

ВИСНОВОК

**експертної комісії Міністерства освіти і науки України про акредитаційну експертизу підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня «Бакалавр» галузі знань 0403 Системні науки та кібернетика
напряму підготовки 6.040303 Системний аналіз
у Маріупольському державному університеті**

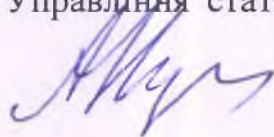
Відповідно до Наказу Міністерства освіти і науки України № 874-А від 06.06.2017 року «Про проведення акредитаційної експертизи», експертна комісія у складі: Куценка Олександра Сергійовича, доктора технічних наук, професора, завідувача кафедри системного аналізу та інформаційно-аналітичних технологій Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (**голова комісії**) та Зінька Петра Миколайовича, кандидата фізико-математичних наук, доцента, доцента кафедри системного аналізу та теорії прийняття рішень Київського національного університету імені Тараса Шевченка, у період з 12.06.2017 р. по 14.06.2017 р. включно провела безпосередньо у Маріупольському державному університеті акредитаційну експертизу підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня «Бакалавр» галузі знань 0403 Системні науки та кібернетика напряму підготовки 6.040303 Системний аналіз.

Експертна комісія проводила експертизу у відповідності з вимогами: Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах», затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 09.08.2001 р. № 978; Положення про експертну комісію та порядок проведення акредитаційної експертизи, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 14.01.2002 р. № 16; Ліцензійних умов надання освітніх послуг у сфері вищої освіти, затверджених наказом Міністерства освіти і науки України від 24.12.2003 р. № 847 зі змінами, внесеними наказом МОНмолодьспорту України від 20.11.2011 р. № 1377; Державних вимог до акредитації напряму підготовки, спеціальності та вищого навчального закладу, затверджених наказом МОНмолодьспорту України від 13.06.2012 р. № 689; листами МОНмолодьспорту України від 20.03.2012 р. № 1/9-207 «Щодо ліцензійних умов надання освітніх послуг у сфері вищої освіти» та від 23.10.2012 р. № 1/9-774 «Щодо змін у сфері ліцензування та акредитації».

При проведенні експертизи були перевірені оригінали таких матеріалів та документів:

1. Статут Маріупольського державного університету, затвердженого Міністерством освіти і науки України 09.04.2015 р.;
1. Довідка про внесення Маріупольського державного університету до Державного реєстру вищих навчальних закладів України;
2. Довідка Державної служби статистики України Головного управління статистики у Донецькій області Управління статистики у місті Маріуполі

Голова експертної комісії



О.С. Куценко

(АБ № 710583, дата реєстрації 14.03.2013) про внесення Вищого навчального закладу «Маріупольський державний університет» до Єдиного державного реєстру підприємств та організацій України і надання ідентифікаційного коду 26593428;

3. Свідоцтво за №100315191 про реєстрацію платника податку на додану вартість (серія НБ №245914 від 26 грудня 2010 року);
4. Ліцензія (Серія АЕ № 636466, видана Міністерством освіти і науки України 10.06.2015 р.), університетом було переоформлено в установленому законодавством порядку ліцензії на освітню діяльність у сфері вищої освіти на безстрокову (наказ МОН України від 22.05.2017 р. № 102-л)
5. Сертифікат про акредитацію Маріупольського державного університету (Серія РД-IV № 0524521), виданий 05.06.2013 р.

Експертна комісія розглянула оригінали основних засновницьких документів, ліцензії та сертифікату про акредитацію, наданих матеріалів та, проаналізувавши реальний стан справ в університеті, дійшла висновків, що матеріали, подані Університетом разом із заявою про акредитацію на пряму підготовки 6.040303 Системний аналіз, за переліком, обсягом, повнотою та достовірністю відповідають вимогам Положення про акредитацію та нормативним документам МОН України щодо акредитації.

На підставі вивчення матеріалів акредитаційної справи та перевірки стану підготовки бакалаврів з системного аналізу у Маріупольському державному університеті експертами встановлено наступне:

I. Загальна характеристика Маріупольського державного університету

Маріупольський державний університет має IV рівень акредитації вищого навчального закладу (сертифікат про акредитацію серія РД-IV № 0524521, протокол № 101 акредитаційної комісії від 31 січня 2013 року). Університет засновано на загальнодержавній формі власності і підпорядковано Міністерству освіти і науки України (розпорядження Кабінету Міністрів України «Про утворення Маріупольського державного гуманітарного університету» № 401-р від 17 червня 2004 р., наказ Міністерства освіти і науки України «Про утворення Маріупольського державного гуманітарного університету» № 544 від 30 червня 2004 р., розпорядження Кабінету Міністрів України «Про перейменування Маріупольського державного гуманітарного університету» № 1674-р від 18 серпня 2010 р., наказ Міністерства освіти і науки України «Про перейменування Маріупольського державного гуманітарного університету» № 870 від 13 вересня 2010 р.).

В Університеті підготовка студентів ведеться за ступеневою системою відповідно до отриманих ліцензії та сертифікатів. Професійна підготовка фахівців проводиться за 10 галузями знань, за 19 спеціальностями.

Університет очолює ректор **Балабанов Костянтин Васильович**, доктор політичних наук (диплом ДН № 002567 від 29 червня 1995 року), професор (атестат ПР АР № 001151 від 28 березня 1997 року), Почесний консул



Республіки Кіпр у м. Маріуполь, член-кореспондент Національної академії педагогічних наук України, заслужений працівник освіти України, член-кореспондент академічного Філологічного тозариства «Парнас» (Греція) та Пелоританської академії (Італія). Член Ради директорів Європейської організації публічного права, член президії Науково-методичної комісії з менеджменту і адміністрування МОН України, член виконкому Маріупольської міської ради, голова ради з питань освіти і науки Маріупольської міської ради.

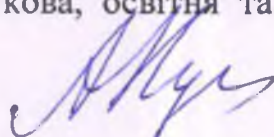
Маріупольський державний університет має сучасну матеріально-технічну базу: 5 навчальних корпусів, гуртожиток, спортивний комплекс, що включає новітні тренажерний та спортивні зали, клас хореографії; 10 комп'ютерних центрів з підключенням до локальної мережі та до мережі Інтернет. До послуг студентів та викладачів 3 медпункти, 3 буфети, бібліотека з фондом наукової та навчально-методичної літератури близько 160 тис. примірників і понад 380 найменувань вітчизняних та зарубіжних періодичних видань, 3 спеціалізовані читальні зали, оснащені комп'ютерною технікою та Інтернет-зв'язком. Університет має найбільшу в Україні бібліотеку Елліністичних студій «К. Левендіс» з фондом понад 15 тис. примірників.

У Маріупольському державному університеті розроблено Концепцію освітньої діяльності ВНЗ, у якій визначено мету, завдання та принципи підготовки фахівців за ступеневою системою, шляхи досягнення поставлених завдань та перспективи розвитку університету.

На 5 факультетах (історичному, економіко-правовому, філології та масових комунікацій, іноземних мов, грецької філології) за ступенями вищої освіти «бакалавр», «магістр» освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст», здобувають вищу освіту близько 3300 студентів. Навчальний процес на 21 спеціалізованій кафедрі забезпечують 249 викладачів, з них – 21 доктори наук, професори, понад 131 кандидатів наук, доцентів. В університеті працює аспірантура за 11 спеціальностями, Центр довузівської підготовки та роботи з іноземними студентами, Центр післядипломної освіти та підвищення кваліфікації.

Підготовка бакалаврів за напрямом підготовки 6.040303 Системний аналіз здійснюється на економіко-правовому факультеті (1 навчальний корпус) Маріупольського державного університету. Випусковою кафедрою є кафедра математичних методів та системного аналізу.

