

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ВВЕДЕННЯ ДО ПРОФЕСІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ФАХІВЦЯ»

Рівень вищої освіти	магістр
Освітня програма	«Гірничі машини та комплекси»
Тривалість викладання	4 чверть
Заняття:	2-й семестр 2020-2021 н.р.
Лекції	2 години на тиждень за розкладом
Практичні	1 година на тиждень за розкладом
Мова викладання	українська
Кафедра, що викладає	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні



Сторінка курсу в СДО НТУ «ДП» <https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=2019>

Консультації: згідно розкладу в ауд. 2/13

Онлайн-консультації : Teams, група «ВПД»

Інформація про викладача:



Полушина Марина Віталіївна
Кандидат технічних наук, доцент

Персональна сторінка
<http://gmi.nmu.org.ua/ua/kadrj/polushina/polushina.php>

E-mail: polushyna.m.v@nmu.one

Анотація до курсу

Професійна діяльність магістра з галузевого машинобудування пов'язана з створенням інноваційної конкурентоспроможної продукції. Тому важливо розуміти перспективи розвитку галузі, вміти аналізувати науко-технічну літературу, ставити науково-технічні завдання на інноваційні розробки машин й устаткування, створювати й охороняти інтелектуальну власність.

1. Мета навчальної дисципліни

Мета дисципліни – формування компетентностей щодо розв'язування комплексних науково-технічних задач створення інноваційних машин, складання патентних заявок на винахід (корисну модель).

2. Завдання курсу:

- ознайомити з професійними компетенціями магістра галузевого машинобудування;
- навчити формулювати технічні пропозиції на конструювання машин та комплексів;
- навчити складати технічне завдання на конструювання машин і проектування технологічних комплексів, що забезпечують сталий розвиток виробництва інноваційної продукції галузевого машинобудування;
- навчити аналізувати науково-технічні джерела інформації;
- набути практичні навички створення заявки на винахід (корисну модель).

3. Результати навчання:

- складати технічне завдання на конструювання машин і проектування технологічних комплексів, що забезпечують сталий розвиток виробництва інноваційної продукції галузевого машинобудування;
- складати технічні пропозиції на конструювання машин та комплексів;
- складати заявки на винахід (корисну модель), промисловий зразок на інноваційні рішення, що виникли в процесі розробки конструкції проєктованого об'єкту;
- складати аналітичні огляді про можливі шляхи інноваційного вирішення технічних проблем, що виникають при проектуванні машин;
- виконувати патентно-інформаційний пошук;
- обґрунтовувати необхідність розробки нового устаткування.

4. Структура курсу

Тематика навчальних занять
ЛЕКЦІЇ
Професійна компетенція магістра галузевого машинобудування. Узагальнений об'єкт професійної діяльності.
Складання технічних завдань на інноваційні розробки машин й устаткування, які забезпечують конкурентоспроможність на ринку. Розробка технічної пропозиції та ескізного проєкта на конструювання машин та комплексів.
Поняття права інтелектуальної власності. Зміст і структура права інтелектуальної власності. Предмет та принципи патентного права. Джерела патентного права.
Об'єкти патентного права. Винахід, корисна модель, промисловий зразок. Ознаки пристрою, процесу, застосування раніше невідомого продукту чи способу за новим призначенням. Поняття та ознаки промислового зразку.
Умови патентоздатності винаходу, корисної моделі, промислового зразку.
Патентно-інформаційний пошук. Патентні фонди та бази даних. Порядок проведення патентних досліджень. Види патентних пошуків. Планування патентних досліджень. Звіт про патентні дослідження. Патентна чистота продукції.

Тематика навчальних занять
Склад та зміст документів заявки на винахід та корисну модель. Зміст документів заявки на промисловий зразок.
Набуття прав на винахід та корисну модель в Україні та за кордоном. Вибір процедури патентування за кордоном.
ПРАКТИЧНІ РОБОТИ
Складання технічних завдань на інноваційні розробки машин й устаткування
Зміст і структура права інтелектуальної власності.
Об'єкти патентного права.
Умови патентоздатності
Склад та зміст документів заявки на винахід та корисну модель.
САМОСТІЙНА РОБОТА
Індивідуальне завдання «Патентно-інформаційний пошук та технічна пропозиція по темі кваліфікаційної роботи магістра»
Реферат та доповідь за обраною темою

5. Технічне обладнання та програмне забезпечення

Мультимедійне обладнання.

Пакет Office 365.

Дистанційна платформа Moodle.

6. Система оцінювання та вимоги

6.1. Форма підсумкового контролю – залік.

