

ВИСНОВКИ

**експертної комісії Міністерства освіти і науки України про підсумки проведення
первинної акредитаційної експертизи напряму підготовки 6.050101 “Комп’ютерні науки”
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти у Вищому навчальному закладі
«Український католицький університет»**

Згідно з Положенням про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах, затвердженим Постановою Кабінету Міністрів України від 9 серпня 2001 року, № 978, та наказом Міністерства освіти і науки України № 623-Л від 16 травня 2019 року про проведення первинної акредитаційної експертизи напряму підготовки 6.050101 “Комп’ютерні науки” першого (бакалаврського) рівня вищої освіти у Вищому навчальному закладі «Український Католицький Університет», експертна комісія у складі:

Лупенко Сергій Анатолійович – професор кафедри комп’ютерних систем та мереж Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя, доктор технічних наук, голова комісії;

Колесницький Олег Костянтинович – доцент кафедри комп’ютерних наук Вінницького національного технічного університету, кандидат технічних наук, член комісії;

в період з 27 по 29 травня 2019 р. розглянула подані матеріали та провела оцінювання відповідності освітньої діяльності Вищого навчального закладу «Український католицький університет» державним вимогам щодо первинної акредитаційної експертизи напряму підготовки 6.050101 “Комп’ютерні науки” першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

За результатами перевірки наявних документів, навчально-методичного і кадрового забезпечення, стану матеріально-технічного та інформаційного забезпечення напряму підготовки 6.050101 “Комп’ютерні науки” у Вищому навчальному закладі «Український католицький університет» комісія встановила:

**1. Загальна характеристика Вищого навчального закладу
«Український католицький університет» і освітньої програми**

Вищий навчальний заклад «Український католицький університет» (далі – УКУ або ВНЗ «Український католицький університет» або Університет) був заснований 22 лютого 2002 р. УКУ є вищим навчальним закладом приватної форми власності. Відомча приналежність – Міністерство освіти і науки України. Засновник університету – благодійна організація «Фонд св. Климентія».

Статут ВНЗ «Український католицький університет» затверджено загальними зборами членів БО «Фонду св. Климентія» 03.02.2016 р. (протокол № 1) та погоджено загальними зборами (конференцією) трудового колективу (протокол від 20 січня 2016 р.).

Голова експертної комісії  Лупенко С.А.

Очолує вищий навчальний заклад о. д-р Богуслав Антоні Прах, - доктор гуманітарних наук (PhD) університету Марії Кюрі-Склодовської в м. Люблін (Польща), кандидат історичних наук, доцент.

ВНЗ «Український католицький університет» працює на підставі відомості щодо здійснення освітньої діяльності у сфері вищої освіти Міністерства освіти і науки України (Витяг з Єдиної державної електронної бази з питань освіти щодо здійснення освітньої діяльності у сфері вищої освіти переоформлено на підставі наказу МОН №153-л від 12.07.2017 р.).

Сертифікати ВНЗ «Український католицький університет» про акредитацію напрямів (спеціальностей) переоформлені на підставі Наказу Міністерства освіти і науки України «Про узагальнення переліків спеціальностей, ліцензованих обсягів вищих навчальних закладів та переоформлення сертифікатів про акредитацію напрямів та спеціальностей» від 19.12.2016 № 1565.

ВНЗ «Український католицький університет» відповідно до рішення АК від 27.12.2013р., протокол № 108 (наказ МОН України від 08.01.2014 р. № 1-Л), визнано акредитованим за статусом вищого навчального закладу III (третього) рівня (сертифікат про акредитацію серії PI-III № 1426244 від 15.01.2014 р.).

Експертна комісія перевірила представлені в акредитаційній справі ВНЗ «Український католицький університет» засновницькі документи та констатувала їх наявність та відповідність оригіналам, а саме:

1. Копія протоколу №2 загальних зборів благодійного фонду святого Климентія від 22 лютого 2002 року «Про створення Українського католицького Університету»;
2. Копія виписки з Єдиного державного реєстру юридичних осіб та фізичних осіб-підприємців – дата держреєстрації про включення до Єдиного державного реєстру 24.05.2002, 03.02.2005 номер запису 14151200000003131.
3. Копія довідки про включення до Державного реєстру вищих навчальних закладів України від 11.03.2008 р. № 11-У-185;
4. Копія довідки про присвоєння ВНЗ «Українському католицькому університету» ідентифікаційного номера в ЄДЕБО від 13.06.2012 № 000768 – ідентифікаційний код 00244;
5. Копія довідки про включення до Єдиного державного реєстру підприємств та організацій України (ЄДРПОУ) № 862388, надана Головним управлінням статистики у Львівській області від 24.10.2013 р. (ІК 26205857);
6. Копія Статуту ВНЗ «Українського католицького університету» (нова редакція), затверджений Загальними Зборами членів благодійної організації «Фонд Святого Климентія» 03.02.2016 р., зареєстрований реєстраційною службою Львівського міського

Голова експертної комісії  Лупенко С.А.

управління юстиції департаменту державної реєстрації та нотаріату Міністерства юстиції України 09.02.2016 р. (офіційний сайт <http://www.usr.minjust.gov.ua>);

7. Копія витягу про реєстрацію права власності на нерухоме майно від 27.03.2009 №22308126;
 8. Копія свідоцтва про право власності на нерухоме майно від 13.01.2014 № 16074109;
 9. Копія витягу з Державного реєстру речових прав на рухоме майно про реєстрацію права власності від 20.03.2015 № 35239450;
 10. Копія витягу з Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб та громадських формувань від 12.02.2016 № 21692793;
 11. Копія наказу № 123-л від 16.06.2017 р. «Про ліцензування освітньої діяльності»;
- Юридична адреса: 79011, Львівська обл., м. Львів, вул. І. Свенціцького, буд. 17.

Усі копії документів в акредитаційній справі відповідають оригіналам, законодавчим та нормативним вимогам та умовам.

Станом на початок 2018-2019 н.р. в Університеті функціонують 5 факультетів (філософсько-богословський, гуманітарний, наук про здоров'я, суспільних наук, прикладних наук) та Львівська бізнес школа, 24 кафедри (богослов'я; пасторального богослов'я; літургійних наук; біблійних наук; філософії; церковної історії; світової історії нового і новітнього часу; нової і новітньої історії України; класичних, візантійських і середньовічних студій; філології; культурології; загальної та соціальної педагогіки; психології і психотерапії; клінічної психології; журналістики; медіакомунікацій; соціології; теорії права та прав людини; державного управління; кафедра політичних наук; управління та організаційного розвитку; комп'ютерних наук та інформаційних технологій; прикладної математики і статистики; прикладної економіки і бізнесу) та центр вивчення сучасних іноземних мов, 9 науково-дослідних та навчальних інститутів (у тому числі, Інститут історії Церкви, Інститут релігії та суспільства, Інститут родини і подружнього життя, Міжнародний інститут етики і проблем сучасності, Катехитично-педагогічний інститут, Інститут екуменічних студій, Інститут церковної музики, Інститут лідерства та управління, Інститут психічного здоров'я), Школа реабілітаційної медицини, а також академічний відділ (навчально-методичний сектор, сектор моніторингу якості освіти, сектор міжнародних академічних зв'язків), відділ студентської документації, центр навчальних та інноваційних технологій, науково-організаційний відділ, бібліотека, видавництво, відділ рекрутингу і студентської кар'єри, відділ студентського життя, відділ управління персоналом та інші відділи.

Кількість студентів (на момент роботи експертної комісії) згідно з статистичною формою 2-3 НК становить 1746 осіб за всіма формами навчання, у тому числі за денною формою навчання – 1702 осіб, за заочною – 44 осіб. Аспірантів – 23.

Голова експертної комісії  Лупенко С.А.

Факультет прикладних наук був створений за поданням сенату УКУ, відповідне рішення було затверджено на Вченій раді УКУ у червні 2016 р. Факультет створено на основі програми з комп'ютерних наук. Концепція діяльності з надання освітньої послуги у сфері вищої освіти з підготовки фахівців напряму підготовки 6.050101 “Комп'ютерні науки (комп'ютерні науки та інформаційні технології)” освітнього ступеню “бакалавр” була затверджена на засіданні Вченої ради УКУ №7 від 4 лютого 2015 р. Відповідну ліцензію щодо ведення освітньої діяльності отримано в липні 2015р. (наказ МОН №1683л від 03.07.2015). З вересня 2016 року було здійснено також набір на навчання на магістерську англомовну програму з комп'ютерних наук зі спеціалізацією “Науки про дані” (Data Science). Цільовою аудиторією цієї програми стали працівники ІТ компаній, що досягнули певного рівня компетенцій, готові професійно зростати і потребують нових знань. Магістерська освітня програма “Науки про дані” спеціальності 122 “Комп'ютерні науки” була акредитована 2018 року (наказ МОН №204 від 27.02.2018). У 2017 році з'явилася бакалаврська програма з ІТ та бізнес-аналітики, спеціальності 124 “системний аналіз”. Випускники цієї програми матимуть ґрунтовні знання з економіки та математичних методів, практичні знання з ведення бізнесу та добру основу в програмуванні для побудови прикладних розрахункових моделей у сфері бізнесу та економіки. Для забезпечення підготовки цих програм було створено дві нові кафедри – прикладної математики і статистики та прикладної економіки і бізнесу, що разом з існуючою кафедрою комп'ютерних наук та інформаційних технологій стали базою нового факультету. Очолює факультет кандидат фізико-математичних наук, доцент Ярослав Притула.

