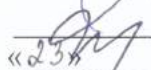


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний авіаційний університет
 Аерокосмічний факультет
 Кафедра прикладної механіки та інженерії матеріалів

УЗГОДЖЕНО

Декан АКФ

 Микола КУЛИК
 «23» 01 2024 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальної роботи

 Анатолій ПОЛУХІН
 «24» 01 2024 р.



Система менеджменту якості

РОБОЧА ПРОГРАМА
навчальної дисципліни
«Інтелектуальна власність та патентознавство»

Освітньо-професійна програма: Прикладна механіка, стандартизація та оцінка якості технічних систем

Галузь знань: 13 Механічна інженерія

Спеціальність: 131 Прикладна механіка

Форма навчання	Се- местр	Усього (го- дин/кредитів ECTS)	Лек- ції	Практ. заняття	Ла- бора- торні	Самос- тійна робота	ДЗ /РГР /К.р	КР / КПр	Форма сем. контролю
Денна	2	105/3,5	18	18		69	2	-	Диф. Залік 2 семестр

Індекс: НМ-1-131-1/23-2.1.4



Робочу програму навчальної дисципліни «Інтелектуальна власність та патентознавство» розроблено на основі освітньо-професійної програми (далі – ОПП) «Прикладна механіка, стандартизація та оцінка якості технічних систем», навчального та робочого навчального планів № НМ – 1 – 131/23, № РМ – 1 – 131/23 підготовки здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «Магістр» за спеціальністю 131 «Прикладна механіка» та відповідних нормативних документів.

Робочу програму розробили:

професор кафедри прикладної механіки
та інженерії матеріалів

 Павло НОСКО


доцент кафедри прикладної механіки
та інженерії матеріалів

 Володимир ПОВГОРОДНИЙ

Робочу програму обговорено та схвалено на засіданні випускової кафедри освітньо-професійної програми «Прикладна механіка, стандартизація та оцінка якості технічних систем», спеціальності 131 «Прикладна механіка» – кафедри прикладної механіки та інженерії матеріалів, протокол № 14 від «20» травня 2023 р.

Гарант освітньо-професійної програми  Володимир МЕЛЬНИК

Завідувач кафедри

 Оксана МІКОСЯНЧИК

Робочу програму обговорено та схвалено на засіданні науково-методично-редакційної ради навчально-наукового Аерокосмічного факультету, протокол № 4 від «21» травня 2023 р.

Заст. голови НМРР

 Михайло СВИРИД



ЗМІСТ

Вступ	4
1. Пояснювальна записка	4
1.1. Місце, мета, завдання навчальної дисципліни.....	4
1.2. Результати навчання, які дає можливість досягти навчальна дисципліна.....	4
1.3. Компетентності, які дає можливість здобути навчальна дисципліна	5
1.4. Міждисциплінарні зв'язки	5
2. Програма навчальної дисципліни	5
2.1. Зміст навчальної дисципліни	5
2.2. Модульне структурування та інтегровані вимоги до кожного модуля	5
2.3. Тематичний план	7
2.4. Домашнє завдання	7
3. Навчально-методичні матеріали з дисципліни	8
3.1. Методи навчання.....	8
3.2. Рекомендована література (базова і допоміжна).....	8
3.3. Інформаційні ресурси в інтернеті.....	8
4. Рейтингова система оцінювання набутих студентом знань та вмінь	8
	9



ВСТУП

Робоча програма (РП) навчальної дисципліни «Інтелектуальна власність та патентознавство» розробляється на основі «Методичних рекомендацій до розроблення і оформлення робочої програми навчальної дисципліни денної та заочної форм навчання», затверджених наказом ректора від 29.04.2021 № 249/од, та відповідних нормативних документів.

1. ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

1.1. Місце, мета, завдання навчальної дисципліни

Місце навчальної дисципліни в системі професійної підготовки.

Місце даної дисципліни в системі професійної підготовки фахівця полягає у засвоєнні сукупності знань зі застосування основних нормативних актів у сфері регулювання інтелектуальної власності, вивчення ролі і значення результатів інтелектуальної діяльності в сучасному суспільстві, що вдосконалюють і поглиблюють професійно-правову підготовку фахівців за спеціальністю «Прикладна механіка»

Метою навчальної дисципліни є формування у здобувачів знань та вмінь в сфері організації створення, використання та правової охорони об'єктів інтелектуальної власності, що в подальшому дозволять розв'язувати комплексні проблеми у галузі професійної та дослідницької діяльності.