Своєрідною особливістю Маріупольського державного університету є організація протягом багатьох років широкомасштабної міжнародної співпраці із зарубіжними партнерами, що сприяє активному входженню ВНЗ до європейського освітнього простору, підвищенню рівня професійної підготовки фахівців. Міжнародну діяльність університету характеризують: участь у роботі міжнародних організацій університетської освіти (Magna Charta Universitatum, Європейська асоціація університетів, Європейська організація публічного права, Мережа Середземноморських університетів, Асоціація ректорів педагогічних університетів Європи) та міжнародних освітніх програмах (ФІЄСПА, ЯСОН, Study tours to Poland, British Council, академічних обмінів Au-Pair, DAAD, Fulbright тощо); наукова, освітня та культурна співпраця з



університетами Греції, Кіпру, Німеччини, Італії, Китаю, Польщі, Франції, Великої Британії, Туреччини, Болгарії, Румунії та США.

За останні два роки понад 150 студентів та викладачів взяли участь в освітніх, наукових програмах в Греції, Польщі, Італії, Кіпрі, Іспанії, Грузії, Вірменії, Великобританії, Франції, Литві, Естонії, Німеччині, Австрії, Швейцарії, Туреччині, США. У межах чинних угод між МДУ та університетами України й ряду зарубіжних країн студенти мають можливість слухати лекції провідних фахівців, відомих науковців, дипломатів, політичних та громадських діячів з України, а також Греції, Німеччини, США, Італії та Кіпру.

Матеріали самоаналізу Маріупольського державного університету щодо підготовки фахівців за напрямом підготовки 6.040303 Системний аналіз за структурою і змістом відповідають акредитаційним вимогам. Копії документів, що засвідчують юридичні підстави для здійснення освітньої діяльності, представлені у розділі 1 акредитаційної справи, відповідають оригіналам.

II. Формування контингенту студентів з напрямку підготовки 6.040303 Системний аналіз

У Маріупольському державному університеті формування контингенту студентів з напрямку підготовки 6.040303 Системний аналіз здійснюється відповідно до «Правил прийому до Маріупольського державного університету», розроблених на підставі «Умов прийому до вищих навчальних закладів України», затверджених Міністерством освіти і науки України відповідно до ліцензованого обсягу підготовки фахівців.

Таблиця 1

Показники формування контингенту студентів Маріупольського державного університету з напрямку підготовки 6.040303 Системний аналіз

Показник	Роки			
	2013/2014 навч. рік	2014/2015 навч. рік	2015/2016 навч. рік	2016/2017 навч. рік
Ліцензований обсяг підготовки (денна форма)	30	30	30	30
Ліцензований обсяг підготовки (заочна форма)	-	-	-	-
Кількість поданих заяв (денна форма), в т.ч. за державним замовленням	75	61	38	30
Кількість зарахованих	11	16	10	6
Всього студентів на денній формі	11	25	34	41
Кількість поданих заяв (заочна форма), в т.ч. за державним замовленням	-	-	-	-
Кількість зарахованих	-	-	-	-

Перший набір за освітньо-кваліфікаційним рівнем «бакалавр» здійснено у 2013 році. Формування контингенту студентів здійснюється на підставі чинної

ліцензії (Серія АЕ № 636466 від 10.06.2015 р.) та щорічних обсягів державного замовлення на підготовку бакалаврів з повною середньою освітою, затверджених наказом Міністерства освіти і науки України. На час акредитаційного самоаналізу спеціальності контингент студентів денної форми навчання ступеня вищої освіти «бакалавр» становить 41 особу (табл. 1).

Перевіркою встановлено, що формування контингенту студентів ступеня «бакалавр» відбувається за рахунок осіб, які здобули повну загальну середню освіту. Зарахування абітурієнтів здійснюється на конкурсній основі за сертифікатами зовнішнього незалежного оцінювання.

На підставі аналізу стану контингенту студентів напряму підготовки 6.040303 Системний аналіз та вивчення перспектив його подальшого формування, експертна комісія дійшла висновку про доцільність збереження наявного ліцензованого обсягу 30 осіб денної форми навчання ступеня вищої освіти «бакалавр».

Висновок:

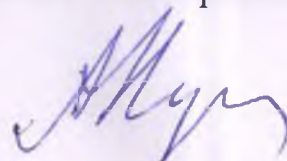
Діяльність кафедри математичних методів та системного аналізу з профорієнтації спрямована на вдосконалення процесу формування контингенту студентів напряму підготовки 6.040303 Системний аналіз. Підстав для зменшення ліцензованого обсягу експертна комісія не виявила.

III. Кадрове забезпечення підготовки фахівців

Перевіркою встановлено, що навчально-виховний процес за напрямом підготовки 6.040303 Системний аналіз здійснюється на базі економіко-правового факультету, до підготовки залучено 11 кафедр університету. Навчально-виховний процес забезпечують 19 викладачів, які працюють в університеті на постійній основі та троє сумісників. З них: доктори наук, професори – 3 (Коляда Ю.Є., Слющинський Б.В., Осіпцов А.В.), кандидати наук, доценти – 15 за основним місцем роботи та 2 сумісників. Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин з циклу гуманітарної та соціально-економічної підготовки – 92% (всі на постійній основі); з циклу природничо-наукової (фундаментальної) підготовки – 100% (на постійній основі – 80%); з циклу професійної і практичної підготовки – 94% (на постійній основі – 85%).

Випусковою кафедрою з підготовки бакалаврів галузі знань 0403 Системні науки та кібернетика за напрямом підготовки 6.040303 Системний аналіз є кафедра математичних методів та системного аналізу, яку створено у 2001 р.

На момент проведення акредитаційного самоаналізу завідувачем кафедри математичних методів та системного аналізу є доктор фізико-математичних наук, професор Коляда Юрій Євгенович, який є видатним науковцем, відомим фахівцем із застосування методів системного аналізу для опису процесів в соціально-економічних системах та розробці нових підходів прискорення заряджених частинок з використанням математичного моделювання фізичних процесів. Він є автором понад 160 наукових праць, винаходів, 15 патентів. Результати його досліджень публікуються в авторитетних фахових виданнях,



які включені до міжнародних наукометричних баз даних, таких як Scopus і Web of Science, доповідаються на міжнародних конференціях високого рівня, та цитуються міжнародною науковою спільнотою, має h-індекс (індекс Хірша) 4(чотири) з наукометричної бази даних Scopus. Досвідченого викладача вищої школи та науковця Коляду Ю.Є. було нагороджено Грамотою Верховної Ради України «За заслуги перед українським народом» (2016р.).

Науковий потенціал кафедри складають 11 викладачів, які працюють на кафедрі (на постійній основі та на умовах сумісництва), 9 мають відповідні наукові ступені, вчені звання та 1 пройшов попередній захист кандидатської дисертації і до кінця 2017 р. планується захист дисертації. У результаті до кінця 2017 року укомплектованість штатними викладачами зі ступенями становитиме 100%. Навчально-виховний процес забезпечують: 2 доктори наук, професори (Коляда Ю.Є., Івохін Є.В.), 8 кандидатів наук, доцентів (Меркулова К.В., Сирмамійх І.В., Назаренко Н.В., Крівенко С.В., Ротаньова Н.Ю., Войтович М.В., Міроненко Д.С., Неласа Г.В.).

Для формування кадрового складу кафедри систематично здійснюється робота з підвищення рівня кваліфікації викладачів та зміцнення науково-педагогічного потенціалу кафедри. Експертна комісія засвідчує, що якісний розвиток професорсько-викладацького складу кафедри здійснюється за наступними напрямками:

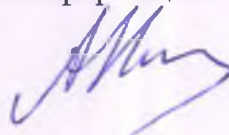
- проходження курсів підвищення кваліфікації на базі ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет», Донецького національного технічного університету;

- захист кандидатських дисертацій;
- отримання вченого звання;
- участь у міжнародних та всеукраїнських конференціях і семінарах;
- участь у різних формах методичної роботи за планом роботи кафедри.