На факультеті (станом на момент роботи експертної комісії) навчається 268 студентів: 158 – на бакалаврській програмі “Комп'ютерні науки” спеціальності 122 “Комп'ютерні науки”, 72 – на бакалаврській програмі “ІТ та бізнес-аналітика” спеціальності 124 “Системний аналіз” та 38 – на магістерській програмі “Науки про дані” спеціальності 122 “Комп'ютерні науки”.

Загальна кількість викладачів УКУ, з якими укладено трудові договори (контракти), на початок листопада 2018 р. складає 286: з них 211 осіб працюють за основним місцем праці, 75 – за сумісництвом.

З українськими науковими ступенями і вченими званнями – 29 докторів наук (з них вчене звання професора мають 8 осіб, доцента – 11, старшого наукового співробітника – 4, заслуженого журналіста України - 1) і 132 кандидатів наук (з них вчене звання професора має 2 особи, доцента мають 38 осіб, старший науковий співробітник – 2 особи). На постійній основі (у штаті з відповідним записом у трудовій книжці) працюють 20 докторів наук, 108 кандидатів наук.

Крім того, з науковими ступенями доктора філософії (Ph.D.), здобутими у закордонних навчальних закладах, працює 14 осіб, з них 10 осіб – за основним місцем праці.

Голова експертної комісії  Лупенко С.А.

У кадровому забезпеченні дисциплін навчального плану напряму підготовки 6.050101 “Комп’ютерні науки (комп’ютерні науки та інформаційні технології)” освітнього ступеню “бакалавр” факультет прикладних наук опирається на фахівців з науковими ступенями здобутими, як в Україні, так і в закордонних навчальних закладах (Гринів Р.О.). У листопаді 2017 року, професор кафедри прикладної математики та статистики Гринів Р. О. успішно пройшов процедуру визнання докторського наукового ступеня, здобутого у Математичному інституті Польської академії наук, Республіка Польща (Свідectwo про визнання документа про науковий ступінь УКУ, ВНС №15).

Провідна роль у підготовці фахівців напряму підготовки 6.050101 “Комп’ютерні науки” першого (бакалаврського) рівня вищої освіти належить кафедрі комп’ютерних наук, яка є випусковою для цієї спеціальності. Завідувач кафедри – Бобрик Р. В., доктор фізико-математичних наук, спеціальність 01.01.05 - “Теорія ймовірностей і математична статистика”, АН України, Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я. С. Підстригача. На кафедрі працює загалом 14 осіб, у тому числі на постійній основі – 10 осіб, 4 сумісників.

Загальні показники розвитку ВНЗ “Український католицький університет” наведені в таблиці 1.

Таблиця 1.

**Загальні показники розвитку ВНЗ «Український католицький університет»
(станом на 01.10 кожного року)**

№ п/п	Показник	Роки			
		2015	2016	2017	2018
1.	Кількість ліцензованих спеціальностей	9	14	15	16
2.	Кількість спеціальностей, акредитованих за:	—	—	—	—
	• I рівнем	3	3	3	3
	• II рівнем	5	5	3	3
	• III- IV рівнем				6
3.	Кількість спеціальностей, за якими здійснюється перепідготовка фахівців	—	—	—	—
4.	Кількість спеціальностей, за якими здійснюється підвищення кваліфікації	—	—	—	—

Голова експертної комісії  Лупенко С.А.

5.	Контингент студентів (всього)* • вт.ч, на денній формі навчання; • інші форми навчання (заочна) Контингент аспірантів та докторантів	818 761 57 10	1073 1030 43 22	1494 1434 38 22	1745 1703 42 19
6.	Кількість інститутів	—	—	—	—
7.	Кількість факультетів (відділень)	2	5	5	5
8.	Кількість підрозділів післядипломної освіти	—	—	—	—
9.	Кількість філій та інших відокремлених підрозділів навчального закладу	—	—	—	—
10.	Кількість вищих навчальних закладів I-II рівнів акредитації, що знаходяться у структурі ВНЗ	—	—	—	—
11.	Кількість кафедр	15	23	24	25
12.	Кількість науково-дослідних інститутів	9	9	9	9
13.	Кількість науково-дослідних лабораторій	—	1	1	1
14.	Кількість співробітників (всього) • в т.ч. науково-педагогічних • наукових	232 147 —	303 180 —	393 286 —	418 293
15.	Кількість навчально-виробничих та виробничих підрозділів	—	—	—	—
16.	Загальна площа територій, га	9,9343	9,9343	9,9343	9,9343
17.	Загальна /навчальна площа будівель***, кв.м.	20851,7/ 4966,72	20908,8/ 4528,71	20908,8/ 4770,31	20908,8/ 4770,31

Голова експертної комісії  Лупенко С.А.

18.	Балансова вартість встановленого обладнання (млн.грн.)	2,2	3,14	19,193	21,526
19.	Загальний обсяг державного фінансування	–	–	–	–
20.	Кількість місць в гуртожитках (всього) • вт.ч, власні • використовуються згідно з договорами	390 200 190	425 210 215	469 210 259	469 210 259
21.	Кількість посадкових місць у читальних залах	144	106	156	342

* У рядку 5 контингент студентів включає також осіб, які перебувають у академічній відпустці (форма 2-ЗНК). У інших статистиках факультетів та груп студенти, що перебувають в академічній відпустці, не враховуються.

**У 2015 р. до навчальної площі будівель відносили також деякі приміщення бібліотечних читальних залів, у 2016 та 2017 рр. до навчальної площі будівель приміщення бібліотечних читальних залів не включено, тому цей показник виявився нижчим, ніж у попередні роки.

Висновок: експертна комісія констатує, що надана на акредитаційну експертизу документація є достовірною, повною за обсягом та відповідає нормативним вимогам. Діяльність ВНЗ “Український католицький університет” відповідає нормативам Міністерства освіти і науки України щодо акредитації напряму підготовки 6.050101 “Комп’ютерні науки” першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

2. Зміст підготовки фахівців

Підготовка фахівців напряму підготовки 6.050101 “Комп’ютерні науки” першого (бакалаврського) рівня вищої освіти здійснюється на основі виробленої відповідно до сучасних вимог навчальної та методичної документації, в тому числі освітньо-професійної програми, навчального плану і робочих навчальних програм (силабусів). Під час підготовки супровідної документації враховано особливості запитів майбутніх працедавців щодо фахових практичних навичок та м’яких навичок фахівців спеціальності. Навчання здійснюється на підставі навчального плану, затвердженого Вченою Радою УКУ.

Конкретна організація та забезпечення навчального процесу здійснюється відповідно до вимог Закону України «Про вищу освіту», «Положення про освітній процес» ВНЗ «Український католицький університет», умов визначених ліцензійними умовами провадження освітньої

Голова експертної комісії  Лупенко С.А.

діяльності закладів освіти, дотриманням відповідних акредитаційних вимог підготовки фахівців та іншими чинними нормативно-правовими актами.

У підготовці фахівців напряму підготовки 6.050101 “Комп’ютерні науки” першого (бакалаврського) рівня вищої освіти ВНЗ «Український католицький університет» керується актуальними вимогами і потребами ринку праці. При розробці освітньо-професійної програми були проведені консультації та обговорення щодо наповнення дисциплін із представниками ІТ-індустрії з метою кращого розуміння потреб ІТ-ринку у високоякісних професіоналах-інженерах, які після закінчення програми можуть претендувати на посади в кращих ІТ-компаніях України та світу.

На час роботи комісії підготовка фахівців напряму підготовки 6.050101 “Комп’ютерні науки” освітнього ступеню “бакалавр” першого (бакалаврського) рівня вищої освіти у ВНЗ «Український католицький університет» для студентів 4 курсу здійснюється за навчальним планом затвердженим у 2015 році, підготовка студентів 3 курсу – за навчальним планом 2016 року, для студентів 2 та 1 курсів - за навчальним планом 2017 року. Всі перелічені навчальні плани підготовки бакалавра складаються з нормативних навчальних дисциплін та вибіркових навчальних дисциплін. За незначними розбіжностями всі навчальні плани є майже ідентичними.

Тривалість підготовки фахівців напряму підготовки 6.050101 “Комп’ютерні науки” першого (бакалаврського) рівня вищої освіти у ВНЗ «Український католицький університет» становить 3 роки та 10 місяців. Всі навчальні плани містять цикли: загальної підготовки та професійної підготовки, практичної підготовки. Згідно з навчальним планом студент виконує програму підготовки, яка містить:

- теоретичне навчання (201 кредит ECTS);
- проходження навчальної практики (2 тижні, 3 кредити ECTS);
- проходження проектно-технологічної практики (4 тижні, 6 кредитів ECTS);
- написання випускової кваліфікаційної роботи бакалавра - дипломний проект (30 кредитів ECTS).

Загальна підготовка, включно з нормативними і вибірковими навчальними дисциплінами, становить 63 кредити ECTS. Професійна підготовка, включно з нормативною, вибірковою, практичною частинами та державною атестацією, становить 177 кредитів ECTS. Відсоток навчальних дисциплін вільного вибору студента у циклах як загальної, так і професійної підготовки становить 26,25% (або 63 кредити ECTS) від загальної кількості кредитів (240 ECTS).

Важливою рисою майбутніх фахівців напряму підготовки 6.050101 “Комп’ютерні науки” освітнього ступеню “бакалавр” першого (бакалаврського) рівня вищої освіти у ВНЗ «Український католицький університет» є наявність м’яких навичок (soft skills) та лідерських якостей. Забезпечення відповідних компетентностей відбувається у тісній співпраці з

Голова експертної комісії  Лупенко С.А.

академічними партнерами ВНЗ «УКУ» та у інших форматах роботи зі студентами. Окремо варто згадати регулярні впродовж навчального семестру ІТ-зустрічі, в рамках яких зі студентами спілкуються професіонали із компаній та розповідають про нові тенденції на ринку та мотивують власним досвідом до саморозвитку та навчання.