6.2. Навчальні досягнення студентів за результатами вивчення курсу оцінюватимуться за шкалою, що наведена нижче:

Сума балів за навчальні досягнення студента	Оцінка за національною шкалою
90 – 100	відмінно
74-89	добре
60-73	задовільно
0-59	незадовільно

6.3. Здобувачі вищої освіти можуть отримати підсумкову оцінку з навчальної дисципліни на підставі поточного оцінювання знань за умови, якщо набрана кількість балів з поточного тестування та самостійної роботи складатиме не менше 60 балів.

Максимальне оцінювання:

Теоретична частина	Практичні роботи		Самостійна робота	Бонус	Разом
	При своєчасній задачі	При несвоєчасній задачі			
55	25	15	17	3	100

Теоретична частина оцінюється за результатами задачі контрольної тестової роботи, яка містить 25 запитань.

Практична частина оцінюється за результатами тестових опитувань. Всього 5 тестових опитувань. Максимальна оцінка за кожну роботу: 5 балів.

Самостійна робота оцінюється:

- індивідуальне завдання «Патентно-інформаційний пошук та технічна пропозиція по темі кваліфікаційної роботи магістра» – максимум 12 балів;
- реферат – максимум 5 балів.

7. Політика курсу

7.1. Політика щодо академічної доброчесності. Академічна доброчесність студентів є важливою умовою для опанування результатами навчання за дисципліною і отримання задовільної оцінки з поточного та підсумкового контролів. Академічна доброчесність базується на засудженні практик списування (виконання письмових робіт із залученням зовнішніх джерел інформації, крім дозволених для використання), плагіату (відтворення опублікованих текстів інших авторів без зазначення авторства), фабрикації (вигадування даних чи фактів, що використовуються в освітньому процесі). Політика щодо академічної доброчесності регламентується положенням "Положення про систему запобігання та виявлення плагіату у Національному технічному університеті "Дніпровська політехніка". http://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/System_of_prevention_and_detection_of_plagiarism.pdf.

У разі порушення студентом академічної доброчесності (списування, плагіат, фабрикація), робота оцінюється незадовільно та має бути виконана повторно. При цьому викладач залишає за собою право змінити тему завдання.

7.2. Комунікаційна політика.

Студенти повинні мати активовану університетську пошту.

Обов'язком студента є перевірка один раз на тиждень (щонеділі) поштової скриньки на Офіс365.

Протягом тижнів самостійної роботи обов'язком студента є робота з дистанційним курсом дисципліни (www.do.nmu.org.ua).

Усі письмові запитання до викладачів стосовно курсу мають надсилатися на університетську електронну пошту.

7.3. Політика щодо перескладання.

Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання відбувається із дозволу деканату за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).

7.4 Політика щодо оскарження оцінювання. Якщо студент не згоден з оцінюванням його знань він може оскаржити виставлену викладачем оцінку у встановленому порядку.

7.5. Відвідування занять.

Для студентів денної форми відвідування занять є обов'язковим. Поважними причинами для неявки на заняття є хвороба, участь в університетських заходах, відрадження, які необхідно підтверджувати документами у разі тривалої (два тижні) відсутності. Про відсутність на занятті та причини відсутності студент має повідомити викладача або особисто, або через старосту. Якщо студент захворів, ми рекомендуємо залишатися вдома і навчатися за допомогою дистанційної платформи. Студентам, чий стан здоров'я є незадовільним і може вплинути на здоров'я інших студентів, буде пропонуватися залишити заняття (така відсутність вважатиметься пропуском з причини хвороби). Практичні заняття не проводяться повторно. За об'єктивних причин (наприклад, міжнародна мобільність) навчання може відбуватися дистанційно – в онлайн-формі, за погодженням з викладачем.

7.6. Бонуси

Здобувачі вищої освіти, які регулярно відвідували лекції (мають не більше двох пропусків без поважних причин) та мають написаний конспект лекцій отримують додатково 3 бали до результатів оцінювання до підсумкової оцінки.

7.6. Участь в анкетуванні. Наприкінці вивчення курсу та перед початком сесії студентам буде запропоновано анонімно заповнити електронні анкети (Microsoft Forms Office 365), які буде розіслано на ваші університетські поштові скриньки. Заповнення анкет є важливою складовою вашої навчальної активності, що дозволить оцінити дієвість застосованих методів викладання та врахувати ваші пропозиції стосовно покращення змісту навчальної дисципліни.

8. Рекомендовані джерела інформації

Основні

1. Мікульонок І.О. Інтелектуальна власність та патентознавство: підручник / І.О.Мікульонок. – 3-тє вид., переробл. та доповн. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2019. – 244с. https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/31664/1/Intelekt_vlastnist_patentoznavstvo.pdf.