Завданнями навчальної дисципліни є:

методичне - ознайомлення здобувачів ступеня вищої освіти з правилами та підходами до захисту і комерційної реалізації прав на об'єкти інтелектуальної власності;

пізнавальне – формування знань про національні та міжнародні системи правової охорони об'єктів інтелектуальної власності та практичне використання знань про правову охорону об'єктів інтелектуальної власності у професійній діяльності,

практичне – вміння здійснювати фаховий патентний пошук по відкритим інформаційним джерелам за сформованими критеріями, оформлювати матеріали заявок для реєстрації своїх прав на об'єкти промислової власності та авторського права та мати практику ведення діловодства з національними та міжнародними органами реєстрації та захисту прав об'єктів права інтелектуальної власності.

1.2. Результати навчання, які дає можливість досягти навчальна дисципліна.

Дана дисципліна дозволяє надати студентам теоретичні знання та сформувати у них практичні уміння і навички:

- застосовувати спеціалізовані концептуальні знання новітніх методів та методик проєктування, аналізу і дослідження конструкцій, машин та/або процесів в галузі машинобудування та суміжних галузях знань (РН1);

- розробляти і ставити на виробництво нові види продукції, зокрема виконувати дослідно-конструкторські роботи та/або розробляти технологічне забезпечення процесу їх виготовлення (РН2);

- самостійно ставити та розв'язувати задачі інноваційного характеру, аргументувати і захищати отримані результати та прийняті рішення (РН5);

- розробляти, виконувати та оцінювати інноваційні проєкти з урахуванням інженерних, правових, екологічних, економічних та соціальних аспектів; (РН6);

- зрозуміло і недвозначно презентувати результати досліджень та проєктів, доносити власні висновки, аргументи та пояснення державною та іноземною мовами усно і письмово колегам, здобувачам освіти та представникам інших професійних груп різного рівня (РН7);

- вести пошук необхідної інформації в науково-технічній літературі, електронних базах та інших джерелах, засвоювати, оцінювати та аналізувати цю інформацію. (РН10).

1.3. Компетентності, які дає можливість здобути навчальна дисципліна.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен набути наступні компетентності:



- здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми в галузі прикладної механіки, зокрема в області стандартизації, оцінки відповідності та управлінню якістю

технічних систем, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог (ІК);

- здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології (ЗК2);

- здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності) (ЗК5);

- здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями (ЗК6);

- здатність до спілкування іноземною мовою (ЗК7);

- здатність застосовувати відповідні методи і ресурси сучасної інженерії для знаходження оптимальних рішень широкого кола інженерних задач із застосуванням сучасних підходів, методів прогнозування, інформаційних технологій та з урахуванням наявних обмежень за умов неповної інформації та суперечливих вимог (ФК1);

- здатність описати, класифікувати та змодельовати широке коло технічних об'єктів та процесів, що ґрунтується на глибокому знанні та розумінні теорій та практик механічної інженерії, а також знаннях суміжних наук (ФК2).

1.4. Міждисциплінарні зв'язки:

Дисципліна має професійно-правове спрямування. Вивчається після засвоєння циклу забезпечення базових загальних компетентностей та набуття універсальних фахових знань та навичок бакалаврської підготовки та ОК1 «Ділова іноземна мова» магістерської підготовки, є підґрунтям розвитку вмінь та навичок практичного характеру у сфері права інтелектуальної власності. У структурно-логічній схемі пов'язана з такими наступними освітніми компонентами як ОК7 «Технологічні методи управління якістю модифікованих поверхонь»

2. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

2.1. Зміст навчальної дисципліни

Навчальний матеріал дисципліни структурований за модульним принципом і складається навчального модуля №1 «Інтелектуальна власність та патентознавство», який є логічно завершеним, самостійним, цілісною частиною навчальної дисципліни, засвоєння якої передбачає виконання домашнього завдання, проведення модульної контрольної роботи та аналіз результатів їх виконання.