На факультеті прикладних наук налагоджена практика студентських клубів, організованих самими ж студентами за підтримки фахівців з ІТ індустрії. Зокрема, на 2018/2019 н.р. діють такі клуби: “Клуб робототехніки”, “Клуб алгоритмічного програмування”, “Клуб розробки ігор”, “Клуб машинного навчання”. Також розпочато практику проведення бакалаврського семінару, дизайн якого дозволяє студентам останнього року навчання більш систематичного готувати випускову кваліфікаційну роботу. Зокрема, така дисципліна вже передбачена у новому навчальному плані на 2019/2020 н.р. Також студенти самостійно проводять наукові семінари, на яких діляться із колегами з молодших курсів результатами своїх наукових досліджень. Підсумковим етапом навчання напряму підготовки 6.050101 “Комп’ютерні науки” є написання та захист випускової кваліфікаційної роботи бакалавра.

З метою покращення змісту і якості підготовки фахівців напряму підготовки 6.050101 “Комп’ютерні науки” застосовується обов’язкове зовнішнє рецензування випускових робіт, яке враховується при оцінюванні.

Висновок: комісія зазначає, що зміст підготовки фахівців напряму підготовки 6.050101 “Комп’ютерні науки” першого (бакалаврського) рівня вищої освіти у ВНЗ «Український католицький університет» здійснюється відповідно до затвердженої освітньо-професійної програми та навчального плану, орієнтується на потреби індустрії ІТ в Україні та на світовому ринку і відповідає встановленим вимогам Міністерства освіти і науки України.

3. Організаційне та навчально-методичне забезпечення освітнього процесу

Організація освітнього процесу та його навчально-методичне забезпечення у ВНЗ «Український католицький університет», на факультетах та кафедрах і зокрема, кафедрі комп’ютерних наук та інформаційних технологій, яка є випусковою кафедрою для підготовки фахівців напряму підготовки 6.050101 “Комп’ютерні науки” першого (бакалаврського) рівня вищої освіти здійснюється відповідно до Закону України «Про вищу освіту», «Положення про освітній процес» ВНЗ «Український католицький університет», умов, визначених освітньо-професійною програмою та навчальним планом; ліцензійними умовами провадження освітньої діяльності закладів освіти, дотриманням відповідних акредитаційних вимог підготовки фахівців та іншими чинними нормативно-правовими актами.

Голова експертної комісії  Лупенко С.А.

Розробку навчально-методичного забезпечення навчального процесу для підготовки фахівців напряму підготовки 6.050101 “Комп’ютерні науки” першого (бакалаврського) рівня вищої освіти виконали кафедри Університету, які забезпечують навчальний процес цього напряму підготовки, зокрема: кафедра нової і новітньої історії України, кафедра соціології, кафедра культурології, кафедра журналістики, центр сучасних іноземних мов УКУ, кафедра кафедри прикладної економіки та бізнесу, кафедра прикладної математики і статистики, кафедра комп’ютерних наук та інформаційних технологій, кафедра фізичної терапії та ерготерапії, кафедра медіакомунікацій, кафедра управління та організаційного розвитку. Провідна роль в цій роботі належить випусковій кафедрі комп’ютерних наук та інформаційних технологій. Науково-педагогічні працівники кафедр розробили методичне забезпечення нормативних та вибіркових дисциплін на основі розроблених вимог Університетом та освітньо-професійною програмою відповідно до навчального плану.

На основі навчального плану в Університеті розроблено робочий навчальний план підготовки фахівців напряму підготовки 6.050101 “Комп’ютерні науки” першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Створене в Університеті методичне забезпечення навчального процесу містить наступні складові:

•робочі навчальні програми (силабуси), які містять такі складові:

- 1) опис навчальної дисципліни;
- 2) результати навчання (мета та завдання);
- 3) програму навчальної дисципліни;
- 4) структуру навчальної дисципліни;
- 5) теми семінарських (практичних, лабораторних занять);
- 6) плани семінарських (практичних) занять (зі списком літератури з теми);
- 7) завдання для самостійної роботи;
- 8) завдання для самостійної роботи та індивідуальні завдання;
- 9) методи контролю;
- 10) умови допуску до іспиту;
- 11) схему нарахування балів;
- 12) рекомендовану література;
- 13) інформаційні ресурси в Інтернеті.

•комплекс навчально-методичного забезпечення дисципліни (КНМЗ), який включає:

- 1) навчальний контент (конспект або розширений план лекцій або презентації; список літератури з теми);
- 2) питання, задачі, завдання або кейси для поточного та підсумкового контролю;
- 3) завдання для комплексної контрольної роботи (ККР);

Голова експертної комісії  Лупенко С.А.

- 4) методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт;
- 5) методичні вказівки до виконання курсових робіт;
- 6) методичні рекомендації до самостійної роботи студентів;
- 7) вимоги та правила щодо написання та оформлення наукових робіт для студентів факультету прикладних наук;
- 8) програми практик;
- 9) система дистанційного навчання та управління курсами www.cms.ucu.edu.ua

Робочі навчальні програми дисциплін (силабуси) розроблені викладачами відповідних кафедр, за якими вони закріплені, розглянуті, схвалені та затверджені на засіданнях відповідних кафедр.

Університет має відповідне ліцензійним та акредитаційним умовам провадження освітньої діяльності закладів освіти забезпечення студентів підручниками та навчальними посібниками, що знаходяться у навчально-науковій бібліотеці закладу відповідно до встановлених вимог. Загальний бібліотечний фонд науково-навчальної бібліотеки Університету сягає близько 151481 екз. примірників. Забезпечення навчальною літературою напряму підготовки 6.050101 “Комп’ютерні науки (комп’ютерні науки та інформаційні технології)” освітнього ступеню “бакалавр” першого (бакалаврського) рівня вищої освіти задовольняє потребу усіх дисциплін навчального плану та потреби студентів у відповідності з нормативними вимогами. Інформацію щодо бібліотечного забезпечення відповідно до дисциплін навчального плану подано у Таблицях 5.2 та 5.3 акредитаційної справи.

Поряд з цим, у ВНЗ «Український католицький університет», для забезпечення навчальною літературою, існує система електронних ресурсів. Зокрема використовується система менеджменту навчальних курсів www.cms.ucu.edu.ua. В рамках цього електронного ресурсу, викладачі розміщують електронні матеріали, якими студенти користуються в рамках навчальних курсів. Для забезпечення навчальних потреб також використовується репозитарій відкритого доступу <http://er.ucu.edu.ua/>. У ньому викладачі Університету розміщують свої наукові доробки та використовують їх у навчальному процесі.

Викладачами кафедр Університету та викладачами кафедри комп’ютерних наук та інформаційних технологій розроблені завдання для проміжного контролю знань та вмінь студентів з усіх дисциплін навчального плану напряму підготовки 6.050101 “Комп’ютерні науки” першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

Велика увага приділяється забезпеченню практик, які дають студентам практичні навички застосування набутих професійних знань та умінь. Студенти проходять обов’язкову навчальну практику в підрозділах УКУ та проектно-технологічну в ІТ-компаніях партнерах факультету прикладних наук.

Голова експертної комісії  Лупенко С.А.

Навчальним планом передбачено проходження студентами проектно-технологічної практики 4 тижні. Розроблена програма охоплює закріплення основних професійних навичок та компетенцій, здобутих впродовж 3 років навчання. Кожен студент отримує програму практики, матеріали для звітної документації про проходження практики. Базами практики є ІТ компанії м. Львова, які є партнерами факультету. Зокрема, серед таких баз практики є: Корпорація “Софтсерв”, ТзОВ “Елекс”, ТзОВ “Н-ІКС”.

Оцінювання знань студентів напряму підготовки 6.050101 “Комп’ютерні науки” першого (бакалаврського) рівня вищої освіти здійснюється відповідно до затвердженого у ВНЗ «Український католицький університет» «Положення про порядок оцінювання знань студентів при кредитно-модульній організації навчального процесу». Оцінювання знань студентів відбувається за внутрішньою університетською 100-бальною шкалою оцінювання з переведенням у шкалу Європейської системи залікових кредитів (ECTS) та в національну шкалу. Контроль знань студентів включає поточний, проміжний (модульний), підсумковий контроль та проходження Державної атестації.

Процес написання випускової кваліфікаційної роботи бакалавра та її захист здійснюється відповідно до сформованих на факультеті методичних рекомендацій «Методичні вказівки до написання випускової кваліфікаційної роботи напряму підготовки 6.050101 “Комп’ютерні науки” першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (УКУ, 2019) та відповідно до Положення про екзаменаційну комісію ВНЗ «Український католицький університет» (УКУ, 2018).

Висновок: вище зазначене дозволяє констатувати, що рівень організаційного та навчально-методичного забезпечення відповідає нормативним вимогам щодо підготовки напряму підготовки 6.050101 “Комп’ютерні науки” першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

4. Кадрове забезпечення освітнього процесу

У кадровому забезпеченні дисциплін навчального плану напряму підготовки 6.050101 “Комп’ютерні науки” першого (бакалаврського) рівня вищої освіти беруть участь кафедри Університету, які забезпечують навчальний процес цього напряму підготовки, зокрема: кафедра нової і новітньої історії України, кафедра соціології, кафедра культурології, кафедра журналістики, центр сучасних іноземних мов УКУ, кафедра прикладної економіки та бізнесу, кафедра прикладної математики і статистики, кафедра комп’ютерних наук та інформаційних технологій, кафедра фізичної терапії та ерготерапії, кафедра медіакомунікацій, кафедра управління та організаційного розвитку.