Експертна перевірка встановила, що на кафедрі математичних методів та системного аналізу належним чином організована науково-дослідна робота. У центрі уваги і наукових інтересів викладачів кафедри – дослідження теоретичних і практичних проблем застосування математичних методів і теорії прийняття рішень для визначення оптимальної стратегії при функціонуванні складних технічних, соціально-економічних та освітніх систем.

Викладачі кафедри математичних методів та системного аналізу спрямовують власні дослідження та організовують роботу студентської молоді відповідно до комплексної наукової теми ««Прийняття рішень в умовах невизначеностей в технічній, соціально-економічній і освітній галузях діяльності людини» (номер державної реєстрації 0115U003034), 2015-2019 р.р.

Кафедра математичних методів та системного аналізу є співорганізатором проведення щорічної підсумкової науково-практичної конференції викладачів Маріупольського державного університету «Актуальні проблеми науки та освіти»; наукової конференції студентів «Декада студентської науки». З 2010 р. кафедра організовувала та проводила Міжвузівський круглий стіл, з 2013 р. – студентський круглий стіл «Інформатизація та комп'ютеризація суспільства; з 2014 р. – Всеукраїнську Інтернет-конференцію «Теоретичні та прикладні



аспекти використання математичних методів та інформаційних технологій у науці, освіті, економіці та у виробництві».

За 2012-2017 рр. викладачами кафедри підготовлено та видано понад 270 наукових та навчально-методичних праць, серед яких: 3 монографії, 9 навчальних посібників, 55 наукових статей, у тому числі 11 – в іноземних виданнях та 13 статей у виданнях, які входять до наукометричної бази Scopus. За цей же період викладачі кафедри стали учасниками 58 наукових семінарів, конференцій різного рівня, а також інших наукових форумів.

Результати наукових розробок викладачів кафедри математичних методів та системного аналізу мають практичне значення і використовуються на підприємствах, таких як, ПрАТ «МК «Азовсталь» та ПрАТ «ММК ім. Ілліча».

Важливе місце у роботі викладачів кафедри приділяється керівництву науково-дослідною роботою студентів. Протягом 2012-2017 рр. студентами спеціальності «Системний аналіз» під керівництвом викладачів кафедри опубліковано 37 наукових праць (6 – у співавторстві з викладачами кафедри).

Якісний склад випускової кафедри з напрямку підготовки Системний аналіз має достатній науково-педагогічний рівень та потенціал до подальшого росту. Аналіз кадрового забезпечення навчального процесу показує, що підготовка бакалаврів здійснюється викладачами з науковими ступенями у відповідності з їх науковими зацікавленнями і навчальними спеціалізаціями. Зазначені вище факти свідчать про виважений підхід керівництва університету, факультету, випускової та інших кафедр до забезпечення підготовки бакалаврів з напрямку підготовки 6.040303 Системний аналіз викладачами вищої кваліфікації (докторами і кандидатами наук), що є гарантом здобуття майбутніми системними аналітиками якісної професійної освіти за обраним фахом.

Висновок:

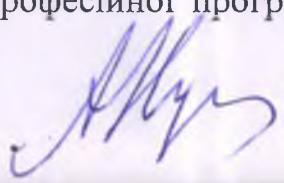
Професорсько-викладацький склад випускової кафедри математичних методів та системного аналізу та інших кафедр університету, які забезпечують навчальний процес з напрямку підготовки 6.040303 Системний аналіз, відповідає акредитаційним та ліцензійним вимогам щодо надання освітніх послуг з підготовки бакалаврів із зазначеної спеціальності.

IV. Навчально-методичне забезпечення освітньої діяльності

Організація навчально-виховного процесу в університеті регламентується Законами України «Про освіту» і «Про вищу освіту», «Положенням про організацію навчального процесу у Маріупольському державному університеті», іншими нормативними та інструктивними документами Кабінету Міністрів України та Міністерства освіти і науки України.

Для підготовки бакалаврів за напрямом 6.040303 Системний аналіз розроблено науково обґрунтовану систему організації навчального-виховного процесу. У наявності є всі інструктивно-методичні матеріали, а саме:

- нормативна і варіативна частини освітньо-кваліфікаційної характеристики (ОКХ) та освітньо-професійної програми (ОПП), навчальний



план та засоби діагности якості вищої освіти, погоджені у встановленому порядку;

- тимчасова освітньо-професійна програма, навчальний план за спеціальністю 124 Системний аналіз, пояснювальна записка до навчального плану;

- щорічні робочі навчальні плани підготовки бакалаврів;

- навчальні програми та робочі навчальні програми з усіх дисциплін навчального плану;

- методичні матеріали для проведення практичних, семінарських занять і лабораторних робіт, а також з організації самостійної роботи студентів;

- програма державної атестації бакалаврів;

- програми проходження навчальних, навчально-виробничих і виробничих практик;

- пакети ККР для перевірки знань студентів за циклами навчального плану;

- критерії оцінювання знань і вмінь студентів.

Варіативні частини ОКХ, ОПП та навчальний план за напрямом підготовки 6.040303 Системний аналіз затверджені Вченою Радою МДУ (Протокол №2 від 31.10.2012 р.). Кількість годин щотижневого навантаження бакалаврів, кількість форм контролю у семестрах не перевищує норм, установлених МОН України.

З усіх дисциплін навчального плану розроблені навчальні і робочі програми, які містять мету та завдання курсу, тематичний план, зміст курсу за темами, плани практичних (семінарських) занять, завдання для самостійної роботи студентів, теми рефератів, види контролю знань та критерії оцінок (умови заліків), рекомендована література.

З метою якісного викладання, ефективного вивчення студентами навчальних курсів кафедрою математичних методів та системного аналізу розроблено комплекси навчально-методичного забезпечення дисциплін.

Сучасні освітні технології передбачають широке застосування інформаційних технологій у навчальному процесі, застосування комп'ютерних засобів: пакету Microsoft Office (Word, Excel, Power Point та ін.), Acrobat Reader, прикладних програм з дисциплін фахової підготовки (Visual Studio, Java, Netbeans, SQL Server, Clips, MathLab, Ubuntu, STEP7, Unity Pto, тощо), програм тестового контролю. Викладачами кафедри активно застосовуються інноваційні технології навчання, які дозволяють більш ефективно залучати студентів до отримання знань. Це досягається використанням відповідних дидактичних матеріалів, застосуванням різних методів та наочних засобів навчання, які активізують пізнавальну діяльність на аудиторних та позааудиторних заняттях.

Під час оцінювання знань студентів (поточного, підсумкового) викладачами кафедри застосовується комп'ютерне тестування із використанням розроблених електронних баз тестових завдань.

Організація практичної підготовки студентів напряму підготовки 6.040303 Системний аналіз здійснюється відповідно до «Положення про проведення практики студентів» та програм навчальної, виробничої та



навчально-виробничої практик, розроблених кафедрою математичних методів та системного аналізу, затверджених Вченою радою економіко-правового факультету.

Організація практичної підготовки студентів спеціальності «Системний аналіз» здійснюється на базі:

- навчальні: Маріупольського державного університету у лабораторії комп'ютерного та математичного моделювання складних кібернетичних систем;

- виробнича та навчально-виробнича: провідних підприємств, установ та організацій м. Маріуполя, що потребують відповідних фахівців. З підприємствами та організаціями укладено відповідні угоди: (ПАТ ММК ім. Ілліча; ТОВ «Супутник»; Централізована міська бібліотека ім. В.Г. Короленка; Управління пенсійного фонду України в Приморському районі м. Маріуполя; ПАТ «ПУМБ»; ПАТ «Державний ощадний банк України»; Відділення у м. Маріуполі Донецької торгово-промислової палати).