2.2. Модульне структурування та інтегровані вимоги до кожного модуля

Модуль №1 «Інтелектуальна_власність (ІВ) та патентознавство».

У результаті засвоєння навчального матеріалу модуля № 1 студент повинен:

Знати:

- складові системи права ІВ; об'єкти права ІВ; систему законодавства у сфері ІВ;
- структуру державної системи правової охорони ІВ;
- складові системи науково-технічної інформації;
- методологічні основи створення об'єктів промислової власності;
- засоби і методи проведення патентних досліджень;
- правила складання та подання заявок на отримання прав ІВ;
- мету і основні способи комерціалізації об'єктів права ІВ;
- методи і способи управління правами ІВ;
- практичні шляхи використання та захисту прав ІВ;
- міжнародне законодавство у сфері ІВ.

Вміти:

- користуватися правовою, науковою, довідковою та нормативною літературою;
- визначати об'єкти права ІВ;
- вибрати систему правової охорони об'єктів права ІВ;



- визначати патентоспроможність цих об'єктів; присвоювати класифікаційні індекси об'єктам права ІВ;
- оформлювати та подавати заявки на отримання державних охоронних документів;
- проводити патентні дослідження в певній галузі техніки та оформити заявку на винахід або інший об'єкт промислової власності, заявку на об'єкт авторського права;
- скласти авторські угоди на розпорядження правами ІВ;
- використовувати патентну інформацію та документацію при проведенні науково-дослідних, проектно-конструкторських, проектно-технологічних розробок з метою створення конкурентоспроможної продукції.

Тема 1. Поняття та види права інтелектуальної власності.

Вітчизняна нормативно-правова регламентація права інтелектуальної власності. Поняття та види права інтелектуальної власності. Об'єкти і суб'єкти права інтелектуальної власності. Система державної охорони права інтелектуальної власності. Міжнародна система інтелектуальної власності.

Тема 2. Еволюція інтелектуальної власності.

Еволюція промислової власності. Еволюція авторського і суміжного прав. Еволюція інтелектуальної власності в Україні. Стан охорони інтелектуальної власності в Україні. Місце і роль інтелектуальної власності в економічному і соціальному розвитку суспільства.

Тема 3. Договори у сфері інтелектуальної власності. Економіка інтелектуальної власності.

Договори на етапі створення та використання об'єкта права інтелектуальної власності. Договір про передання виключних майнових прав інтелектуальної власності. Інші договори щодо розпорядження майновими правами інтелектуальної власності. Інтелектуальна власність як нематеріальний актив. Підходи до оцінювання та методи оцінювання вартості майнових прав на об'єкти інтелектуальної власності.

Тема 4. Управління інтелектуальною власністю.

Поняття управління інтелектуальною власністю. Життєвий цикл об'єкта права інтелектуальної власності. Управління об'єктом інтелектуальної власності на етапі створення, захисту прав, використання, утилізації. Комерціалізація інтелектуальної власності в університетах та наукових установах.

Тема 5. Патентознавство. Створення і патентно-інформаційні дослідження об'єктів права промислової власності.

Творчість як вид інтелектуальної праці. Методи постановки і вирішення творчих задач на прикладі винахідництва. Етапи розроблення винаходу. Патентна інформація і документація. Методи та засоби патентного пошуку. Мета та види патентного пошуку Патентні дослідження.

Тема 6. Правова охорона результатів науково-технічної творчості.

Загальні положення законодавства щодо винаходів та корисних моделей. Оформлення заявки на видачу патенту на винахід (корисну модель). Патентування винаходу (корисної моделі) в іноземних державах та особливості міжнародної процедури за Договором про патентну кооперацію. Порядок набуття прав на промислові зразки. Порядок набуття прав на промислові зразки. Порядок набуття прав на комерційну таємницю та раціоналізаторську пропозицію. Основні положення про «ноу-хау».

Тема 7. Правова охорона комерційних позначень.

Поняття комерційного (фірмового) найменування, торговельної марки, географічного зазначення. Правова охорона незареєстрованих комерційних позначень. Набуття прав на торговельну марку. Приклади об'єктів торговельних марок. Набуття прав на географічні зазначення. Порядок набуття прав на географічне зазначення.

Тема 8. Правова охорона авторських та суміжних прав.