Склад навчально-педагогічних працівників, які здійснюють підготовку фахівців напряму підготовки 6.050101 “Комп’ютерні науки” першого (бакалаврського) рівня вищої освіти,

Голова експертної комісії  Лупенко С.А.

формується у відповідності до ліцензійних та акредитаційних вимог щодо надання освітніх послуг у сфері вищої освіти, зокрема, відповідно до вимог щодо проведення лекцій з навчальних дисциплін професійної підготовки, проведення семінарських і практичних занять, керівництва навчальною та проектно-технологічною практиками, керівництва підготовкою випускної кваліфікаційної роботи тощо.

Якісний склад групи забезпечення підготовки фахівців напряму підготовки 6.050101 “Комп’ютерні науки” першого (бакалаврського) рівня вищої освіти складається із науково-педагогічних працівників, які забезпечують викладання дисциплін навчального плану. Серед них за основним місцем роботи працює: професорів - 5 осіб; доцентів - 15 осіб; старших викладачів - 2 особи; асистентів - 8 осіб; та викладачів - 1 особа. За сумісництвом працює: професорів - 1 особа; доцентів - 1 особа; старших викладачів - 3 особи.

Провідна роль у підготовці фахівців напряму підготовки 6.050101 “Комп’ютерні науки” першого (бакалаврського) рівня вищої освіти належить випусковій кафедрі комп’ютерних наук та інформаційних технологій. Завідувач кафедри - Бобрик Роман Васильович, доктор фізико-математичних наук за спеціальністю 01.01.05 - “Теорія ймовірностей і математична статистика”. На кафедрі працюють за основним місцем роботи: професор (Бобрик Р.В.), доценти (Богодьорова Т. Я., Загарюк Р. В., Кицмей Т. В., Романюк А. Б.), асистенти (Гурбич О. В., Добосевич О. М., Іванків М. М.,). За сумісництвом працюють професори: Яськів О.І., Теслюк В.М., доценти: Старко В.Ф., Чернодуб А. М., старші викладачі: Фаренюк О.Я., Костів О.Л.

Використовуючи кадровий потенціал викладачів, які працюють за основним місцем праці, ВНЗ «УКУ» залучає для читання окремих лекцій з деяких дисциплін провідних фахівців інших навчальних закладів та науково-дослідних інститутів. ВНЗ «УКУ» співпрацює на базі договорів, контрактів та обміну з іншими навчальними закладами, а також комерційними компаніями ІТ галузі, такими як SoftServe, Eleks, Ciklum, N-iX, Ricker Lyman Robot та іншими.

Висновок: наявний кадровий склад науково-педагогічних працівників випускової кафедри та інших кафедр факультету й університету забезпечує дотримання необхідних умов організації та проведення освітнього процесу та відповідає акредитаційним вимогам щодо надання освітніх послуг при підготовці фахівців напряму підготовки 6.050101 “Комп’ютерні науки” першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

5. Матеріально-технічне та інформаційне забезпечення освітнього процесу

Освітній процес у ВНЗ «Український католицький університет» проводиться відповідно до державних вимог щодо матеріально-технічного забезпечення.

Голова експертної комісії  Лупенко С.А.

Університет має у своєму розпорядженні чотирьохповерховий корпус №1 (Львів, вул. Свенціцького, 17), в якому розташовані аудиторії, науково-навчальна бібліотека, книгосховище, конференц-зал, їдальня, комп'ютерний клас, каплиця, службові приміщення тощо. Загальна площа корпусу становить 4787,6 м². В минулому тут функціонувала загальноосвітня середня школа, а ще раніше – польський ліцей, тобто приміщення, збудоване для потреб навчання. У цьому корпусі розміщені також основні адміністративні підрозділи Університету (канцелярія, академічний відділ, відділ студентської документації, відділ управління персоналом, фінансовий відділ). Тут розташовані факультет наук про здоров'я і частина факультету суспільних наук. Навчальні аудиторії належним чином пристосовані до лекційних і семінарських занять. Комп'ютерами обладнано всі кафедральні приміщення, викладацькі робочі місця та бібліотеку.

За адресою Львів, вул. Хуторівка 35 А, у серпні 2007 р. розміщений філософсько-богословський факультет - корпус №2 Університету загальною площею – 4487,3 кв.м. Крім аудиторій, обладнаних сучасними технічними засобами, в цій будівлі є приміщення для деканату та кафедр, конференц-зал, комп'ютерний клас, телестудія, читальні зали бібліотеки, музей, їдальня, каплиця, студентський клуб. Тут також навчаються студенти освітніх програм з журналістики та медіакомунікацій.

У 2013 р. Університет відкрив новий багатофункційний навчальний корпус №3 за адресою вул. Козельницька, 2-А загальною площею 4136,4 кв.м. На першому поверсі знаходиться велика зала їдальні на 210 місць, яка протягом дня може обслуговувати до 2-х тисяч відвідувачів, та при потребі використовуватися як конференц-зал місткістю 350 осіб. У цьому корпусі навчаються студенти гуманітарного факультету, факультету прикладних наук, зокрема напряму підготовки 6.050101 “Комп'ютерні науки (комп'ютерні науки та інформаційні технології)” освітнього ступеню “бакалавр” першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Тут також навчаються студенти освітніх програм спеціальності «Менеджмент».

У 2018 році відкрито Центр Митрополита Андрея Шептицького. Бібліотека з навчальними та адміністративно-службовими приміщеннями «Інформаційно-ресурсний Центр УКУ» за адресою вул.Стрийська, 29А загальною площею 5754,6 кв.м.

Загальна площа навчальних приміщень Університету достатня для організації навчального процесу на факультетах і відповідає встановленим вимогам.

Керівництво Університету дбає про належне сполучення між корпусами. В дні, коли відбувається навчальний процес, здійснюються регулярні рейси Університетського мікроавтобуса. Студенти та викладачі мають можливість швидко дійхати з одного корпусу в інший.

Голова експертної комісії  Лупенко С.А.

За підтримку і розвиток технічних засобів навчання і роботи працівників відповідає відділ інформаційних технологій. Для розвитку інформаційних систем створені такі передумови: між корпусами прокладено волоконно-оптичну лінію зв'язку, в корпусах проведено структуровану кабельну систему (СКС), до якої під'єднано понад 550 одиниць техніки; 79% навчальних аудиторій обладнані мультимедійними засобами; функціонує безпроводний доступ до мережі WiFi; для працівників і студентів надається доступ до внутрішніх мережевих сервісів; моніториться вірусна активність та вживаються заходи щодо її попередження, а також унеможливлення зовнішнього втручання з метою забезпечення безпеки інформаційних ресурсів. В УКУ функціонує електронна поштова система. Впродовж останніх років в УКУ проведено такі роботи з питань інформатизації:

- Продовжено підписку УКУ для використання сервісів Office 365 за адресою <http://www.office.com/>.
- Запроваджено систему резервування аудиторій та моніторингу їх завантаженості <https://sites.google.com/a/ucu.edu.ua/portal/audytorii>
- Розроблено систему замовлення виготовлення карток на знижку в їдальні університетського містечка на вул. Козельницькій для студентів та працівників. <https://sto.ucu.edu.ua/zamovyty-kartku-na-znyzhku-u-trapeznij/>
- Обрано і впроваджено в університеті систему Moodle 3.4 www.cms.ucu.edu.ua.
- Розгорнуто репозитарій відкритого доступу <http://er.ucu.edu.ua/>.
- Запроваджено Он-лайн реєстрацію на короткотермінові програми та курси.

Український католицький університет експериментує з передовими технологіями, використовуваними для дистанційного навчання, дистанційного співробітництва та он-лайн відеотрансляції публічних заходів. В рамках Центру навчальних та інноваційних технологій започатковано "Школу викладацької майстерності", проводяться програми, заходи сприяння і підтримки розвитку викладачів, студентів, аспірантів, серед яких: тренінгові програми для викладачів з розробки курсів в CMS УКУ, тренінги для студентів з роботи в CMS УКУ, навчальні семінари з інформаційної грамотності та інформаційних ресурсів для викладачів, студентів, аспірантів. <https://ceit.ucu.edu.ua/>.

Санітарно-технічний стан приміщень, в яких відбувається освітній процес, відповідає вимогам чинних інструкцій і розпоряджень. Університет дбає про наочні засоби, зручність та естетичний стан усіх приміщень, дослухається до ініціативи студентів щодо його покращення. Викладачі і студенти ознайомлені та дотримуються вимог техніки безпеки, виробничої санітарії та норм гігієни.

Університет має у своєму розпорядженні сучасні корпуси, в яких є повний спектр навчальних та адміністративно-допоміжних приміщень різного призначення.

Голова експертної комісії  Лупенко С.А.

Вищий навчальний заклад «Український католицький університет» використовує приміщення власника - Українського католицького університету Української Греко-Католицької Церкви на підставі договору оренди (договір оренди приміщення від 04.04.2016; термін дії оренди – до 03.03.2019 р.).

Український католицький університет разом із своїми засновниками та партнерами постійно дбає про розвиток матеріально-технічної бази. Впродовж останніх років проводиться ремонт-оновлення навчальних приміщень корпусу №1 на вул. Свенціцького 17. У 2014 р. тут було обладнано нову котельню, замінено на сучасні вікна та батареї. У 2016 р. відремонтовано і переобладнано приміщення цокольного поверху. У 2017 р. відремонтовано і переобладнано ще 4 аудиторії. Продовжуються роботи з освоєння та впорядкування прилеглих територій для створення рекреаційних зон біля новозбудованих корпусів.