Експертна комісія вибірково перевірила курсові роботи, підготовлені до захисту студентами четвертого курсу напряму підготовки 6.040303 Системний аналіз. Встановлено, що тематика курсових робіт відповідає змісту навчальних дисциплін і пов'язана з практичними потребами напряму підготовки, відповідає сучасному рівню інформаційних спеціалізованих технологій. Курсові роботи виконані з використанням сучасних технічних засобів.

Державна атестація бакалаврів передбачає складання комплексного державного екзамену зі спеціальності, головною метою якого є оволодіння методологією творчого розв'язання практичних задач наукового або прикладного характеру на основі отриманих знань, професійних умінь та навичок відповідно до вимог стандартів вищої освіти з напряму підготовки «Системний аналіз»

Висновок:

Стан навчально-методичного і інформаційного забезпечення навчального процесу напряму підготовки 6.040303 Системний аналіз відповідає нормативним вимогам підготовки бакалаврів.

V. Матеріально-технічна база

Перевірка матеріально-технічної бази університету показала, що вона відповідає нормативним вимогам щодо забезпечення навчального процесу. Маріупольський державний університет розміщується у 5 навчальних корпусах. Загальна площа університету становить 30883,6 кв.м. Університет має у розпорядженні 116 навчальних аудиторій, 47 з яких є предметними. Усі навчальні корпуси мають спеціалізовані читальні зали з електронним каталогом. У МДУ створено 10 комп'ютерних центрів, 10 спеціалізованих лабораторій комп'ютерної техніки, 3 комп'ютеризовані читальні зали бібліотеки. Загальна кількість робочих комп'ютерних місць та комп'ютерів – 345. Усі комп'ютерні класи та лабораторії, читальні зали об'єднані в локальну мережу та мають доступ до Інтернету.

Голова експертної комісії



О.С. Куценко

Університет володіє поліграфічною базою: працює видавничий центр, який обладнаний сучасною технікою й задовольняє поліграфічні потреби університету щодо видання методичних видань.

Для організації дозвілля студентів в університеті працює студентський клуб, який має власне приміщення. У навчальному корпусі №2 є повністю обладнаний клас для занять хореографією.

У корпусах університету розташовані приміщення для забезпечення медичного обслуговування студентів, професорсько-викладацького та обслуговуючого персоналу. Медичний персонал, який працює в університеті, має спеціалізовані приміщення.

МДУ має в своєму розпорядженні дев'ятиповерхове приміщення гуртожитку на 450 місць, загальна площа якого складає 7001,2 кв. м.

Підготовка фахівців за напрямом підготовки 6.040303 Системний аналіз здійснюється у предметних аудиторіях економіко-правового факультету, на якому створено сучасну матеріально-технічну базу, необхідну для забезпечення навчального процесу. Факультет розташований у навчальному корпусі № 1 Маріупольського державного університету, загальна площа становить 6526,7 кв.м. Санітарно-технічний стан корпусу відповідає діючим вимогам та санітарним нормам. Кількість аудиторій та їх загальна площа є достатніми для забезпечення умов підготовки фахівців. Студенти мають можливість користуватися читальними залами та комп'ютерними центрами університету, копіювальною технікою. Корпус має їдальню, що відповідає сучасним нормам та вимогам.

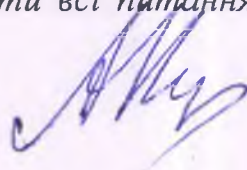
Кафедра математичних методів та системного аналізу має окреме приміщення (аудиторія 305) з необхідним обладнанням для роботи викладачів (9 столів, оргтехніка, книжкові шафи тощо). Площа робочого місця для співробітників, які працюють повний робочий день у службовому приміщенні, дорівнює більше 4 м² на одного працівника, що відповідає діючим нормативам.

Для забезпечення якісної підготовки бакалаврів з системного аналізу у навчальному процесі використовуються наступні спеціалізовані кабінети: 2 комп'ютерні класи, лабораторія комп'ютерного та математичного моделювання складних кібернетичних систем з відповідним програмним забезпеченням та наявністю локальної мережі, глобальної мережі Інтернет; предметні аудиторії, обладнані технічними можливостями для застосування мультимедіа проектора. Показник забезпеченості комп'ютерною технікою на 100 студентів факультету становить 15, що відповідає встановленим нормам.

Експертна комісія констатує, що умови праці та навчання, соціального захисту учасників педагогічного процесу відповідають правовим і санітарно-гігієнічним нормам. Університет має потужну матеріально-технічну базу, яка відповідає діючим вимогам щодо акредитації напрямку підготовки «Системний аналіз» за ступенем вищої освіти «бакалавр».

Висновок:

Матеріально-технічна база факультетів МДУ та спеціалізованої кафедри відповідає встановленим нормативним вимогам щодо акредитації та дозволяє на високому рівні вирішувати всі питання, пов'язані з організацією



VI. Інформаційне забезпечення

Інформаційне забезпечення освітньої діяльності формується на основі наукової бібліотеки, яка є навчально-науковим, інформаційним, допоміжним, культурно-освітнім структурним підрозділом університету. Книжковий фонд бібліотеки розміщений у 8 книгосховищах, розподілений тематично. До послуг студентів пропонується традиційний (картковий систематичний, алфавітний), та електронний алфавітно-предметний каталоги, картотека періодичних видань, картотека журнальних статей. Запроваджена автоматизована бібліотечна програма «ІРБІС», яка представляє собою інтегроване рішення в сфері автоматизації бібліотечних технологій. Усі кафедри, деканати, лабораторії та бібліотека університету мають доступ до мережі Інтернет.

Фонд бібліотеки університету складає близько 160 000 одиниць зберігання: монографії, підручники, навчальні посібники, навчально-методичні посібники, навчально-методичні комплекси дисциплін, словники, довідники, енциклопедії, періодичні видання українських та зарубіжних видань.

У читальних залах створено автоматизовані робочі місця для читачів з вільним доступом до мережі Інтернет і локальної мережі бібліотеки й університету. Електронний каталог, електронна картотека статей й інші електронні інформаційні ресурси бібліотеки доступні як відвідувачам бібліотеки, так і віддаленим користувачам через Інтернет. Користувачі бібліотеки мають можливість отримати бездротовий доступ до мережі Інтернет, скориставшись вільними зонами Wi-Fi.

Середня кількість екземплярів навчальної літератури, яка припадає на одного студента денної форми навчання, становить 216. Середня кількість томів навчальної літератури, яка припадає на одного науково-педагогічного працівника – 910.

Книжковий фонд з напряму підготовки 6.040303 Системний аналіз складає понад 8 тис. екземплярів наукової та навчальної літератури і постійно поповнюється. Всі навчальні дисципліни освітньо-професійної програми підготовки бакалавра на 100% забезпечені необхідною навчальною, науково-довідниковою літературою. Список фахових періодичних видань, що є у бібліотеці, відповідає потребам спеціальності.

У забезпеченні навчального процесу необхідною літературою значну роль відіграють методичні розробки (посібники, рекомендації, вказівки), укладені викладачами кафедри. Видання їх здійснюється за університетським планом та планом кафедри і координується науково-методичною радою згідно «Положення про підготовку наукових, навчальних та навчально-методичних видань у Маріупольському державному університеті».

У читальному залі економіко-правового факультету створено всі умови для забезпечення студентів можливістю роботи з електронними каталогами, електронною бібліотекою, а також пошуком інформації у всесвітній мережі

Internet. До послуг студентів спеціальності «Системний аналіз» 44 комп'ютери, підключені до локальної мережі та мережі Інтернет. Викладачі та студенти мають доступ до електронних баз (Polpred.com, електронна бібліотека видавництва «Центр учбової літератури», JournalTOCs, електронно-бібліотечна система BiblioRossica) та мережових електронних ресурсів вільного доступу (Наукова електронна бібліотека періодичних видань НАН України, Електронна бібліотека «Мислене древо», Тематичний інтернет-навігатор Національної бібліотеки України імені В.І. Вернадського), що цілком задовольняє інформаційні потреби учасників навчально-виховного процесу.

