Федорчук В.А., доктор технічних наук, професор, професор кафедри інформатики
2.	Богуш Д.В.	Алгоритми пошуку для даних великих об'ємів	Слободянюк О.В., кандидат технічних наук, старший викладач кафедри інформатики
3.	Нарольський Д.В.	ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА NativeCrypt I Flutter	Іванюк В.А., доктор технічних наук, доцент, доцент кафедри інформатики

**Курсова робота з об'єктно-орієнтованого програмування
Спеціальність 122 Комп'ютерні науки (KNms1-B20, 2 курс)**

№ з.п.	ППП студента	Тема	Керівник
1.	Івасечко Д.В.	Програмна обробка цифрових зображень	Федорчук В.А., доктор технічних наук, професор, професор кафедри інформатики
2.	Кириленко М.Д	Розробка віджетів для мобільного додатку "Список знань" засобами Flutter/Dart	Іванюк В.А., доктор технічних наук, доцент, доцент кафедри інформатики
3.	Манилюк О.А	Розробка структури даних та моделей для мобільного додатку "Список знань" засобами Flutter/Dart	Іванюк В.А., доктор технічних наук, доцент, доцент кафедри інформатики
4.	Гончар Р.Я	Розробка дизайну та створення екранів для мобільного додатку "Список знань" програмними засобами Flutter/Dart	Понеділок В.В., кандидат технічних наук, старший викладач кафедри інформатики
5.	Васильченко О.Ю	Історичні аспекти та сучасний стан об'єктно-орієнтованого програмування	Розумовська О.Б., старший викладач кафедри інформатики

**Курсова робота з програмування
Спеціальність 122 Комп'ютерні науки (KN1-B19, 3 курс)**

№ з.п.	ППП студента	Тема	Керівник
1.	Кімаківський Ю.С	Розробка програмного засобу для обчислення площ плоских фігур	Федорчук В.А., доктор технічних наук, професор, професор кафедри інформатики

2.	Луцик А.О	Розробка будівельного калькулятора для розрахунку шпалер	Федорчук В.А., доктор технічних наук, професор, професор кафедри інформатики
3.	Арич Ю.Д	Об'єктно-орієнтований підхід в мові програмування Dart	Іванюк В.А., доктор технічних наук, доцент, доцент кафедри інформатики
4.	Цинчик Д.О.	Розробка програмного комплексу «Комп'ютерна гра. Хрестики-нулики»	Пилипюк Т.М., кандидат фізико-математичних наук, доцент, старший викладач кафедри інформатики
5.	Токарчук В.О.	Розробка програмного комплексу «Комп'ютерна гра. Удав»	Пилипюк Т.М., кандидат фізико-математичних наук, доцент, старший викладач кафедри інформатики
6.	Левчук А.Р	Проектування та розробка системи вимірювання навчальних досягнень	Смалько О.А., кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри
7.	Жолтовський О.О	Реалізація технології CLIENT-SERVER засобами мови С#	Понеділок В.В., кандидат технічних наук, старший викладач кафедри інформатики

Курсова робота (основи програмування / web-програмування та web сервіси в освітній діяльності / практикум в навчальних майстернях / методика навчання інформатики)

Спеціальність 014 Середня освіта (Фізика) (F1-B18, 4 курс)

№ з.п.	ППП студента	Тема	Керівник
1.	Пушко Ю.О.	Методика використання інформаційних технологій в початковій школі	Федорчук В.А., доктор технічних наук, професор, професор кафедри комп'ютерних наук

2.	Стрілковський П.Я.	Методика розробки тестів з інформатики	Моцик Р.В., кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерних наук
3.	Ковальчук Г.В.	Особливості позаурочної та позакласної роботи з інформатики.	Смалько О.А., кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерних наук
4.	Смірнов В.Р	Предметні та наскрізні змістові лінії шкільного курсу інформатики.	Смалько О.А., кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерних наук
5.	Міленко А.Б	Основи використання інформаційних технологій у початковій школі.	Смалько О.А., кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерних наук
6.	Велігин П.М	Профільне вивчення інформатики в 10-11 класах.	Смалько О.А., кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерних наук

Курсова робота (основи програмування /операційні системи)

Спеціальність 014 Середня освіта (Фізика) (Fms1-B20, 2 курс)

№ з.п.	ППП студента	Тема	Керівник
1.	Римша Р.О	Розробка програмної реалізації системи дистанційного проведення тренінгів з використанням гейміфікації	Моцик Р.В., кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерних наук
2.	Пилуйко А.С.	Сучасні ігрові симулятори	Моцик Р.В., кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерних наук
3.	Юзвак О.І	Сучасні мобільні операційні системи: огляд і порівняння	Смалько О.А., кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерних наук
4.	Корчинський В.В.	Огляд нових мов програмування останнього десятиліття (можливості та сфери використання)	Смалько О.А., кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерних наук

5.	Богачук Д.П.	Можливості електронних навчальних конструкторів для вивчення основ програмування	Смалько О.А., кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерних наук
6.	Думанська Д.В	Розробка та аналіз алгоритму сортування методом вибору на основі розробки шаблону функції С++	Кух О.М. асистент кафедри комп'ютерних наук

Завідувач кафедри інформатики

В.А. Іванюк