На даний час УКУ розбудовує сучасне Університетське містечко на земельній ділянці на вулиці Козельницькій біля Стрийського парку. У 2012 році Університет надав можливість усім потребуючим житла студентам поселитися у новому гуртожитку, збудованому за світовими стандартами. У 2013 році Університет відкрив новий Багатофункційний академічний корпус. У 2016 році завершено будівництво університетської Церкви святої Софії-Премудрості Божої та Духовно-пасторального центру. Завершено новий етап в Університеті – введення в експлуатацію ще одного корпусу – Центру А. Шептицького, що стало місцем для нових програм та факультетів. Керівництво УКУ планує до 2020 р. побудувати ще один будинок для проживання студентів.

В навчальному процесі напряму підготовки 6.050101 “Комп’ютерні науки” першого (бакалаврського) рівня вищої освіти використовуються комутатори CISCO (12 шт) для курсу “Комп’ютерні мережі”, один сервер з двома GPU для навчальних дисциплін “Основи штучного інтелекту”, “Машинне навчання”, “Комп’ютерне бачення”, “Обробка природньої мови” додатково використовуються хмарні обчислювальні потужності. Також навчальні дисципліни “Принципи організації комп’ютера”, “Архітектура комп’ютерних систем”, “Мережі IoT” забезпечені набором мікропроцесорів STM (76 шт), дисплеїв (16 шт), клавіатур мембранних (10 шт), макетних плат (100 шт), багатосигментних дисплеїв (20 шт), різноманітних датчиків (70 шт), сервоприводів (70 шт) та супутнім обладнанням у достатній кількості.

Студенти напряму підготовки 6.050101 “Комп’ютерні науки” першого (бакалаврського) рівня вищої освіти мають доступ до програмного забезпечення, яке використовується при викладанні дисциплін навчального плану. Зокрема, основними серед таких є:

1. Безкоштовна освітня ліцензія на Windows 10.
2. Безкоштовна підписка на Office 365, що включає в себе Microsoft Word, Microsoft PowerPoint, Microsoft Excel.

Голова експертної комісії  Лупенко С.А.

3. Безкоштовна підписка на преміум акаунт Grammarly - сервіс для перевірки граматики текстів англійською мовою.
4. Студенти мають університетську пошту на основі G Suite, що дозволяє доступ до необмеженого сховища на Google Drive, а також доступ до Google Slides, Google Sheets та Google Docs.
5. На курсах “Основи програмування”, “Об’єктно-орієнтоване програмування”, “Веб-розробка” студенти використовується програмне забезпечення JetBrains, яке можна безкоштовно отримати по студентській ліцензії.
6. На курсі “Принципи організації комп’ютера” студенти використовують STM32cubeMX та Arduino Studio, що є безкоштовним.
7. На курса “Штучний інтелект” та “Машинне навчання” студенти використовують мову програмування Python та фреймворки Pytorch, Tensorflow, що є безкоштовними.

Стан матеріально-технічного оснащення та наявне обладнання відповідає вимогам навчальних програм та дозволяє якісно забезпечувати навчальний процес.

Матеріально-технічна база у ВНЗ «Український католицький університет» формується на основі власних ресурсів навчального закладу, грантової та благодійницької допомоги.

Серед фондів бібліотеки Університету – велика кількість сучасної наукової україномовної та іншомовної літератури (англійською, французькою, німецькою, італійською, польською), добірка релігійної періодики, наявність академічних західних періодичних видань (часто недоступних в інших бібліотеках України), сучасний рівень обслуговування читачів та доступ до світових академічних електронних ресурсів. За останні роки бібліотека збільшувала свій фонд за рахунок інтенсивного комплектування та дарунків від приватних осіб та організацій, поповнюючись різноманітними цінними виданнями із богослов’я, релігієзнавства, філософії, українознавства, історії, візантиністики, класичних студій, психології, соціології, педагогіки, журналістики, медіакомунікацій, права, мистецтва, менеджменту, управління, інформаційних технологій. Загальна чисельність бібліотечної колекції представленої в електронному каталозі сягає 151481 екз. примірників. Інтернет-каталог діє з 1999 р., а електронний абонемент (видача літератури і облік користувачів з використанням пластикових карток) був запроваджений у вересні 2007 р. У користуванні читачів бібліотеки 5 читальних залів на 156 посадкових місць. Окрім своєї головної мети – задовольняти потреби викладачів і студентів Університету, бібліотека надає доступ до унікальних бібліотечних фондів усім бажаючим. Окрім студентів різних освітніх програм ВНЗ «Український католицький університет», в бібліотеці зареєстровано багато читачів із інших навчальних закладів. Постійними користувачами є викладачі інших навчальних закладів, працівники наукових установ, студенти львівських вузів та дослідники із інших міст України.

Голова експертної комісії  Лупенко С.А.

Висновок: матеріально-технічна база та інформаційне забезпечення ВНЗ «Український католицький університет» та її санітарний стан відповідають встановленим вимогам та дозволяють якісно здійснювати підготовку бакалаврів напряму підготовки 6.050101 “Комп’ютерні науки” першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

6. Якість підготовки студентів та випускників

Оцінка якості підготовки напряму підготовки 6.050101 “Комп’ютерні науки” першого (бакалаврського) рівня вищої освіти здійснювалася за результатами виконання студентами комплексних контрольних робіт (ККР) з дисциплін циклів гуманітарної та соціально-економічної підготовки, математичної та природничо-наукової підготовки і професійної та практичної підготовки. Для дисциплін, з яких студенти писали ККР, були розроблені пакети комплексних контрольних робіт з усіма необхідними супровідними документами.

Завдання ККР складені відповідно до змісту дисциплін. Критерії оцінювання враховують повноту і правильність виконання завдань. Дані про результати виконання студентами факультету ККР і самоаналізу відображені у таблиці 2 “Зведена відомість результатів виконання комплексних контрольних робіт під час експертизи у порівнянні з самоаналізом студентами галузі знань 0501 “Інформатики та обчислювальна техніка”, напряму 6.050101 “Комп’ютерні науки” першого (бакалаврського) рівня вищої освіти”. Показники абсолютної успішності та якість знань із циклів дисциплін такі:

- цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки, дисципліна «Англійська мова»: загальна успішність – 91%, якість знань – 70% (середній бал становить 3,91);
- цикл математичної та природничо-наукової підготовки, дисципліна «Алгоритми і структури даних»: загальна успішність – 91%, якість знань – 65% (середній бал становить 4);
- цикл професійної та практичної підготовки, дисципліна «Основи захисту інформації»: загальна успішність – 91%, якість знань – 83% (середній бал становить 4,04).

Результати комплексних контрольних робіт студентів на етапі проведення акредитаційної експертизи узгоджуються з результатами самоаналізу.

Експертна комісія ознайомилась з процесом вибору теми та написання курсових робіт напряму підготовки 6.050101 “Комп’ютерні науки” першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Курсові роботи з навчальної дисципліни “Основи програмування” є розміщені на платформі для розробки програмного забезпечення GitHub. Переглянувши опис та зміст робіт, експертна комісія констатувала високий рівень виконання робіт студентами. Тематика робіт є актуальною та стимулює студентів використовувати нові технології програмного забезпечення. Комісія

Голова експертної комісії  Лупенко С.А.

відзначає різноманітність тематики курсових робіт, адже студенти можуть вибирати тему або зі списку запропонованих викладачами, або запропонувати власну тематику.

Експертною комісією перевірено достовірність укладання угод з базами практики та порядок оформлення звітів з практики.

Тематика бакалаврських робіт студентів напряму підготовки 6.050101 “Комп’ютерні науки” першого (бакалаврського) рівня вищої освіти актуальна, відображає сучасні тенденції проведення наукових досліджень з актуальних технологічних розробок. Для написання бакалаврських робіт студенти забезпечені необхідною організаційно-методичною документацією.

Висновок: аналіз якості підготовки студентів та випускників напряму 6.050101 “Комп’ютерні науки” першого (бакалаврського) рівня вищої освіти свідчить про її відповідність Державним вимогам до акредитації та Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності закладів освіти.

7. Перелік зауважень (приписів) контролюючих органів та заходи з їх усунення

На даний час ВНЗ «Український католицький університет» проходить первинну акредитацію напряму підготовки 6.050101 “Комп’ютерні науки” першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

Експертна комісія, що призначена наказом №1354л Міністерства освіти і науки України від 9 червня 2015 року, відповідно до порядку ліцензування діяльності проводила ліцензійну експертизу безпосередньо у ВНЗ «Український католицький університет» за підсумками експертизи надала рекомендації керівництву університету та кафедрі комп’ютерних наук та інформаційних технологій при підготовці фахівців напряму підготовки 6.050101 “Комп’ютерні науки” першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Перелік рекомендацій:

1. Позитивно оцінюючи загальні параметри і зміст розробленої навчальної програми, яка передбачає великий обсяг самостійної роботи студентів, рекомендуємо посилити контроль позааудиторної роботи студентів та надавати допомогу в самостійній роботі за допомогою системи менторства, індивідуального консультування тощо.

За період часу 2015-2019 рр. в Університеті було розроблено та впроваджено систему менторства (тьюторства). За цією системою впродовж 1 та 2 курсів навчання студенти мають можливість в особі викладачів навчальних дисциплін консультуватися та отримувати професійні поради. Зокрема, у розкладі занять для студентів виділено окремі заняття, які проходять у форматі консультацій. На таких заняттях-зустрічах реалізовано допомогу з боку науково-педагогічних працівників. Також упродовж 4-х років для всіх студентів факультету працюють

Голова експертної комісії  Лупенко С.А.

