

Київський національний університет будівництва і архітектури

Затверджую

Ректор, професор


П.М. Куліков

05 _____ 2021р.



ПОЛОЖЕННЯ

ПРО КАБІНЕТ ТЕОРІЇ МЕХАНІЗМІВ І МАШИН КАФЕДРИ ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ НАВЧАННЯ

Київ – 2021 р.

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Кабінет теорії механізмів і машин (в подальшому - *кабінет*) є структурним навчальним підрозділом університету без права юридичної особи, що забезпечує організацію та проведення лекцій, лабораторних та практичних занять, під час яких студенти під керівництвом викладача проводять чи спостерігають як проводить викладач натурні експерименти з метою практичного підтвердження окремих теоретичних положень навчальних дисциплін, закріплених за кафедрою, набувають практичних навичок роботи з лабораторним устаткуванням, обладнанням, вимірною апаратурою, методикою експериментальних досліджень з дисциплін «Теорія механізмів і машин», «Технічна механіка», «Прикладна механіка та основи конструювання», «Теорія технічних систем».

1.2. Кабінет підпорядкований завідувачу кафедри професійної освіти.

1.3. У своїй діяльності кабінет керується нормативно-правовими актами України в галузі науки та освіти, Статутом університету, наказами, розпорядженнями ректора, положенням про кафедру та даним положенням.

1.4. Положення про кабінет розглядається на засіданні кафедри та затверджується ректором університету. Зміни до положення вносяться у такому ж порядку.

2. ЗАВДАННЯ

2.1. Кабінет створений з метою якісної підготовки здобувачів освіти за освітніми рівнями «Бакалавр» та «Магістр» спеціальностей 015.34 «Професійна освіта (Машинобудування)» (освітня програма першого бакалаврського рівня та освітньо-професійна програма другого магістерського рівня «Професійна освіта (Машинобудування)»), 122 «Комп'ютерні науки» (освітня програма першого бакалаврського рівня «Інформаційні управляючі системи і технології»), 126 «Інформаційні системи і технології» (освітня програма першого бакалаврського рівня «Інформаційні системи і технології»), 131 «Прикладна механіка» (освітні програми першого бакалаврського рівня «Інженерія логістичних систем» та «Інжиніринг та обладнання зварювального виробництва»), 133 «Галузеве машинобудування» (освітня програма першого бакалаврського рівня «Галузеве машинобудування (Будівництво)»), 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» (освітня програма першого бакалаврського рівня «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод»), 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» (освітня програма першого бакалаврського рівня «Автоматичне управління технологічними процесами»).

2.2. Основними завданнями кабінету є:

2.2.1. Проведення лекцій, лабораторних та практичних занять, заліків, екзаменів на високому науковому, методичному і технічному рівні відповідно до чинних навчальних і робочих програм, методичних рекомендацій. Для здобувачів освіти в кабінеті кафедри проводяться лабораторні та практичні заняття з наступних дисциплін:

- Теорія механізмів і машин (ПНМ, БМО, ІЛС, ІЗВ);
- Технічна механіка (КН, ІСТ);
- Прикладна механіка і основи конструювання (ЕСА, АТП);
- Теорія технічних систем (ПНМ).

- 2.2.2. Забезпечення здобувачів освіти робочими місцями, укомплектованими сучасним обладнанням, методичною та довідковою літературою;
- 2.2.3. Систематичне оновлення та удосконалення навчально-лабораторної бази, технічних засобів навчання;
- 2.2.4. Створення на робочих місцях безпечних умов праці відповідно до вимог чинного законодавства;
- 2.2.5. Проведення передбачених чинними законодавчими і нормативними актами інструктажів з охорони праці;
- 2.2.6. Збереження матеріальних цінностей університету.

3. СТРУКТУРА

- 3.1. Згідно штатного розпису до складу навчально-допоміжного персоналу кабінету № 207 входить старший лаборант.
- 3.2. Безпосереднє керівництво кабінетом здійснює завідувач лабораторії.
- 3.3. Старший лаборант кабінету безпосередньо підпорядковується завідувачу лабораторії.
- 3.4. Старший лаборант несе особисту відповідальність за роботу кабінету, функціонування якого визначається посадовою інструкцією.
- 3.5. Старший лаборант, інженер несе відповідальність перед завідувачем лабораторії за належне зберігання навчального обладнання, навчальних посібників, методичної літератури, зразків, матеріалів, тощо.
- 3.6. До обов'язків старшого лаборанта належать:
 - допомога викладачам в організації та проведенні лабораторних занять за профілем кабінету;
 - утримання навчального обладнання в робочому стані і забезпечення безпеки під час виконання студентами лабораторних робіт;
 - систематичне вдосконалення своїх знань, умінь і навичок із забезпечення виконання робіт, передбачених посадовою інструкцією, охорони праці, протипожежної безпеки, правил санітарії;
 - забезпечення ремонту, наладки станків, устаткування, інвентарю, які використовуються в навчальному процесі та науковій роботі кафедри;
 - забезпечення в кабінеті правил санітарії, розміщення засобів навчання і обладнання.
- 3.7. Обговорення питань, що стосуються діяльності кабінету, проводиться на засіданні кафедри під головуванням її завідувача.

4. МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ТА НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАВЧАЛЬНОГО КАБІНЕТУ

4.1. Кабінет розміщується на закріпленій за ним площі приміщення № 207.