Особливості охорони авторських прав в Україні та світі. Об'єкти та суб'єкти авторського права. Термін дії авторських прав. Особливості державної реєстрації авторських прав. Особливості охорони об'єктів суміжних прав в Україні та світі. Суб'єкти суміжних прав.



Тема 9. Недобросовісна конкуренція: її види, механізми попередження, виявлення та протидії. Відповідальність за порушення прав.

Недобросовісна конкуренція та її види. Положення про недобросовісну конкуренцію в Паризькій конвенції та в Україні. Протидія піратству, тролінгу та контрафакту. Піратство та тролінг в Україні та світі. Паразитичний маркетинг.

2.3. Тематичний план

№ пор	Назва теми (тематичного розділу)	Обсяг навчальних занять (год.)			
		Денна форма навчання			
		Усього	Лекції	Практ. заняття	СРС
1	2	3	4	5	6
1.1	Поняття та види права інтелектуальної власності	8	2	2	4
1.2	Еволюція інтелектуальної власності	11	2	2	7
1.3	Договори у сфері інтелектуальної власності. Економіка інтелектуальної власності	9	2	–	7
1.4	Управління інтелектуальною власністю	12	2	2	8
1.5	Патентознавство. Створення і патентно-інформаційні дослідження об'єктів права промислової власності	12	2	2	8
1.6	Правова охорона результатів науково-технічної творчості	12	2	2	8
1.7	Правова охорона комерційних позначень	12	2	2	8
1.8	Правова охорона авторських та суміжних прав	12	2	2	8
1.9	Недобросовісна конкуренція: її види, механізми попередження, виявлення та протидії. Відповідальність за порушення прав	6	2	2	2
1.10	Домашнє завдання	8	–	–	8
1.11	Модульна контрольна робота	3	–	2	1
Усього за модулем №1		105	18	18	69
Усього за навчальною дисципліною		105	18	18	69

2.4. Домашнє завдання.

Домашнє завдання виконуються у другому семестрі, відповідно до затверджених в установленому порядку методичних рекомендацій, з метою закріплення та поглиблення теоретичних знань та вмінь студентів і є важливим етапом у засвоєнні навчального матеріалу. Домашнє завдання виконується на основі навчального матеріалу, винесеного на самостійне опрацювання студентами з переліку питань для самоконтролю. Конкретна мета завдання міститься, залежно від теми завдання та бажання студента поглибити знання у запропонованому напрямку діяльності. Виконання, оформлення та захист домашнього завдання здійснюється студентом в індивідуальному порядку відповідно до рейтингової системи оцінювання набутих студентом знань та вмінь.



3. НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ З ДИСЦИПЛІНИ

3.1. Методи навчання

У процесі викладання дисципліни «Наукові та інноваційні проблеми прикладної механіки» використовуються різні методи та форми викладання і навчання.

За джерелами знань використовуються такі методи навчання: словесні – розповідь, пояснення, лекція; наочні – демонстрація, ілюстрація; практична робота.

За характером логіки пізнання використовуються такі методи: аналітичний, індуктивний, дедуктивний.

За рівнем самостійної розумової діяльності використовуються методи: проблемний, частково – пошуковий, дослідницький.

При вивченні дисципліни для студентів усіх форм навчання передбачаються такі види занять з дисципліни: проведення лекцій та практичних занять.

3.2. Рекомендована література

Базова література

- 3.2.1. Інтелектуальна власність та патентознавство : підручник / Н. О. Білоусова, Н. В. Гаврушкевич, М. А. Данильченко та ін. : за ред. проф. П. М. Цибульова та доц. А. С. Ромашко. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2021. – 374 с.
- 3.2.2. Інтелектуальна власність та патентознавство: підручник / І. О. Мікульонок. – 3-тє вид., переробл. та доповн. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2019. – 244 с.
- 3.2.3. Інтелектуальна власність : конспект лекцій / уклад. Є.А. Єрьомкін –Краматорськ : ДДМА, 2019. – 64 с.
- 3.2.4. Аксютіна А.В., Нестерцова-Собакарь О.В., Тропін В.В. та ін. Інтелектуальна власність: навч. посібник / За заг ред канд. юрид. наук, доц. Нестерцової-Собакарь О.В. – Дніпро: Дніпроп. держ. ун-т внутр. справ, 2018. – 140 с.
- 3.2.5. Інтелектуальна власність : у схемах і таблицях : навч. посіб. / М. М. Ксенофотова, В. П. Самодай, С. Г. Дубовик. – Суми : Вид-во СумДПУ імені А.С. Макаренка, 2014. – 292 с.