ІТ-клуби. Зокрема, у 2018/2019 навчальному році діють такі клуби: “Клуб робототехніки”, “Клуб алгоритмічного програмування”, “Клуб розробки ігор”, “Клуб машинного навчання”, «Клуб алгоритмічного програмування». Клуби відіграють роль навчальної діяльності, яка відбувається під наглядом викладача чи запрошеного фахівця з тієї чи іншої сфери діяльності. Також розпочато практику проведення бакалаврського семінару, дизайн якого дозволяє студентам останнього року навчання більш систематично готувати випускову кваліфікаційну роботу бакалавра. Зокрема, дисципліна “Бакалаврський семінар” вже передбачена у новому навчальному плані на 2019/2020 н.р.

2. Активізувати науково-дослідну роботу викладачів випускової кафедри, з подальшою підготовкою публікацій у фахових виданнях України, запланувати проведення наукових семінарів, фахової конференції і участь у міжнародних конференціях в Україні і закордоном.

Викладачі випускової кафедри комп’ютерних наук та інформаційних технологій за період 2015-2019 розвивали науковий напрямок діяльності у міру провадження освітньої діяльності та розширення до факультету прикладних наук. Зокрема, за цей час було опубліковано наукові статті (всього 14, в тому числі 5 в наукометричних базах, 9 у закордонних періодичних виданнях), викладачі взяли участь у міжнародних конференціях із виступами, як співорганізатори чи рецензенти наукових публікацій у рецензованих фахових виданнях. Факультет прикладних наук став співорганізатором наукових конференцій:

- IEEE FIRST INTERNATIONAL CONFERENCE DATA STREAM MINING & PROCESSING 23–27 AUGUST 2016, LVIV, <http://dsp.lp.edu.ua/>
- 13th International Conference on ICT in Education, Research and Industry Applications, 15-18 May, 2017, <http://icteri.org/icteri-2017/>
- 1st International Workshop on Data Science EDUcation: Challenges, Opportunities and Trends (DSEDU 2018) within 14th International Conference on ICT in Education, Research and Industry Applications, 14-17 May, 2018, <http://icteri.org/icteri-2018/>
- IEEE SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE DATA STREAM MINING & PROCESSING 21–25 AUGUST 2018, LVIV, <http://dsmp.in.ua/dsmp2018/>
- Також щороку факультету організовує літню науково-практичну школу з наук про дані, Lviv Data Science Summer School, <https://apps.ucu.edu.ua/summerschool/>
- Випускова кафедра також бере участь як співорганізатор наукової конференції IEEE, зокрема наступна запланована на 2020 рік (<http://www.dsmp.in.ua/>).

Викладачі факультету брали участь у низці міжнародних конференцій, зокрема:

- IEEE FIRST INTERNATIONAL CONFERENCE DATA STREAM MINING & PROCESSING (Львів, різні роки)

Голова експертної комісії  Лупенко С.А.

- International Conference on ICT in Education, Research and Industry Applications, ICTERI (Київ, різні роки)
- Computer Vision and Pattern Recognition, 2018, Salt Lake City
- 5-th International Conference on Artificial Neural Networks ICANN'2016, (Barcelona, 6–9 September 2016)
- 23rd International Conference on Neural Information Processing ICONIP'2016 (Kyoto, Japan, 16–21 October 2016)
- 3rd IEEE International Conference “Actual Problems of Unmanned Aerial Vehicles Developments (APUAVD-2015)”, Kyiv, Ukraine, 2015
- IEEE Power and Energy Conference at Illinois (PECI). 2015
- 2016 IEEE Power and Energy Society General Meeting (PESGM). July 2016
- The American Modelica Conference 2018
- "Сучасні проблеми механіки та математики", присвячена 90-річчю від дня народження академіка НАН України Ярослава Степановича Підстригача та 40-річчю створеного ним Інституту прикладних проблем механіки і математики НАН України, 22 – 25 травня 2018 р. (Львів, Україна)
- Lviv IT Arena (Львів, різні роки)
- AI Ukraine (Харків, Київ, різні роки)

3. Інтенсифікувати зусилля щодо поповнення бібліотечного фонду ВНЗ «Український католицький університет» сучасною літературою з комп'ютерних наук та інформаційних технологій.

За останні роки бібліотека збільшувала свій фонд за рахунок інтенсивного комплектування та дарунків від приватних осіб та організацій, систематичної закупівлі нових актуальних підручників, посібників та іншої літератури. Кожного року перед початком семестрового навчання відбувається опитування викладачів факультету прикладних наук щодо оновлення фондів чи потреб закупівлі літератури з навчальних дисциплін напряму підготовки 6.050101 “Комп'ютерні науки”. У такий спосіб досягається мета актуальності в процесі викладання навчального матеріалу та постійне поповнення бібліотечного фонду. Зокрема, для студентів із бібліотечних фондів УКУ є у доступі актуальні фахові періодичні видання:

1. IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence.
2. IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering.
3. Journal of Machine Learning Research.
4. Pattern recognition, Elsevier.
5. ACM Transactions on Knowledge Discovery in Data.

Голова експертної комісії  Лупенко С.А.

Висновок: отримані дані про діяльність кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій щодо рекомендацій, наданих комісією при ліцензійній експертизі освітньої діяльності ВНЗ Український католицький університету напряму підготовки 6.050101 “Комп'ютерні науки” першого (бакалаврського) рівня вищої освіти є достатніми та відповідають ліцензійним вимогам.

8. Зауваження, що були зроблені під час попередньої експертизи поданих до МОН акредитаційних матеріалів

1. З'ясувати фахову відповідність викладачів групи забезпечення: Грицак Я.Й., Міхесва О.К., Курочка Г.І., Старовойт І.М., Бабенко В.В., Клебан Ю.А., Фединак С.І., Гринів Р.О., Даців О.І., Холоша О.О., Ковальчук Н.Л., Опацька С.В., Коляда М.М., Жук І.Я., Хома Т.М., Колісник Я.І., Титаренко М.О., Рождественський А.А., Гошко У.Й., Ясків О.І., Старко В.Ф., табл. 3.1. стор. 53 для напряму 6.050101 “Комп'ютерні науки” п. 29 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 №1187.

Експертній комісії було надано документи, що, загалом, підтверджують фахову відповідність викладачів, що входять до складу групи забезпечення напряму підготовки 6.050101 “Комп'ютерні науки” першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Зокрема, по кожному із перелічених:

1. Грицак Я. Й., професор кафедри нової і новітньої історії України УКУ, надав документи, що засвідчують кваліфікацію для викладання дисципліни “Історія великих ідей”. Документи, які надано: диплом доктора історичних наук, спеціальність 07.00.06 - “Джерелознавство та спеціальні історичні дисципліни”, 1996 р., тема дисертації: «Формування модерної української нації: історіографія та історіософія проблеми», резюме із вказаними датами проходження підвищення кваліфікації у Міжнародному Центрі Культури (Краків, Республіка Польща, квітень-червень 2014 р., також перелік публікацій. Загалом, всі представлені документи вказують на фахову відповідність згідно з п.28 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 №1187.
2. Міхесва О. К., професорка кафедри соціології УКУ представила документи, що підтверджують фахову кваліфікацію для викладання дисципліни “Етика повсякденного життя”. Серед документів - диплом доктора історичних наук, спеціальність 07.00.01 - “Історія України”, 2012р., атестат професора кафедри соціології управління, 2014р., резюме із переліком публікацій та соціологічних наукових проектів. Загалом, всі представлені документи вказують на фахову відповідність згідно з п.28 Ліцензійних умов

Голова експертної комісії  Лупенко С.А.

провадження освітньої діяльності, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 №1187.

3. Курочка Г.І., керівниця Центру сучасних іноземних мов УКУ, старша викладачка англійської мови, надала диплом Львівського національного університету ім. І. Франка, 1995р. за спеціальністю “Романо-германські мови та література”, кваліфікацією - філолог, викладач англійської мови та літератури. Також було отримано дані про проходження підвищення кваліфікації, а саме, надано довідку від 23.03.2017 №1301 (Львівський національний університет ім. І. Франка, факультет іноземних мов, кафедра англійської філології, 2017р., стажування) та сертифікат про участь у Міжнародному науково-практичному семінарі “Українська мова як іноземна. Пошук інновацій крізь призму досвіду викладання інших мов” 26.03.2019 МІОК. Надані документи є юридичним підґрунтям щодо можливості викладати дисципліну “Іноземна мова” на належному фаховому рівні. Загалом, всі представлені документи вказують на фахову відповідність згідно з п.28 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 №1187.
4. Старовойт І.М., доцентка кафедри культурології гуманітарного факультету УКУ, що викладає дисципліну “Методи навчання і критичне мислення ” підтвердила факт проходження підвищення кваліфікації (Львівський національний університет ім. І. Франка, кафедра теорії літератури і порівняльного літературознавства, 2017р., стажування). Також були надані дані про відповідність Ліцензійним вимогам (п.30). Загалом, всі представлені документи вказують на фахову відповідність згідно з п.28 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 №1187. Зокрема, перелік публікацій та публічних виступів підтверджують фахову відповідність.
5. Бабенко В.В., завідувачка кафедри журналістики УКУ, надала дані про диплом кандидата наук з соціальних комунікацій, грудень 2008р., атестат доцента кафедри радіомовлення і телебачення, 2012р., перелік публікацій та виданих посібників, дані про останнє підвищення кваліфікації. Отримані документи засвідчують її фахову відповідність щодо викладання дисципліни “Комунікації та академічне письмо”. Загалом, всі представлені документи вказують на фахову відповідність згідно з п.28 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 №1187.
6. Клебан Ю.А., доцентка кафедри прикладної економіки та бізнесу УКУ, що викладає дисципліни “Соціальне підприємництво” та “Основи економіки”. Було надано дані про останнє підвищення кваліфікації, що заслухане на засіданні Вченої ради факультету

Голова експертної комісії  Лупенко С.А.

