

ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТУСА  
ФІЗИКО-ТЕХНІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ  
КАФЕДРА РАДІОФІЗИКИ ТА КІБЕРБЕЗПЕКИ

ВИТЯГ З ПРОТОКОЛУ

від 27.03.2017 р. № 7

засідання кафедри

м. Вінниця

Голова	в.о. декана фізико-технічного факультету Тимчук О.С.
Секретар	методист кафедри Демченко К.В.
Присутні	професор кафедри РФтаКБ Крижановський В.Г.; доцент кафедри РФтаКБ Сергієнко С.П.; доцент кафедри РФтаКБ Барибін О.І.; доцент кафедри РФтаКБ Пицюга В. Г.; старший викладач кафедри РФтаКБ Чупіс Д. А.
Запрошені	студентка 3 курсу напряму підготовки 6.170101 Безпека інформаційних і комунікаційних систем Жабська Є.О.; студентка 3 курсу напряму підготовки 6.170101 Безпека інформаційних і комунікаційних систем Петрова І.І.; студент 3 курсу напряму підготовки 6.170101 Безпека інформаційних і комунікаційних систем Подкур О.Р.;

Порядок денний:

I. Про обговорення проекту освітньої програми «Кібербезпека»

**I. СЛУХАЛИ:**

**Крижановський В.Г.** повідомив, що проектною групою у складі професора кафедри радіофізики та кібербезпеки, проф, д.т.н Крижановського В.Г., доцента кафедри радіофізики та кібербезпеки, доцента, к. ф.-м.н. Сергієнко С.П. та доцента кафедри комп'ютерних технологій, к.т.н. Тимчука О.С. був підготовлений проект ОП «Кібербезпека». Зауважив, що в Україні під формування нового переліку спеціальностей не врахували побажань спеціалістів та об'єднали всі напрями підготовки галузі знань 17 Інформаційна безпека в одну спеціальність – 125 Кібербезпека. У зв'язку з цим до основи ОП було покладено основні домени Кібербезпеки, які на сьогодні відповідають спеціальності за світовими стандартами, зокрема The Map of Cybersecurity Domains v.2.0): побудова архітектури безпеки, управління ризиками, використання професійних стандартів та фрейворків, технології криптології, технічний захист інформації, захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах тощо. Зауважив, що порівняно із робочим навчальним планом 2016 року набору в навчальному плані ОП, що пропонується, дисципліни «Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах» та «Управління ризиками інформаційної безпеки» введені до

переліку обов'язкових компонентів через те що вони є складовими сучасної предметної області зі спеціальності.

**Тимчук О.С.** зазначив, що аналіз ринку праці показав, що найбільш затребуваними у сфері інформаційної безпеки є менеджери інформаційної безпеки, фахівці з інформаційної безпеки в банківській сфері та фахівці в галузі ІТ. Так у м. Вінниця окрім невеликих підприємств більше 10 ІТ-компаній національного та міжнародного рівня мають свої представництва. Така ситуація в місті скалась в тому числі і через події 2014 року, зокрема такі компанії як ЕРАМ та Exadel перемістили свої регіональні представництва з м. Донецьк до м.Вінниця. Саме тому в ОП було зроблено акцент на фундаментальні знання із технологій програмування програмний захист інформації та управління інформаційною безпекою. Зокрема у навчальному плані запропоновано дві дисципліни, які дозволять студентам отримати фундаментальні знання та навички з технологій програмування: «Алгоритмізація та програмування», «Об'єкто-орієнтоване програмування». Зазначив, що під час вивчення теоретичного курсу з цих дисциплін передбачені спільні лекційні заняття студентів ОП «Кібербезпека» та студентів спеціальності Комп'ютерні науки та інформаційні технології. Повідомив, сьогодні у світі розвивається такий напрям як Data Science одним із варіантів використання якого є OSINT (Open source intelligence) – технологія, на якій побудовано пошук інформації у відкритих джерелах. Під час попереднього обговорення проекту зі студентами відповідного напрямку підготовки, Тому в проект ОП в якості обов'язкового компонента включено дисципліну «Інтелектуальний аналіз даних».

**Барібін О.І** зазначив, що необхідність введення дисциплін із технологій програмування має бути не тільки тому, що випускники можуть мати більші можливості для працевлаштування, але й тому, що в сучасних спеціальних інструментах, які використовуються для різних цілей під час забезпечення інформаційної безпеки володіння мовою програмування є необхідною умовою.

**Жабська Є.О.** зазначила, що, на її думку, ОП, що пропонується, є сучасною та цікавою для студента особливо з точки зору можливого працевлаштування.

#### **І. УХВАЛИЛИ:**

Клопотати перед вченою радою факультету рекомендувати ОП, що пропонується для затвердження.

Голова



Тимчук О.С.

Секретар

Демченко К.В.