Висновок:

Перевіркою встановлено, що стан інформаційного забезпечення з напрямку 6.040303 Системний аналіз відповідає вимогам щодо організації навчання студентів за ступенем вищої освіти «Бакалавр».

VII. Якісна характеристика підготовки фахівців

Експерти засвідчують, що навчальний процес відбувається згідно із затвердженим в університеті графіком навчального процесу, порушень з цього приводу не виявлено. Експертами з'ясовано, що впродовж останніх п'яти років усі викладачі пройшли підвищення кваліфікації за профілем кафедри та дисциплін, що викладаються.

Для визначення якості залишкових знань студентів напрямку підготовки 6.040303 Системний аналіз обрано наступні курси:

- з гуманітарного та соціально-економічного циклу дисциплін – «Українська мова» та «Історія української культури» на другому курсі та «Філософія» на третьому курсі;
- з природничо-наукового циклу дисциплін – «Алгебра та геометрія» на другому курсі, «Диференціальні рівняння» та «Теорія ймовірностей та математична статистика» на третьому курсі;
- з циклу дисциплін професійної та практичної підготовки – на четвертому курсі «Організація баз даних та знань», «Моделювання складних систем» та «Методи штучного інтелекту».

Результатами експертної перевірки є показники:

- цикл дисциплін гуманітарної та соціально-економічної підготовки: абсолютна успішність - 100%; якість знань – 59,1% ;
- цикл природничо-наукової підготовки: абсолютна успішність – 100%; якість знань – 54,5%;
- цикл дисциплін професійної та практичної підготовки: абсолютна успішність – 100%; якість знань – 62,5%.

Порівнюючи показники якості знань студентів за результатами акредитаційного самоаналізу та експертної перевірки, комісія встановила

середню розбіжність в оцінці якості знань, яка є в межах 0,1%, що є допустимою нормою.

Таблиці відповідності стану забезпечення Маріупольського державного університету ліцензійним та акредитаційним умовам надання освітніх послуг з напряму підготовки 6.040303 Системний аналіз задовольняє вимогам щодо акредитації підготовки бакалавра.

Таким чином, показники абсолютної та якісної успішності студентів напряму підготовки 6.040303 Системний аналіз з навчальних дисциплін циклів гуманітарної та соціально-економічної підготовки, природничо-наукової підготовки, професійної та практичної підготовки, за результатами самоаналізу та результатами перевірки залишкових знань студентів, яку здійснили експерти, відповідають вимогам акредитації і знаходяться в межах допустимих розбіжностей.

Висновок:

Аналіз залишкових знань студентів показує, що абсолютна успішність та якість навчання студентів знаходиться в межах встановлених нормативів. Результати виконання ККР при самоаналізі та експертному оцінюванні дозволяють зробити висновок, що рівень викладання дисциплін професійної та практичної підготовки відповідає вимогам і дозволяє студентам напряму підготовки 6.040303 Системний аналіз одержувати необхідні для фахівця знання. Якісні показники підготовки бакалаврів відповідають вимогам вищої школи та акредитаційним вимогам.

Відповіді на зауваження за результатами попередньої експертизи акредитаційних матеріалів

Під час роботи експертної комісії у Маріупольському державному університеті були перевірені зауваження за результатами попередньої експертизи акредитаційних матеріалів (Вх. №450-ас від 4 квітня 2017р.):

Зауваження 1. Звернути увагу та перевірити кількість студентів, які припадають на одне посадкове місце 12 осіб табл. 6.3 стор. 310 у їдальнях, згідно ДБН не більше 5 осіб.

- Експертною комісією з'ясовано, що у Маріупольському державному університеті функціонує 2 їдальні та буфети. Студенти харчуються у дві зміни, що створює можливість для дотримання нормативних вимог щодо 5 осіб на одне посадкове місце. Частина студентів, які проживають у м. Маріуполь, не мають потреби харчуватися на території Маріупольського державного університету. Також поблизу університету розташована велика кількість закладів громадського харчування, цільовими відвідувачами яких є студенти. Чинні їдальні та буфети Маріупольського державного університету відповідають законодавчим нормам.



Зауваження 2. Звернути увагу та з'ясувати Крівенко С.В. викладає 7 дисциплін згідно стор. 254, Меркулова К.В. викладає 6 дисциплін згідно стор. 238, що порушує вимоги Наказ МОН № 1377 від 29.11.2011. п. 2.2.4.

- Експертна комісія з'ясувала, що згідно наказу МДУ № 522-к від 25.08.2016 «Про прийняття викладачів за сумісництвом» на кафедру математичних методів та системного аналізу прийнято з 01.09.2016 по 30.06.2017 Крівенка С.В. на 0,25 ставки доцента (кількість дисциплін за основним місцем роботи становить 5; кількість дисциплін за внутрішнім сумісництвом становить) та Меркулову К.В. на 0,15 ставки доцента (кількість дисциплін за основним місцем роботи становить кількість дисциплін за внутрішнім сумісництвом становить), тобто дані викладачі працюють на кафедрі математичних методів та системного аналізу за основним місцем роботи та за внутрішнім сумісництвом.

Зауваження 3. Звернути увагу та перевірити курси підвищення кваліфікації викладачів згідно наказу МОН № 689. (Додати з експертними висновками план проходження підвищення кваліфікації).

- Комісією перевірено достовірність інформації щодо підвищення кваліфікації викладачів кафедри математичних методів та системного аналізу. В акредитаційній справі було зазначено, що доцент Крівенко С.В. проходить підвищення з 20 березня 2017 до 20 квітня 2017, на час перевірки свідоцтво про підвищення було у наявності. Щодо підвищення кваліфікації з 20 березня 2017 року по 13 вересня 2017 року професора Коляди Ю.Є., експерти були ознайомлені з копією наказу ректора Державного вищого навчального закладу «Приазовський державний технічний університет» (№55-07 від 20.03.2017). До експертних висновків додається витяг з плану-графіку довгострокового підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників МДУ на 2017-2018 н.р., затверджений рішенням Вченої ради МДУ від 24.05.2017 (протокол № 13). Усі інші викладачі кафедри ММСА мають відповідні свідоцтва про проходження підвищення кваліфікації, копії яких знаходяться у відділі кадрів.

Зауваження 4. Звернути увагу на забезпечення навчальними підручниками, посібниками, довідковою та іншою навчальною літературою за останні 5 років табл. 6.7 згідно Наказу МОН № 689 від 13.06.2012 п.3.5.

- Експертною комісією з'ясовано, що у Маріупольському державному університеті постійно здійснювалося видання підручників (навчальних посібників) з грифом МОНмолодьспорту України або монографій, кількість яких за останні 5 років складає більш ніж п'ять відсотків загальної кількості науково-педагогічних працівників вищого навчального закладу, які працюють у ньому за основним місцем роботи. Перелік праць науково-педагогічних працівників за останні 5 років додається.

Зауваження 5. Звертаємо увагу, що у навчальних планах відсутня інформація (№ протоколу) щодо розгляду та затвердження їх на Вченій (педагогічній) раді університету, вимога Закону України про вищу освіту ст.36.

- Експертною комісією з'ясовано, що навчальні плани підготовки бакалаврів розглядалися науково-методичною комісією економіко-правового факультету, обговорювалися на Науково-методичній раді Маріупольського державного університету та затверджувалися Вченою радою університету. Навчальний план напряму підготовки бакалаврів 6.040303 Системний аналіз затверджено Вченою радою МДУ (протокол №1 від 26 вересня 2012 року) та був узгоджений з відділом природничо-наукової освіти (сектор фізико-математичної та технологічної освіти) Інституту модернізації змісту освіти. Навчальний план, пояснювальна записка до навчального плану, тимчасова освітньо-професійна програма спеціальності 124 Системний аналіз затверджені рішенням Вченої ради МДУ (протокол № 13 від 24.06.2016). Копії витягів з протоколів засідань Вченої ради щодо відповідних питань додаються.