№ кімнати	Назва приміщення	Площа м ²	Кількість посадочних місць	Які види робіт проводяться
1	2	3	4	5
207	Кабінет теорії механізмів і машин	55	36	Лекції, практичні, лабораторні заняття, заліки, консультації, екзамени.

4.2. Основне лабораторне обладнання кабінету:

№ з/п	Найменування обладнання	Види робіт	Рік випуску
1	Моделі механізмів	Демонстрація роботи моделей механізмів. Практичні та лабораторні роботи зі складання кінематичних схем та дослідження руху механізмів.	1965-1988
2	Лабораторний прилад ТММ-21	Побудова профілю кулачка за заданим законом руху штовхача. Лабораторні роботи з дисципліни «Теорія машин і механізмів» спеціальностей ПНМ, БМО, ІЛС.	1977
3	Установка ТММ-25	Визначення масового моменту інерції ланки методом фізичного маятника механізмів. Лабораторні роботи з дисципліни «Теорія машин і механізмів» спеціальностей ПНМ, БМО, ІЛС.	1985
4	Лабораторний прилад ТММ-35М	Балансування обертових мас. Лабораторні роботи з дисципліни «Теорія машин і механізмів» спеціальностей ПНМ, БМО, ІЛС.	1988
5	Лабораторний прилад ТММ-42	Профільювання евольвентних зубців методом обкатки. Лабораторні роботи з дисципліни «Теорія машин і механізмів» спеціальностей ПНМ, БМО, ІЛС, дисципліни «Прикладна механіка і основи конструювання» для спеціальності ЕСА, АТП.	1980
6	Лабораторний прилад ТММ-46	Визначення зведеного моменту інерції методом вільних коливань. Лабораторні роботи з дисципліни «Теорія машин і механізмів» спеціальностей ПНМ, БМО, ІЛС.	1980
7	Лабораторна установка ТММ-112М	Визначення зведеного моменту інерції методом вільних коливань. Лабораторні роботи з дисципліни «Теорія машин і механізмів» спеціальностей ПНМ, БМО, ІЛС.	1980
8	Лабораторна установка ТММ-118Л	Дослідження кінематики руху ланок робота-маніпулятора Лабораторні роботи з дисципліни «Теорія машин і механізмів» спеціальностей ПНМ, БМО, ІЛС.	1988

9	Моделі: двоступеневий циліндричний редуктор; одноступеневий черв'ячний редуктор.	Лабораторні та практичні заняття. Розбирання та складання редукторів. Лабораторні роботи з дисципліни «Теорія машин і механізмів» спеціальностей ПНМ, БМО, ІЛС; дисципліни «Прикладна механіка і основи конструювання» для спеціальності ЕСА, АТП; дисципліни «Технічна механіка» спеціальностей КН, ІСТ.	1991-1993
10	Лабораторний стенд СУКП	Балансування обертових мас. Лабораторні роботи з дисципліни «Теорія машин і механізмів» спеціальностей ПНМ, БМО, ІЛС.	1990

4.3. Комплектація кабінету здійснюється відповідно до завдань його діяльності обладнанням, навчальними посібниками, технічними засобами навчання, обладнанням загального призначення для навчальних закладів та спеціальним обладнанням для виконання лабораторних робіт.

4.4. Робоче місце викладача обладнане необхідним демонстраційним матеріалом (таблиці, плакати, тощо) та аудиторною дошкою, пристосуваннями для використання технічних засобів навчання.

4.5. Кабінет обладнаний секційними шафами для збереження приладів, матеріалів та навчальних зразків.

4.6. Кабінет забезпечується інструкціями з охорони праці та пожежної безпеки;

4.7. Навчально-методичне забезпечення кабінету складається з:

- методичних вказівок для виконання лабораторних та практичних робіт;
- моделей механізмів для наочного показу на лекціях;
- приладів для проведення практичних та лабораторних робіт;
- інших засобів (стендів, плакатів).

4.8. Використання приміщення кабінету, його обладнання та навчально-методичного забезпечення в цілях, не передбачених даним Положенням, заборонено.

5. ФУНКЦІЇ

Функціями кабінету є:

5.1. проведення, згідно з діючими навчальними планами та розкладом занять, лекцій, лабораторних та практичних занять з навчальних дисциплін;

5.2. створення всім учасникам освітнього процесу умов праці відповідних до вимог чинних законодавчих та нормативних актів;

5.3. діяльність кабінету здійснюється відповідно до розкладу занять, затвердженого на відповідний семестр навчального року у встановленому порядку.

6. ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКИ З ІНШИМИ ПІДРОЗДІЛАМИ

6.1. З членами кафедри професійної освіти з метою реалізації навчальних програм відповідних дисциплін та участі у виховній роботі зі здобувачами освіти.

6.2. З представниками деканату факультету автоматизації і інформаційних технологій з метою реалізації вимог до підготовки здобувачів освіти відповідної спеціальності.

6.3. З іншими структурними підрозділами університету з метою покращання організації та забезпечення освітнього процесу.

7. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ

Відповідальність кабінету реалізується через відповідальність його завідувача та співробітників. При цьому відповідальність кожного працівника індивідуальна і залежить від обов'язків і функцій згідно їх посадових інструкцій.

На всіх рівнях, де вирішується питання діяльності кабінету, завідувач приймає безпосередню участь.

З положенням ознайомлений

Старший лаборант



З.Г. Тарахтій

Затверджено

Завідувач кафедри
професійної освіти



К.І. Почка

Погоджено

Декан факультету автоматизації
і інформаційних технологій



І.В. Русан

Начальник юридичного відділу



І.О. Семенцова