прикладних наук УКУ у літній школі з підприємництва та стартапів, диплом кандидата економічних наук 2014р., перелік публікацій (в тому ж числі по темі соціального підприємництва). Засвідчені дані підтверджують фаховість викладання вказаних дисциплін. Загалом, всі представлені документи вказують на фахову відповідність згідно з п.28 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 №1187.

7. Фединак С.І., доцент кафедри прикладної математики та статистики. Надано документи про диплом кандидата фізико-математичних наук за спеціальністю 01.01.01 - "Математичний аналіз", 2000р., атестат доцента кафедри теорії функцій і теорії ймовірностей ЛНУ ім. І. Франка, 2006 р., дані про підвищення кваліфікації (Національний університет «Львівська політехніка», довідка №596 від 14.06.2017р.), дані про науковий та педагогічний стаж. Перелічені документи засвідчили фахову відповідність щодо викладання дисциплін "Математичний аналіз", "Методи і засоби візуалізації даних" та "Теорія прийняття рішень". Загалом, всі представлені документи вказують на фахову відповідність згідно з п.28 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 №1187.
8. Гринів Р.О., завідувач кафедри прикладної математики та статистики УКУ, надав експертній комісії свідоцтво про визнання документа про науковий ступінь (Свідоцтво про визнання документа про науковий ступінь УКУ, ВНС №15), здобутого у Математичному інституті Польської академії наук, Республіка Польща. Отримано резюме із переліком публікацій та наукових проектів, дані про підвищення кваліфікації. Засвідчені дані підтверджують фаховість викладання дисциплін "Теорія ймовірностей та математична статистика", "Лінійна алгебра". Загалом, всі представлені документи вказують на фахову відповідність згідно з п.28 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 №1187.
9. Даців О.І., асистент кафедри прикладної економіки та бізнесу УКУ. Експертній комісії надано документи про освіту (Львівський національний університет ім. І. Франка, 2004 р., Спеціальність "Прикладна математика", кваліфікація - Магістр з прикладної математики та викладач з інформатики), дані про відповідність Ліцензійним вимогам (п. 30). Викладач був працевлаштований в УКУ з вересня 2018 р. та його підвищення кваліфікації заплановане у новому 2019/2020 навчальному році в Центрі навчальних та інноваційних технологій УКУ за програмою "Школа викладацької майстерності УКУ". Також викладач має ґрунтовний практичний досвід в ІТ індустрії щодо реалізації проектів соціального та муніципального значення. Аналіз отриманих даних підтвердив фаховість викладання дисципліни "Бізнес-аналіз в ІТ". Загалом, всі представлені документи вказують на фахову

Голова експертної комісії  Лупенко С.А.

відповідність згідно з п.28 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 №1187.

10. Холоша О.О., доцент кафедри прикладної математики і статистики УКУ, який викладає дисципліну “Основи захисту інформації”, надав всі необхідні документи про освіту та досвід роботи. Зокрема, диплом кандидата технічних наук 1998р., резюме із переліком фахових публікацій (39 публікацій в наукометричній базі Scopus) та наукових проектів на тему криптографії та захисту інформації, підвищення кваліфікації заплановане у новому 2019/2020 навчальному році в Центрі навчальних та інноваційних технологій УКУ за програмою “Школа викладацької майстерності УКУ”. Отримані дані засвідчили фаховість при викладанні вказаної дисципліни згідно з п.28 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 №1187.
11. Ковальчук Н.Л., керівниця бакалаврської програми “Artes Liberales”, викладає дисципліну вільного вибору УКУ (авторських курс) “1968 - час змін”, надала диплом кандидата історичних наук, а також сертифікат про проходження підвищення кваліфікації в Університеті штату Пенсильванія, США, 2017р., стажування), Сертифікат Pennstate Collage of Education. Надала експертній комісії резюме із переліком публікацій та досвідом роботи. Зазначені дані підтверджують фаховість викладання авторського курсу.
12. Опацька С.В., проректорка з науково-педагогічної роботи УКУ. Викладає дисципліну вільного вибору УКУ “Підприємницьке мислення” (авторських курс). Було надано дані про диплом кандидата наук економічних наук, спеціальність 08.00.07, підвищення кваліфікації в Інституті Європейських студій Нановіка, Університет Нотр-Дам, США, (стажування), 2017р. Також отримано дані із резюме про перелік публікацій та досвід наукової та педагогічної роботи. Отримані дані підтвердили фаховість викладання зазначеного курсу згідно з п.28 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 №1187.
13. Коляда М.М., асистент кафедри прикладної економіки та бізнесу УКУ. Надала комісії дані про отриману вищу освіту (Львівський національний університет імені Івана Франка, 2010р., спеціальність “Психологія”, кваліфікація - Психолог дослідник. Викладач), участь у міжнародних практичних проектах та програмах (співзасновник громадської організації “Львівський кластер науки та креативності”). Дані про викладача не в повному обсязі підтверджують фаховість викладання вибірових дисциплін “Внутрішній тренер” та дисципліни вільного вибору УКУ “Творчий підхід до вирішення проблем”. Так, викладач має лише 3 результати із 4 згідно з п.28 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 №1187.

Голова експертної комісії  Лупенко С.А.

14. Жук І.Я., доцент кафедри нової і новітньої історії України УКУ. Надав комісії дані про отриману вищу освіту (Львівський державний інститут прикладного та декоративного мистецтва, 1978р., спеціальність “Декоративно прикладне мистецтво”), диплом кандидат наук з мистецтвознавства, дані про підвищення кваліфікації (Львівська національна академія мистецтв, кафедра історії і теорії мистецтва 2017р.). Викладає дисципліни вільного вибору УКУ “Вступ до історії мистецтв” та “Історія мистецтва модерної доби”. Отримані дані підтвердили фаховість викладача згідно з п.28 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 №1187.
15. Хома Т.М., керівник фінансового відділу УКУ, викладач дисципліни вільного вибору УКУ “Вступ до фінансів” та “Основи фінансів”. Має суттєвий практичний досвід роботи у сфері банківського бізнесу. Відповідно до Ліцензійних вимог (п. 30) відповідає критеріям, пройшов підвищення кваліфікації (Стажування проведено в ПАТ АКБ «Львів» з 29.11.2017-29.12.2017). Вказані дані свідчать про фаховість викладання дисциплін згідно з п.28 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 №1187.
16. Колісник Я.І., заступниця декана факультету наук про здоров'я, доцентка кафедри фізичної терапії та ерготерапії УКУ. Представлено експертній комісії диплом кандидата біологічних наук, атестат доцента кафедри мікробіології, перелік публікацій та участі у наукових проектах. Надані дані підтвердили фаховість викладача згідно з п.28 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 №1187.
17. Титаренко М.О., доцентка кафедри медіакомунікацій УКУ, представила експертній комісії документи про освіту (диплом кандидат наук із соціальних комунікацій), дані про підвищення кваліфікації (Національний університет “Києво-Могилянська академія” курс “Цифрові медіа в університетах”, 2013р.), перелік публікацій та методичних розробок. Отримані дані підтвердили фаховість викладача згідно з п.28 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 №1187.
18. Рождественський А.А., доцент кафедри управління та організаційного розвитку УКУ. Для експертної комісії надано було резюме викладача із даним про вищу освіту, досвід практичної та педагогічної роботи, диплом кандидата психологічних наук, дані про підвищення кваліфікації (Ivey Business School, Університет Західного Онтаріо, Канада, жовтень-листопад 2016 р). Вказані дані свідчать про фаховість викладача згідно з п.28

Голова експертної комісії  Лупенко С.А.

Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 №1187.

19. Гошко У.Й., викладачка кафедри управління та організаційного розвитку УКУ. Представила експертній комісії дані про вищу освіту (Львівський інститут менеджменту, 1997р., спеціальність “Менеджмент у виробничій сфері”), підвищення кваліфікації (Університет Інформатики та Мистецтв в Лодзі, Польща, 2017р.) та публікації та досвід роботи за фахом. Отримані дані не в повній мірі підтвердили фаховість викладача згідно з п.28 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 №1187. Так, підпункт 2 п.30 вимагає наявність не менше 5 фахових публікацій, а представлено лише 3.
20. Яськів О.І., професор кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій УКУ, доктор технічних наук, старший науковий співробітник Фізико-механічного інституту ім. Г. В. Карпенка НАН України (2009 р.). Для експертної комісії надав дані про перелік публікацій та про участь у наукових проектах та програмах. Також було надано фахові публікації та перелік видів публічної діяльності, що підтвердили фаховість викладача згідно з п.28 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 №1187.
21. Старко В.Ф., доцент кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій УКУ, кандидат філологічних наук, викладає вибірково фахову дисципліну “Опрацювання природної мови”. Експертній комісії було надано дані про його вищу освіту, атестат доцента кафедри прикладної лінгвістики, перелік фахових публікацій та проектної діяльності. Отримані дані підтвердили фаховість викладача згідно з п.28 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 №1187..
2. *З'ясувати фахову відповідність викладача Яськів О.І., д.т.н., професор кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій УКУ, який викладає дисципліну “Філософія культури та науки” табл. 3.1. стор.90.*

Експертною комісією встановлено, що окрім диплому доктора технічних наук, професор Яськів О.І. має диплом магістра за спеціальністю “Кіно-телемистецтво” (кваліфікація кінознавця), а також публікації з тематики курсу “Філософія культури та науки”, зокрема: 1) Олег Яськів. Світ чи Сни Олега Яськіва. Незалежний культурологічний часопис “І”, число 88, 2018. - 114 с.; 2) Олег Яськів. Вечір з кіно. Путівник по світу кіно. - Харків, “Фоліо”. - 2018.- 524 с., іл. ISBN 979-966-03-8359-3, УДК 791.43. Надані документи підтвердили фаховість викладача згідно з п.28 (5 результатів із

4 необхідних із п.30) Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 №1187.