Рекомендації експертної комісії

Аналіз документів та матеріалів акредитаційної справи з галузі знань 0403 Системні науки та кібернетика напряму підготовки 6.040303 Системний аналіз та перевірка стану підготовки фахівців освітнього рівня «Бакалавр» у Маріупольському державному університеті показали їх відповідність державним вимогам та критеріям акредитаційної експертизи (Таблиці відповідності стану забезпечення Маріупольського державного університету ліцензійним та акредитаційним умовам надання освітніх послуг з напряму підготовки 6.040303 Системний аналіз).

Водночас експертна комісія висловлює такі пропозиції та рекомендації:

1. Активізувати наукову діяльність викладачів кафедри та студентів ступеня вищої освіти «Бакалавр» спеціальності «Системний аналіз» у науково-дослідницькій роботі кафедри з напрямів інформаційні технології та системний аналіз.

2. Продовжуючи практику системного підвищення кваліфікації викладачів, розширити географію стажування професорсько-викладацького складу кафедри математичних методів та системного аналізу у провідних вищих навчальних закладах України та інших країн за фахом кафедри.

Загальний висновок

На підставі вивчення матеріалів акредитаційного самоаналізу та експертної перевірки освітньої діяльності Маріупольського державного університету щодо підготовки фахівців з напряму підготовки 6.040303 Системний аналіз комісія робить висновок про те, що організація і проведення навчально-виховного процесу, науково-дослідної та методичної роботи, якісний склад науково-педагогічного персоналу кафедри, стан навчальної та матеріально-технічної бази, якісні характеристики підготовки фахівців є такими, що відповідають діючим державним критеріям та вимогам щодо підготовки фахівців за ступенем вищої освіти «бакалавр».



Експертна комісія не виявила підстав для зменшення існуючих ліцензійних обсягів і рекомендує акредитувати у Маріупольському державному університеті галузь знань 0403 Системні науки та кібернетика, напрям підготовки 6.040303 Системний аналіз за ступенем вищої освіти «Бакалавр» з ліцензованим обсягом 30 осіб для денної форми навчання.

Експертна комісія

Голова комісії:

доктор технічних наук, професор,
завідувач кафедри системного аналізу
та інформаційно-аналітичних технологій
Національного технічного університету
«Харківський політехнічний інститут»

О. С. Куценко

Член комісії:

кандидат фізико-математичних наук,
доцент, доцент кафедри системного аналізу
та теорії прийняття рішень
Київського національного університету
імені Тараса Шевченка

П.М. Зінько

З висновками ознайомлений:

Ректор МДУ,

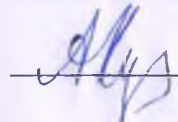
доктор політичних наук, професор

К.В. Балабанов

14 червня 2017 р



ПОГОДЖЕНО
Голова експертної комісії

 професор Куценко А. С.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор

 К. В. Балабанов



ГРАФІК
проведення комплексних контрольних робіт
студентів напряму підготовки 6.040303 Системний аналіз
код та назва спеціальності
за ступенем ОС «Бакалавр» у ході експертної перевірки

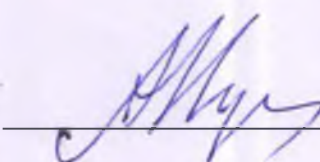
№ з/п	Дисципліна	Група	Дата	Час	Ауд.	Викладач, експерт
1.	Українська мова (за професійним спрямуванням)	СА – 15	12.06.2017	9.30-10.50	308	Дворянкін В. О., Зінько П. М.
2.	Історія української культури	СА - 15	12.06.2017	14.40-16.00	308	Рябуха Ю. В., Куценко О. С.
3.	Філософія	СА - 14	13.06.2017	11.20-12.50	308	Іванов П. М., Куценко О. С.
4.	Алгебра і геометрія	СА - 15	13.06.2017	11.20-12.50	101	Ротаньова Н.Ю., Зінько П. М.
5.	Теорія ймовірності та математична статистика	СА - 14	13.06.2017	9.30-10.50	308	Сирмаміїх І.В., Куценко О. С.
6.	Диференціальні рівняння	СА - 14	12.06.2017	9.30-10.50	101	Войтович М.В., Куценко О. С.
7.	Організація баз даних та знань	СА - 13	13.06.2017	9.30-10.50	101	Дяченко О.Ф., Зінько П. М.
8.	Моделювання складних систем	СА - 13	12.06.2017	9.30-10.50	104	Крівенко С.В., Куценко О. С.
9.	Методи штучного інтелекту	СА - 13	12.06.2017	12.50-14.10	308	Меркулова К.В., Зінько П. М.

Декан економіко-правового факультету



Р. О. Толпежніков

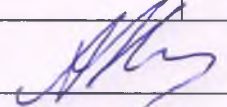
Голова експертної комісії



О. С. Куценко

**Результати виконання комплексних контрольних робіт студентів Маріупольського державного університету напряму підготовки
6.040303 Системний аналіз за ступенем бакалавра у ході експертної перевірки**

№ п/п	Дисципліна	Курс	Кількіс ть студен тів (осіб)	Виконували KKP		Одержали оцінки при експертному вимірюванні								Абсолютна успішність %	Якість %	Середній бал	
				осіб	%	5		4		3		2					
						осіб	%	осіб	%	осіб	%	осіб	%				
Цикл загальної (гуманітарної та соціально-економічної) підготовки																	
1.	Українська мова (за професійним спрямуванням)	CA-15, II курс	11	11	100	3	27,3	5	45,4	3	27,3	0	0	100	72,7	4	
2.	Історія української культури	CA-15, II курс	11	11	100	2	18,2	4	36,4	5	45,4	0	0	100	54,5	3,7	
3.	Філософія	CA-14, III курс	16	16	100	0	0	8	50	8	50	0	0	100	50	3,5	
Усього за циклом														100	59,1	3,7	
Цикл дисциплін природничо-наукової (фундаментальної) підготовки																	
1.	Алгебра і геометрія	CA-15, II курс	11	11	100	3	27,2	4	36,4	4	36,4	0	0	100	63,6	4	
2.	Диференціальні рівняння	CA-14, III курс	16	16	100	3	18,8	5	31,2	8	50	0	0	100	50	3,7	
3.	Теорія ймовірності та математична статистика	CA-14, III курс	16	16	100	2	12,5	6	37,5	8	50	0	0	100	50	3,6	
Усього за циклом														100	54,5	3,8	
Цикл професійної (професійної та практичної) підготовки																	
1.	Організація баз даних та знань	CA-13, IV курс	16	16	100	4	50	1	12,5	3	37,5	0	0	100	62,5	4,1	
2.	Моделювання складних систем	CA-13, IV курс	16	16	100	1	12,5	3	37,5	4	50	0	0	100	50	3,6	
3.	Методи штучного інтелекту	CA-13, IV курс	16	16	100	4	50	2	25	2	25	0	0	100	75	4,25	
Усього за циклом														100	62,5	4	

Голова експертної комісії  професор Куценко О.С.

Член експертної комісії  доцент Зін'ко П.М.

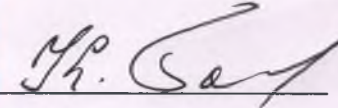
З висновками ознайомлений

Ректор

Маріупольського державного університету, доктор політичних наук, професор

« 14 » червня 2014 р.