Допоміжна література

- 3.2.5. Янкова С. Державна реєстрація договорів, які стосуються права автора на твір / С. Янкова // Інтелектуальна власність. – 2010. – № 10. – С. 17 – 22.
- 3.2.6. Добриніна Г. П. Патентна інформація та документація. Патентні дослідження : навч. посібник. / Г. П. Добриніна – К. : Ін-ст. інт. власн. і права, 2006. – 120 с.
- 3.2.7. Кажарська І. Ю. Право промислової власності: винаходи, корисні моделі, промислові зразки : навч. посібник. / І. Ю. Кажарська – К. : Ін-ст. інт. власн. і права, 2006. – 144 с.
- 3.2.8. Гофіло А. В. Експертиза об'єктів промислової власності: заявки на винаходи і корисні моделі / А. В. Гофіло. – К. : Ін-ст. інт. власн. і права, 2006. – 176 с.
- 3.2.9. Жаров В. О. Захист права інтелектуальної власності : навч. посібник. / В. О. Жаров – К. : Ін-ст. інт. власн. і права, 2006. – 88 с.

3.3. Інформаційні ресурси в Інтернеті

- 3.3.1. <http://nau.edu.ua/ua/menu/science/institutional-repository.html>
- 3.3.2. Офіційний сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу : <http://rada.gov.ua>.
- 3.3.3. Офіційний сайт Президента України [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: www.president.gov.ua .
- 3.3.4. Офіційний сайт Кабінету Міністрів України «Урядовий портал України» [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу : <http://www.kmu.gov.ua>. 4. Офіційний сайт Державного департаменту інтелектуальної власності [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу : <http://www.sdip.gov.ua>.



3.3.5. Український інститут промислової власності. [Електронний ресурс] -
<http://base.ukrpatent.org/searchINV/search.php?action=viewall&dbname=inv>

3.3.6. Патентний пошук. [Електронний ресурс] -
<http://base.ukrpatent.org/searchINV/search.php?action=viewall&dbname=inv>

4. РЕЙТИНГОВА СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ НАБУТИХ СТУДЕНТОМ ЗНАНЬ ТА ВМІНЬ

4.1. Методи контролю та схема нарахування балів

Оцінювання окремих видів виконаної студентом навчальної роботи здійснюється в балах відповідно до табл. 4.1.

Таблиця 4.1

Вид навчальної роботи	Денна форма навчання
Виконання завдань та відповіді на лекційних заняттях (2 бали x 9 лекц.занять)	18 (сумарна)
Виконання завдань та відповіді на практичних заняттях (2 бали x 9 практ.занять)	18 (сумарна)
Виконання та захист домашнього завдання	44
<i>Для допуску до виконання модульної контрольної роботи студент має набрати не менше</i>	48
Виконання модульної контрольної роботи	20
Усього за модулем №1	100
Усього за дисципліною	100

4.2. Виконані види навчальної роботи зараховуються здобувачу вищої освіти, якщо він отримав за них позитивну рейтингову оцінку. (Додаток 1)

4.3. Сума рейтингових оцінок, отриманих здобувачем вищої освіти за окремі види виконаної навчальної роботи, становить поточну модульну рейтингову оцінку, яка заноситься до відомості модульного контролю.

4.4. Сума підсумкової семестрової модульної рейтингових оцінок у балах становить підсумкову семестрову рейтингову оцінку, яка перераховується в оцінки за національною шкалою та шкалою ECTS. (Додаток 2)

4.5. Підсумкова семестрова рейтингова оцінка в балах, за національною шкалою та шкалою ECTS заноситься до заліково-екзаменаційної відомості, навчальної картки та індивідуального навчального плану здобувача вищої освіти, наприклад так: **92/Відм./А, 87/Добре/В, 79/Добре/С, 68/Задов./D, 65/Задов./E** тощо.