3. *Звернути увагу на наявність фахових періодичних видань станом на 2019 навчальний рік табл. 5.3. стор. 311 для напряму 6.050101 “Комп’ютерні науки” (Надати інформацію з експертними висновками).*

Щодо даних таблиці 5.3. Перелік фахових періодичних видань напряму підготовки 6.050101 “Комп’ютерні науки”, за поточний 2019 рік студенти мають можливість користуватися електронними ресурсами, що розміщені на сайті <https://archive.org/>. Нові фахові публікації в даній галузі знань на 2019 навчальний рік замовлені бібліотекою ВНЗ “Український католицький університет” та будуть доступні студентам на час початку нового 2019/2020 навчального року. Актуальні фахові публікації за 2019 рік є у доступі в бібліотеці УКУ завдяки передплатним електронним ресурсам. Зокрема, для студентів із бібліотечних фондів УКУ є у доступі актуальні фахові періодичні видання: IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence; IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering; Journal of Machine Learning Research; Pattern recognition, Elsevier; ACM Transactions on Knowledge Discovery in Data. Також студенти напряму підготовки активно користуються ресурсами, наданими від ІТ компаній, партнерів факультету прикладних наук.

4. *Звертаємо увагу на те, що в акредитаційній справі зазначено менше норми забезпечення навчального процесу мультимедійним обладнанням, що є порушенням п. 34 Постанови КМУ України від 30 грудня 2015 р. №1187 (із змінами та доповненнями від 10 травня 2018 р.). З’ясувати та відобразити в експертних висновках.*

Експертна комісія на місці отримала можливість перевірити рівень забезпеченості навчальних аудиторій мультимедійним обладнанням. Зокрема, вказаний показник 79% навчальних аудиторій обладнані мультимедійними засобами, що на +49% є більшим від нормативу (норматив 30%) відповідає дійсності.

Висновок: Експертна комісія, розглянувши зауваження попередньої експертизи поданих до МОН акредитаційних матеріалів, та на підставі аналізу наданих відповідних доказових матеріалів, встановила, що, загалом, показники кадрового, інформаційного та матеріально-технічного забезпечення підготовки бакалаврів за напрямом 6.050101 “Комп’ютерні науки” відповідають ліцензійним та акредитаційним вимогам.

Голова експертної комісії  Лупенко С.А.

9. Загальні висновки і пропозиції

Експертна комісія на підставі поданих на акредитацію документів, аналізу умов функціонування ВНЗ «Український католицький університет» та перевірки його діяльності безпосередньо на місці, відповідно до вимог постанови Кабінету Міністрів України від 9 серпня 2001 року, № 978 «Про затвердження Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах», встановила наступне:

1. Подані в акредитаційній справі документи та матеріали відповідають фактичному стану і свідчать про належну підготовку бакалаврів напряму підготовки 6.050101 “Комп’ютерні науки” першого (бакалаврського) рівня вищої освіти у ВНЗ «Український католицький університет» та відповідають ліцензійним та акредитаційним вимогам.
2. Стан кадрового, навчально-методичного, матеріально-технічного та інформаційного забезпечення навчального процесу та якісні показники успішності напряму підготовки 6.050101 “Комп’ютерні науки” першого (бакалаврського) рівня вищої освіти у ВНЗ «Український католицький університет» відповідають вимогам Міністерства освіти і науки України та забезпечують державну гарантію якості вищої освіти.

На підставі поданих на акредитаційну експертизу документів та матеріалів, на основі перевірки на місці результатів діяльності випускової кафедри комп’ютерних наук та інформаційних технологій факультету прикладних наук, експертна комісія рекомендує акредитувати напрям підготовки 6.050101 “Комп’ютерні науки” першого (бакалаврського) рівня вищої освіти у ВНЗ «Український католицький університет».

Експертна комісія вважає за необхідне висловити наступні рекомендації, які не впливають на рішення про акредитацію, але дозволяють покращити якість підготовки фахівців:

1. Інтенсифікувати наукову роботу викладацького складу, що забезпечує викладання фахових дисциплін напряму підготовки 6.050101 “Комп’ютерні науки” першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, зокрема, збільшити кількісні показники публікацій у періодичних фахових наукових виданнях (у тому числі, що включені до міжнародних наукометричних баз), а також публікувати свої результати в одноосібних та колективних наукових монографіях.
2. Активізувати наукову роботу студентів в частині участі в науково-практичних конференціях, семінарах, роботах проблемних наукових груп та публікації результатів наукових досліджень.
3. Постійно оновлювати матеріально-технічну базу для проведення лабораторних робіт, зокрема, підсилити апаратну складову спеціалізованого матеріально-технічного забезпечення підготовки бакалаврів за напрямом 6.050101 “Комп’ютерні науки”.

Голова експертної комісії  Лупенко С.А.

4. Продовжувати практику наповнення фондів бібліотеки УКУ сучасними україномовними та англomовними підручниками і навчальними посібниками фахового спрямування, а також науково-технічною літературою, періодичними науковими виданнями.
5. Забезпечити подальше вдосконалення процесу підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників кафедри у відповідності до вимог спеціальності та освітньо-професійної програми.

Експертна комісія рекомендує акредитувати напрям підготовки 6.050101 “Комп’ютерні науки” першого (бакалаврського) рівня вищої освіти у ВНЗ «Український католицький університет» з ліцензованим обсягом 50 осіб

Експерти:

Голова експертної комісії,
професор кафедри комп’ютерних систем та мереж
Тернопільського національного технічного
університету імені Івана Пулюя,
доктор технічних наук, голова комісії



Лупенко С. А.

Член експертної комісії,
доцент кафедри комп’ютерних наук
Вінницького національного технічного університету,
кандидат технічних наук, член комісії



Колесницький О. К.

29 травня 2019 року

«З експертними висновками ознайомлений»

Ректор Вищого навчального закладу
«Український католицький університет»




о. Б. Прах

Голова експертної комісії



Лупенко С.А.

**Відповідність державним вимогам щодо якісних характеристик підготовки фахівців
напряму підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки», першого (бакалаврського) рівня
вищої освіти**

Назва показника (нормативу)	Значення показника (нормативу) за освітньо-кваліфікаційними рівнями		
	Бакалавр	Показники напряму підготовки	Розбіжність
Якісні характеристики підготовки фахівців різних освітньо-кваліфікаційних рівнів			
1. Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти			
1.1. Виконання навчального плану за показниками: перелік навчальних дисциплін, години, форми контролю, %	100	100	0
1.2. Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %	100	100	0
1.3. Чисельність науково-педагогічних (педагогічних) працівників, що обслуговують спеціальність і працюють у навчальному закладі за основним місцем роботи, які займаються вдосконаленням навчально-методичного забезпечення, науковими дослідженнями, підготовкою підручників та навчальних посібників, %	100	100	0
2. Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше %			
2.1. Рівень знань студентів з гуманітарної та соціально-економічної підготовки:			
2.1.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	91	+1

Голова експертної комісії  Лупенко С.А.

2.1.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	70	+20
2.2. Рівень знань студентів з природничо-наукової підготовки:			
2.2.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	91	+1
2.2.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	65	+15
2.3. Рівень знань студентів зі спеціальної (фахової/професійної) підготовки:			
2.3.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	91	+1
2.3.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	83	+33

Експерти:

Голова експертної комісії,
професор кафедри комп'ютерних систем та мереж
Тернопільського національного технічного
університету імені Івана Пулюя,
доктор технічних наук, голова комісії



Лупенко С. А.

Член експертної комісії,
доцент кафедри комп'ютерних наук
Вінницького національного технічного університету,
кандидат технічних наук, член комісії




Колесницький О. К.

29 травня 2019 року

«З експертними висновками ознайомлений»

Ректор Вищого навчального закладу

«Український католицький університет»

о. Б. Прах

Голова експертної комісії



Лупенко С.А.

Зведена відомість результатів виконання комплексних контрольних робіт під час експертизи у порівнянні з самоаналізом студентами напряму

6.050101 «Комп'ютерні науки» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Назви дисциплін, за якими проводився контроль	Рік навчання	За результатами самоаналізу						Рік навчання	При проведенні акредитаційної експертизи						
		Усього студентів	Виконали роботу		Абсолютна успішність, %	Якісна успішність, %	Середній бал		Усього студентів	Виконали роботу		Абсолютна успішність, %	Якісна успішність, %	Середній бал	Відхилення
			Кількість студентів	%						Кількість студентів	%				
1. Дисципліни гуманітарної та соціально-економічної підготовки															
Англійська мова	4	24	24	100	100	80	4,09	4	23	21	91	91	70	3,91	- 0,18
Всього за циклом					100	80	4,09					91	70	3,91	-0,18
2. Дисципліни математичної та природничо-наукової підготовки															
Алгоритми і структури даних	4	24	24	100	88	58	3,54	4	23	21	91	91	65	4	+0,46
Всього за циклом					88	58	3,54					91	65	4	+0,46
3. Дисципліни професійної та практичної підготовки															
Основи захисту інформації	4	24	24	100	96	71	4	4	23	21	91	91	83	4,04	+0,04
Всього за циклом					96	71	4					91	83	4,04	+0,04
Всього					94,6	69,6	3,88					91	72,6	3,98	+0,32

Голова експертної комісії

Член експертної комісії

З результатами ККР ознайомлений
Ректор Вищого навчального закладу
«Український католицький університет»

Голова експертної комісії

Лупенко С. А.

Колесницький О. К.

о. Б. Прах

Лупенко С.А.