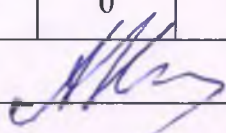




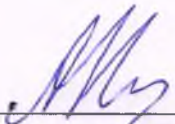
К.В. Балабанов

Порівняльна таблиця
результатів виконання комплексних контрольних робіт при самоаналізі та при експертному вимірюванні залишкових знань
студентів галузі знань 0403 Системні науки та кібернетика напрямку підготовки 6.040303 Системний аналіз
ОС «Бакалавр»

№	Дисципліна	Кіль- кість	Виконували				Середній бал			Успішність, %			Якість, %		
			Самоаналіз		Експертне вимірювання		Само-аналі з	Експертне вимірюван ня	Розбіжні сть (+,-)	Само-аналіз	Експерт не вимірюв ання	Розбіжні сть (+,-)	Само-аналіз	Експертне вимірюван ня	Розбіжніс ть (+,-)
			Кіль к	%	Кіль к	%									
1. Дисципліни загальної (гуманітарної та соціально-економічної) підготовки															
1	Українська мова (за професійним спрямуванням)	11	10	91	11	100	4	4	0	91	100	+9	63,7	72,7	+9
2	Історія української культури	11	10	91	11	100	3,8	3,7	-0,1	91	100	+9	55	54,5	-0,5
3	Філософія	16	16	100	16	100	3,5	3,5	0	100	100	0	50	50	0
Всього за циклом													56,2	59,1	+2,9
2. Дисципліни природничо-наукової (фундаментальної) підготовки															
1	Алгебра і геометрія	11	10	91	11	100	4,1	4	-0,1	91	100	+9	73	63,6	-9,4
2	Диференціальні рівняння	16	16	100	16	100	3,6	3,6	0	100	100	0	50	50	0
3	Теорія ймовірності та математична статистика	16	16	100	16	100	3,7	3,7	0	100	100	0	50	50	0
Всього за циклом													57,6	54,5	-3,1
3. Дисципліни професійної (професійної і практичної) підготовки															
1	Організація баз даних та знань	8	8	100	8	100	4,1	4,1	0	100	100	0	62,5	62,5	0
2	Моделювання складних систем	8	8	100	8	100	3,6	3,6	0	100	100	0	50	50	0

Голова експертної комісії  О. С. Куденко

3	Методи штучного інтелекту	8	8	100	8	100	4,3	4,3	0	100	100	0	75	75	0
Всього за циклом													62,5	62,5	0
Всього													58,8	58,7	-0,1

Голова експертної комісії  професор Куценко О.С.

Член експертної комісії  доцент Зінько П.М.

З висновками ознайомлений

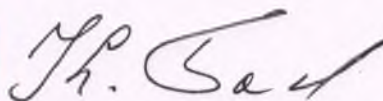
Ректор

Маріупольського державного університету

доктор політичних наук, професор

«14» червня 2017 р.





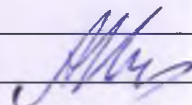
К.В. Балабанов

Голова експертної комісії  О. С. Куценко

ПОРІВНЯЛЬНА ТАБЛИЦЯ
відповідності стану забезпечення навчального закладу
ліцензійним та акредитаційним умовам надання освітніх послуг
з напрямку підготовки 6.040303 Системний аналіз
за освітньо-кваліфікаційним рівнем «Бакалавр»
в Маріупольському державному університеті

Назва показника (нормативу)	Значення показника (нормативу) за освітньо – кваліфікаційним рівнем «бакалавр»		
	Норматив	Фактично	Відхилен ня
1	2	3	4
1. Загальні вимоги			
1.1. Концепція діяльності за заявленим напрямом (спеціальністю), погоджена з Радою міністрів Автономної Республіки Крим, обласною, Київською, Севастопольською міськими державними адміністраціями	+	+	
1.2. Заявлений ліцензований обсяг (денна форма навчання / заочна форма навчання / перепідготовка) ¹	30 осіб на денну форму навчання		
2. Кадрове забезпечення підготовки фахівців заявленого напрямку			
2.1. Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин соціально-гуманітарного циклу дисциплін навчального плану напрямку підготовки (% від кількості годин)	75	92	+17
у тому числі, які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	50	100	+50
2.2. Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин фундаментального циклу дисциплін навчального плану напрямку підготовки (% від кількості годин) (за винятком військових навчальних дисциплін)	75	100	+25
у тому числі, які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	50	80	+30
з них: докторів наук або професорів (при розрахунку частки докторів наук або професорів дозволяється прирівнювати двох кандидатів наук, доцентів, які мають стаж безперервної науково-педагогічної роботи в даному навчальному закладі не менше 10 років, а також є авторами (співавторами) підручників, навчальних посібників з грифом Міністерства освіти і науки України або монографій, до одного доктора наук або професора)	10	56	+46
2.3. Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин фахових дисциплін навчального плану напрямку підготовки (% від кількості годин)	75	94	+19

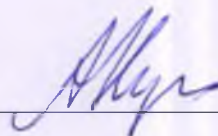
Голова експертної комісії



О. С. Куценко

у тому числі, які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	50	85	+35
з них: докторів наук або професорів (при розрахунку частки докторів наук або професорів дозволяється прирівнювати двох кандидатів наук, доцентів, які мають стаж безперервної науково-педагогічної роботи в даному навчальному закладі не менше 10 років, а також є авторами (співавторами) підручників, навчальних посібників з грифом Міністерства освіти і науки України або монографій, до одного доктора наук або професора)	10	16	+6
2.4. Частка педагогічних працівників вищої категорії, які викладають лекційні години дисциплін навчального плану напряму підготовки та працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи (% від кількості годин для кожного циклу дисциплін навчального плану)	—		
2.5. Наявність кафедри (циклової комісії) з фундаментальної підготовки	+	+	
2.6. Наявність кафедри зі спеціальної (фахової) підготовки, яку очолює фахівець відповідної науково-педагогічної спеціальності:	+	+	
доктор наук або професор		+	
кандидат наук, доцент			
3. Матеріально-технічна база			
3.1. Забезпеченість лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідним для виконання навчальних програм (у % від потреби)	100	100	
3.2. Забезпеченість студентів гуртожитком (у % від потреби)	70	100	+30
3.3. Кількість робочих комп'ютерних місць на 100 студентів (крім спеціальностей, які належать до галузей знань 0102 «Фізичне виховання, спорт і здоров'я людини» і 0202 «Мистецтво», крім спеціальності «Дизайн»)	12	20	+8
3.4. Кількість робочих комп'ютерних місць на 100 студентів (для спеціальностей, які належать до галузей знань 0102 «Фізичне виховання, спорт і здоров'я людини» і 0202 «Мистецтво», крім спеціальності «Дизайн»)	6		
3.5. Наявність пунктів харчування	+	+	
3.6. Наявність спортивного залу	+	+	
3.7. Наявність стадіону або спортивного майданчику	+	+	
3.8. Наявність медичного пункту	+	+	
4. Навчально-методичне забезпечення			
4.1. Наявність освітньо-кваліфікаційної характеристики фахівця (у т.ч. варіативної компоненти)	+	+	
4.2. Наявність освітньо-професійної програми підготовки фахівця (у т.ч. варіативної компоненти)	+	+	
4.3. Наявність навчального плану, затвердженого в установленому порядку	+	+	

Голова експертної комісії _____



О. С. Куценко

4.4. Наявність навчально-методичного забезпечення для кожної навчальної дисципліни навчального плану (% від потреби):	100	100	
4.4.1. Навчальних і робочих програм дисциплін			
4.4.2. Планів семінарських, практичних занять, завдань для лабораторних робіт і самостійної роботи студентів (% від потреби)	100	100	
4.4.3. Методичних вказівок і тематик контрольних, курсових робіт (проектів)	100	100	
4.5. Наявність пакетів контрольних завдань для перевірки знань з дисциплін соціально-гуманітарної, фундаментальної та фахової підготовки (% від потреби)	100	100	
4.6. Забезпеченість програмами усіх видів практик (% від потреби)	100	100	
4.7. Наявність методичних указівок щодо виконання дипломних робіт (проектів), державних екзаменів	+	+	
4.8. Дидактичне забезпечення самостійної роботи студентів (у тому числі з використанням інформаційних технологій) (% від потреби)	100	100	
4.9. Наявність критеріїв оцінювання знань і вмінь студентів	+	+	
5. Інформаційне забезпечення			
5.1. Забезпеченість студентів підручниками, навчальними посібниками, наявними у власній бібліотеці (% від потреби)	100	100	
5.2. Співвідношення посадкових місць у власних читальних залах до загальної чисельності студентів (% від потреби)	5	5	
5.3. Забезпеченість читальних залів фаховими періодичними виданнями	4	9	+5
5.4. Можливість доступу викладачів і студентів до Internet як джерела інформації:			
- наявність обладнаних лабораторій	+	+	
- наявність каналів доступу	+	+	