4.6. Підсумкова рейтингова оцінка з дисципліни дорівнює підсумковій семестровій рейтинговій оцінці. Зазначена підсумкова рейтингова оцінка з дисципліни заноситься до Додатка до диплома.

Додаток 1

Відповідність оцінок у балах оцінкам за національною шкалою

(рекомендовані значення)

Оцінка у балах												Оцінка за національною шкалою
3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	
3	4	5	6	7	8	9	9-10	10-11	12-13	13-14	14-15	Відмінно
2,5	3	4	5	6	6-7	7-8	8	9	10-11	11-12	12-13	Добре
2	2,5	3	4	4-5	5	6	6-7	7-8	8-9	9-10	9-11	Задовільно



Оцінка у балах												Оцінка за національною шкалою
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
15-16	16-17	17-18	17-19	18-20	19-21	20-22	21-23	22-24	23-25	24-26	25-27	Відмінно
12-14	13-15	14-16	15-16	15-17	16-18	17-19	18-20	18-21	19-22	20-23	20-24	Добре
10-11	10-12	11-13	12-14	12-14	13-15	13-16	14-17	15-17	15-18	16-19	16-19	Задовільно

Оцінка у балах												Оцінка за національною шкалою
28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
26-28	26-29	27-30	28-31	29-32	30-33	31-34	32-35	33-36	34-37	34-38	35-39	Відмінно
21-25	22-25	23-26	23-27	24-28	25-29	26-30	27-31	27-32	28-33	29-33	29-34	Добре
17-20	18-21	18-22	19-22	19-23	20-24	20-25	21-26	22-26	22-27	23-28	24-28	Задовільно

Оцінка у балах												Оцінка за національною шкалою
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	
36-40	37-41	38-42	39-43	40-44	41-45	42-46	43-47	43-48	44-49	45-50	46-51	Відмінно
30-35	31-36	32-37	32-38	33-39	34-40	35-41	35-42	36-42	37-43	38-44	38-45	Добре
24-29	25-30	25-31	26-31	27-32	27-33	28-34	28-34	29-35	30-36	30-37	31-37	Задовільно

Оцінка у балах												Оцінка за національною шкалою
52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	
47-52	48-53	49-54	50-55	51-56	51-57	52-58	53-59	54-60	55-61	56-62	57-63	Відмінно
39-46	40-47	41-48	41-49	42-50	43-50	44-51	44-52	45-53	46-54	47-55	47-56	Добре
31-38	32-39	32-40	33-40	34-41	34-42	35-43	36-43	36-44	37-45	37-46	38-46	Задовільно

Оцінка у балах												Оцінка за національною шкалою
64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	
58-64	59-65	60-66	60-67	61-68	62-69	63-70	64-71	65-72	66-73	67-74	68-75	Відмінно
48-57	49-58	50-59	50-59	51-60	52-61	53-62	53-63	54-64	55-65	56-66	56-67	Добре
38-47	39-48	40-49	40-49	41-50	41-51	42-52	43-52	43-53	44-54	44-55	45-55	Задовільно

Оцінка у балах												Оцінка за національною шкалою
76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	
68-76	69-77	70-78	71-79	72-80	73-81	74-82	75-83	76-84	77-85	77-86	78-87	Відмінно
57-67	58-68	59-69	59-70	60-71	61-72	62-73	62-74	63-75	64-76	65-76	65-77	Добре
46-56	46-57	47-58	47-58	48-59	49-60	49-61	50-61	50-62	51-63	52-64	52-64	Задовільно



**Відповідність підсумкової семестрової рейтингової оцінки в балах
оцінці за національною шкалою та шкалою ECTS**

Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою	Оцінка за шкалою ECTS	
		Оцінка	Пояснення
90-100	Відмінно	A	Відмінно (відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок)
82-89	Добре	B	Дуже добре (вище середнього рівня з кількома помилками)
75-81		C	Добре (в загальному вірне виконання з певною кількістю суттєвих помилок)
67-74	Задовільно	D	Задовільно (непогано, але зі значною кількістю недоліків)
60-66		E	Достатньо (виконання задовольняє мінімальним критеріям)
35-59	Незадовільно	FX	Незадовільно (з можливістю повторного складання)
1-34		F	Незадовільно (з обов'язковим повторним курсом)