

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДВНЗ «ПРИКАРПАТСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТЕФАНІКА»**

Факультет математики та інформатики

Кафедра інформаційних технологій

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Науковий семінар

Освітня програма «Якість та безпека програмного забезпечення»

Спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення

Галузь знань 12 Інформаційні технології

Затверджено на засіданні кафедри
інформаційних технологій
Протокол № 1 від 29.08.2019 р.

м. Івано-Франківськ – 2019

ЗМІСТ

1	Загальна інформація...	3
2	Анотація до курсу	3
3	Мета та цілі курсу	3
4	Компетентності	3
5	Результати навчання.....	3
6	Організація навчання курсу.....	3
7	Система оцінювання курсу	4
8	Політика курсу	4
9	Рекомендована література.....	4

1. Загальна інформація

Назва дисципліни	Науковий семінар
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Викладач (-і)	Пікуляк Микола Васильович, викладач кафедри інформаційних технологій, кандидат технічних наук
Контактний телефон викладача	+38(0342) 59-60-58
Е-mail викладача	mykola.pikuliak@pnu.edu.ua
Формат дисципліни	Вибіркова дисципліна (цикл загальної підготовки)
Обсяг дисципліни	3 кредити ECTS
Посилання на сайт дистанційного навчання	https://ceeq.pnu.edu.ua
Консультації	Четвер 15.00 год. 112 ауд. гуманітарного корпусу

2. Анотація до курсу

Предметом вивчення навчальної дисципліни «Науковий семінар» є – методології наукових досліджень, методи формування, підготовки та обговорення наукових доповідей та наукових повідомлень.

3. Мета та цілі курсу

Мета: вивчення студентами магістратури методики та організації науково-дослідної діяльності, ознайомлення із методологією написання наукових статей та доповідей на наукових конференціях.

Цілі курсу:

- ознайомитися з способами організації наукового семінару;
- ознайомитися з науковим стилем написання статей;
- ознайомитися з теоретичними і методологічними засадами наукових досліджень;
- ознайомитися з методами оцінки результатів наукових досліджень, способами і прийомами отримання нових знань і навичок.

4. Компетентності

Перелік компетентностей:

ЗК-6. Здатність удосконалювати свої навички на основі аналізу попереднього досвіду.

5. Результати навчання

Перелік результатів навчання:

ПР-6. Аналізувати, оцінювати і вибирати методи, сучасні програмно-апаратні інструментальні та обчислювальні засоби, технології, алгоритмічні та програмні рішення для ефективного виконання конкретних виробничих задач з програмної інженерії.

ПР-11. Набувати нові наукові і професійні знання, вдосконалювати навички, прогнозувати розвиток програмних систем та інформаційних технологій.

6. Організація навчання курсу

Обсяг курсу

Вид заняття	Загальна кількість годин
лекції	10
семінарські	20
самостійна робота	60

Ознаки курсу

Семестр	Спеціальність	Курс (рік навчання)	Нормативний / вибірковий
2	121	1	вибірковий

Тематика курсу

Тема, план	Форма заняття	Література	Завдання, год	Вага оцінки	Термін виконання
1. Види наукових семінарів	лек	1,2	2	0,04	2 тижні
	сем		4	0,16	
2. Методологія написання наукової статті, наукових тез	лек	1,2,4	2	0,04	2 тижні
	сем		4	0,16	
3. Структура наукової публікації	лек	3,6	2	0,04	2 тижні
	сем		4	0,16	
4. Рецензування наукової праці	лек	1,2	2	0,04	2 тижні
	сем		4	0,16	
5. Оприлюднення наукової доповіді	лек	1,2,3	2	0,04	2 тижні
	сем		4	0,16	

7. Система оцінювання курсу

Загальна система оцінювання курсу	Сума балів	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою
	90 – 100	A	зараховано
	80 – 89	B	
	70 – 79	C	
	60 – 69	D	
	50 – 59	E	
	26 – 49	FX	незараховано
	0 – 25	F	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни
Вимоги до письмової роботи	Контрольна робота в тестовій формі (20 балів)		
Семінарські заняття	1 наукова стаття (50 балів), 1 тези доповіді (30 балів)		
Умови допуску до підсумкового контролю	До заліку допускаються студенти, що набрали не менше 50 балів з 100 можливих за письмову роботу і семінарські заняття		

8. Політика курсу

Дисципліна «Науковий семінар» призначена для теоретичного вивчення методів формування, підготовки наукових доповідей та наукових повідомлень, практичної апробації цих методів шляхом обговорення наукових доповідей та наукових повідомлень.

Атестація за результатами вивчення дисципліни відбувається у формі заліку, який оцінюється в 100 балів.

Підсумкова оцінка є сумою балів за контрольну роботу та семінарські заняття, результатом яких має бути 1 наукова стаття та 1 тези доповіді.

9. Рекомендована література

1. Новосьолов О. В. Методологія та організація наукових досліджень: навч.-метод. посібник: Івано-Франківськ: В-ць Кушнір Г., 2017. – 100 с.

2. Крушельницька О. В. Методологія і організація наукових досліджень: Навч. посібник. – К.: Кондор, 2006. – 206 с.

3. Організація наукових досліджень, написання та захист магістерської дисертації [Текст]: навчальний посібник. / за наук. ред. Пасічник В.В. та ін. – Рек. МОН. – Львів: "Новий Світ–2000", 2010. – 282 с.

4. Пікуляк М. В., Кузь М. В. Методологічні аспекти наукових досліджень в галузі інформаційних технологій. *Proceedings of the 2019 Scientific Seminar on Innovative Solutions in Software Engineering*, м. Івано-Франківськ, 10 грудня 2019 р. Івано-Франківськ, 2019. С. 5-6.

5. Бобилев В.П. Методологія та організація наукових досліджень: підручник. Дніпро: ІМА-пресс, 2014. – 643 с.

6. Про підвищення вимог до фахових видань, внесених до переліків ВАК України: Постанова ВАК України №7-05/1 від 15.01.2003 р.

Викладач



(Пікуляк М. В.)