2. Кірін Р.С. Патентологія: навч.посібник / Р.С. Кірін, В.Л. Хоменко, І.М. Коросташова; М-во освіти і науки України, НТУ «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2018. - 240 с.

3. Кірін Р.С. Інтелектуальна власність: підручник / Р.С. Кірін, В.Л. Хоменко, І.М. Коросташова ; М-во освіти і науки України, Нац. гірн. ун-т. – Д.:

НГУ, 2012. – 320 с.

4. Добриніна Г.П. Патентна інформація та документація. Патентні дослідження: Конспект лекцій. – К.: Інститут інтелектуальної власності і права, 2006. – 120 с.

5. Кузнецов Ю.М. Патентознавство та авторське право : підруч. / Ю. М. Кузнецов. – Київ : Кондор, 2009. – 442 с. 12.

6. Кузнецов Ю.М. Практикум з дисципліни «Патентознавство та авторське право» : навч.-метод. посіб. / Ю. М. Кузнецов, О. В. Самойленко. – Київ : ТОВ «ЗМОК» - ТОВ «ГНОЗІС», 2010. – 232 с.

Додаткові

1. Закон України „Про охорону прав на винаходи і корисні моделі” (із змінами і доповненнями) № 3687-ХІІ – ВР від 15.12.1993 р. //www.zakon.rada.gov.ua/laws.

2. Закон України „Про охорону прав на промислові зразки” (із змінами і доповненнями) №3688 – ВР від 15.12.1993 р. //www.zakon.rada.gov.ua/laws.

3. Закон України „Про авторське право і суміжні права” (із змінами і доповненнями) № 3792-ХІІ – ВР від 23.12.1993 р. //www.zakon.rada.gov.ua/laws.

4. Наказ КМ України „Правила складання і подання заявки на винахід та заявки на корисну модель” № 154 від 6.02.2004 р. //www.zakon.rada.gov.ua/laws.

5. Наказ КМ України „Правила складання та подання заявки на промисловий зразок” № 110 від 18.02.2002 р. //www.zakon.rada.gov.ua/laws.

6. Наказ КМ України „Правила розгляду заявки на винахід та заявки на корисну модель” № 197 від 15.03.2002 р. // www.rada.gov.ua.

7. Цивільний Кодекс України //www.zakon.rada.gov.ua/laws.

8. Основи патентування і ліцензування: Навч. посібник / Назаренко І.І., Кредісов А.І., Ракша В.О.; За ред. І.І. Кредитова. – К.: Знання України, 2006. – 306 с.

9. Патентні дослідження: Метод. рекомендації / За ред. В.Л. Петрова. – К.: Видавничий Дім «Ін Юре», 1999. – 264 с.

10. Підпригора О.А., Підпригора О.О., Право інтелектуальної власності України. – К.: Хрінком Інтер, 1998. – 334 с.

11. Дахно И. И. Патентно-лицензионная работа. - К., 1996.

12. Крайнев П. П., Работягова Л. І., Дятлик І. І. Патентування винаходів в Україні / За ред. П. П. Крайнева: Монографія. - К.: Ін Юре, 2000. - 340 с.

13. Патентні дослідження. Основні положення та порядок проведення: ДСТУ 3575-97 / Розробники: Г.П. Крайчинська, Г.П. Добриніна, В.П. Герчанівська та ін. – К.: Держстандарт України, 1997. – 14 с.

14. Закон України „Про ліцензування певних видів господарської діяльності” (із змінами і доповненнями) № 1775-ІІІ – ВР від 01.06.2000 р. //www.zakon.rada.gov.ua/laws.

15. Закон України „Про охорону прав на зазначення походження товарів” (із змінами і доповненнями) № 752-ХІV – ВР від 16.06.1999 р. //www.zakon.rada.gov.ua/laws.

16. Закон України „Про охорону прав на знаки для товарів і послуг” (із змінами і доповненнями) № 3689-ХІІ – ВР від 15.12.1993 р.

[//www.zakon.rada.gov.ua/laws](http://www.zakon.rada.gov.ua/laws).

17. Указ президента України „Про Тимчасове положення про правову охорону об'єктів промислової власності та раціоналізаторських пропозицій в Україні” № 479/92 від 18.09.1992 р. // www.zakon.rada.gov.ua/laws.

18. Наказ КМ України „Про порядок складання, подачі і розгляду заяви на раціоналізаторську пропозицію” № 131 від 27.08.1995 р. [//www.zakon.rada.gov.ua/laws](http://www.zakon.rada.gov.ua/laws).

19. Інтелектуальна власність» Науково-практичний журнал <http://www.intelvlas.com.ua>

20. Всесвітня організація інтелектуальної власності <http://geneva.mfa.gov.ua/ua/ukraine-io/wipo>.