Голова експертної комісії:

доктор технічних наук, професор,
завідувач кафедри системного аналізу
та інформаційно-аналітичних технологій
Національного технічного університету
«Харківський політехнічний інститут»

О. С. Куценко

Член комісії:

кандидат фізико-математичних наук,
доцент, доцент кафедри системного аналізу
та теорії прийняття рішень
Київського національного університету
імені Тараса Шевченка

П.М. Зінченко

З висновками ознайомлений:

Ректор МДУ,
доктор політичних наук, професор

14 червня 2017р.

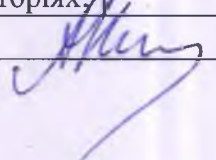


К.В. Балабанов

Голова експертної комісії О. С. Куценко

ПОРІВНЯЛЬНА ТАБЛИЦЯ
дотримання державних вимог
до акредитації напряму підготовки за освітнім рівнем «Бакалавр» в
Маріупольському державному університеті

Назва показника (нормативу)	Значення показника (нормативу) за освітньо-кваліфікаційним рівнем «бакалавр»		
	Норматив	Фактично	Відхилення
1	2	3	4
1. Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти			
1.1.1. Виконання навчального плану за показниками: перелік навчальних дисциплін, години, форми контролю, %	100	100	
1.1.2. Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %	100	100	
1.2. Чисельність науково-педагогічних і педагогічних працівників, які обслуговують напрям підготовки, займаються удосконаленням навчально-методичного забезпечення, науковими дослідженнями, підготовкою підручників та навчальних посібників і працюють у навчальному закладі за основним місцем роботи, %	100	100	
1.3. Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше			
1.3.1. Рівень знань студентів з гуманітарної та соціально-економічної підготовки:			
- успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
- якісно (на 5 і 4) виконані контрольні завдання, %	50	59,1	+9,1
1.3.2. Рівень знань студентів з природничо-наукової (фундаментальної) підготовки:			
- успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
- якісно (на 5 і 4) виконані контрольні завдання, %	50	54,5	+4,5
1.3.3. Рівень знань студентів зі спеціальної (фахової) підготовки:			
- успішно виконані завдання з дисциплін фахової підготовки, %	90	100	+10
- якісно (на 5 і 4) виконані контрольні завдання з дисциплін фахової підготовки, %	50	62,5	+12,5
1.4. Організація наукової роботи			
1.4.1. Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів	-		
1.4.2. Участь студентів у науковій діяльності (наукова робота на кафедрах та в лабораторіях)	-	+	

Голова експертної комісії  О. С. Куценко

участь в наукових конференціях, конкурсах, виставках, профільних олімпіадах тощо)			
1.5. Наявність органів студентського самоврядування	+	+	

Голова експертної комісії:

доктор технічних наук, професор,
завідувач кафедри системного аналізу
та інформаційно-аналітичних технологій
Національного технічного університету
«Харківський політехнічний інститут»



О. С. Куценко

Член комісії:

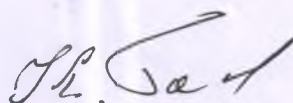
кандидат фізико-математичних наук,
доцент, доцент кафедри системного аналізу
та теорії прийняття рішень
Київського національного університету
імені Тараса Шевченка



П.М. Зінько

З висновками ознайомлений:

Ректор МДУ,
доктор політичних наук, професор



К.В. Балабанов

14 червня 2017р



Голова експертної комісії



О. С. Куценко

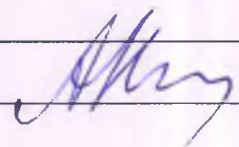
ЗВЕДЕНІ ВІДОМОСТІ
про дотримання ліцензійних умов у сфері вищої освіти
на напрямку підготовки 6.040303 Системний аналіз
(перший (бакалаврський) рівень вищої освіти)

Порівняльна таблиця дотримання технологічних вимог щодо
матеріально-технічного, навчально-методичного та інформаційного
забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ			
щодо матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
Започаткування провадження освітньої діяльності			
1. Забезпеченість приміщеннями для проведення навчальних занять та контрольних заходів (кв. метрів на одну особу для фактичного контингенту студентів та заявленого обсягу з урахуванням навчання за змінами)	2,4	2,6	+0,2
2. Забезпеченість мультимедійним обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях (мінімальний відсоток кількості аудиторій)	30	50	+20
3. Наявність соціально-побутової інфраструктури:			
1) бібліотеки, у тому числі читального залу	+	+	
2) пунктів харчування	-	+	
3) актового чи концертного залу	-	+	
4) спортивного залу	-	+	
5) стадіону та/або спортивних майданчиків	-	+	
6) медичного пункту	+	+	
4. Забезпеченість здобувачів вищої освіти гуртожитком (мінімальний відсоток потреби)	70	100	+30
Провадження освітньої діяльності			
5. Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями,	+	+	

Голова експертної комісії _____ О. С. Куценко

полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних планів			
ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ			
щодо навчально-методичного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
Започаткування провадження освітньої діяльності			
1. Наявність опису освітньої програми	+	+	
2. Наявність навчального плану та пояснювальної записки до нього	+	+	
Провадження освітньої діяльності			
3. Наявність робочої програми з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	
4. Наявність комплексу навчально- методичного забезпечення з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	
5. Наявність програми практичної підготовки, робочих програм практик	+	+	
6. Забезпеченість студентів навчальними матеріалами з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	
7. Наявність методичних матеріалів для проведення атестації здобувачів	+	+	
ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ			
щодо інформаційного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
Започаткування провадження освітньої діяльності			
1. Забезпеченість бібліотеки вітчизняними та закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного або спорідненого профілю, в тому числі в електронному вигляді	не менш як чотири найменування	9 найменувань	+5
2. Наявність доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю (допускається спільне користування базами кількома зкладами освіти)	+	+	
Провадження освітньої діяльності			

Голова експертної комісії  О. С. Куценко

3. Наявність офіційного веб-сайту закладу освіти, на якому розміщена основна інформація про його діяльність (структура, ліцензії та сертифікати про акредитацію, освітня/освітньо-наукова/видавнича/атестаційна (наукових кадрів) діяльність, навчальні та наукові структурні підрозділи та їх склад, перелік навчальних дисциплін, правила прийому, контактна інформація)	+	+	
4. Наявність електронного ресурсу закладу освіти, який містить навчально-методичні матеріали з навчальних дисциплін навчального плану, в тому числі в системі дистанційного навчання (мінімальний відсоток навчальних дисциплін)	50	50	

Голова експертної комісії:

доктор технічних наук, професор,
завідувач кафедри системного аналізу
та інформаційно-аналітичних технологій
Національного технічного університету
«Харківський політехнічний інститут»

О. С. Куценко

Член комісії:

кандидат фізико-математичних наук,
доцент, доцент кафедри системного аналізу
та теорії прийняття рішень
Київського національного університету
імені Тараса Шевченка

П.М. Зінченко

З висновками ознайомлений:

Ректор МДУ,
доктор політичних наук, професор

К.В. Балабанов

14 червня 2017



Голова експертної комісії

О. С. Куценко