

	Положення про структурний підрозділ Харківського національного автомобільно- дорожнього університету		ПСП 1.2.5.5.1-01:2024	
	Навчальна лабораторія кафедри деталей машин та теорії механізмів і машин		Сторінка 1	Сторінок 10
			Актуалізація: 2024 - 12 - 26	

Система управління якістю

Затверджено та введено в дію наказом по ХНАДУ
від « 26 » грудня 2024 року № 168

Ректор ХНАДУ _____ Віктор БОГОМОЛОВ

ПОЛОЖЕННЯ про структурний підрозділ Харківського національного автомобільно-дорожнього університету

НАВЧАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ КАФЕДРИ ДЕТАЛЕЙ МАШИН ТА ТЕОРІЇ МЕХАНІЗМІВ І МАШИН

ПСП 1.2.5.5.1-01:2024

Харків 2024

	Положення про структурний підрозділ Харківського національного автомобільно- дорожнього університету	ПСП 1.2.5.5.1-01:2024	
	Навчальна лабораторія кафедри деталей машин та теорії механізмів і машин	Сторінка 2	Сторінок 10 Актуалізація: 2024 - 12 - 26

ПЕРЕДМОВА

1 ПІДРОЗДІЛИ-РОЗРОБНИКИ: кафедра деталей машин та теорії механізмів і машин ХНАДУ

2 РОЗРОБНИКИ:

Анжеліка БАТРАКОВА – перший проректор;

Дмитро ЛЕОНТЬЄВ – декан автомобільного факультету

Олексій ВОРОПАЙ – завідувач кафедри деталей машин та
теорії механізмів і машин;

Віктор РЕДЬКО – завідувач лабораторії кафедри деталей машин та
теорії механізмів і машин

3. ЗАТВЕРДЖЕНО І ВВЕДЕНО В ДІЮ наказом по ХНАДУ від « 26 » грудня 2024 року № 168

4.ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ЗА ЗМІСТ, СВОЄЧАСНУ ПЕРЕВІРКУ ТА АКТУАЛІЗАЦІЮ ПОЛОЖЕННЯ покладається на завідувача кафедри деталей машин та теорії механізмів і машин.

5. Періодичність перевірки – один раз на три роки, або в разі зміни діючого законодавства.

© Це положення про структурний підрозділ не може бути повністю або частково відтворений, тиражований і розповсюджений без дозволу адміністрації ХНАДУ

	Положення про структурний підрозділ Харківського національного автомобільно- дорожнього університету	ПСП 1.2.5.5.1-01:2024	
	Навчальна лабораторія кафедри деталей машин та теорії механізмів і машин	Сторінка 3	Сторінок 10 Актуалізація: 2024 - 12 - 26

НАВЧАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ КАФЕДРИ ДЕТАЛЕЙ МАШИН ТА ТЕОРІЇ МЕХАНІЗМІВ І МАШИН

Чинне від 2024.12. 26

1 ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1 Навчальна лабораторія деталей машин та теорії механізмів і машин (далі – лабораторія) є структурним підрозділом кафедри деталей машин та теорії механізмів і машин (далі – кафедра) автомобільного факультету (далі – факультет) Харківського національного автомобільно-дорожнього університету (далі – університет), яка створена для організації та проведення освітньої, методичної, а також наукової діяльності із забезпечення підготовки здобувачів усіх освітньо-кваліфікаційних рівнів за напрямом, що відповідає профілю кафедри.

1.2 Лабораторія діє у відповідності з Конституцією України, Законами України «Про освіту», «Про вищу освіту», «Про наукову і науково-технічну діяльність», іншими нормативно-правовими актами України, Статутом університету, наказами ректора ХНАДУ, розпорядженнями декана автомобільного факультету, рішеннями Вченої ради університету і факультету, протокольними рішеннями завідувача кафедри, положенням про кафедру, цим положенням, правилами внутрішнього трудового розпорядку університету.

1.3 Лабораторія створюється, реорганізовується та ліквідується відповідними наказами по ХНАДУ на підставі рішення Вченої ради університету.

1.4 Зміст роботи навчальної лабораторії визначається планами розвитку університету, автомобільного факультету та кафедри.

1.5 Діяльність навчальної лабораторії здійснюється відповідно до затвердженого розкладу навчальних занять, розкладу екзаменів, графіків консультацій та затверджених завідувачем кафедри річних і щомісячних планів.

1.6 Планування, перерозподіл та контроль цільового використання обладнання навчальної лабораторії для організації освітнього процесу виконується її завідувачем за узгодженням із завідувачем кафедри.

1.7 Позааудиторна робота в навчальній лабораторії здійснюється згідно з графіком надання додаткових освітніх послуг, затвердженим завідувачем кафедри.

1.8 Документація навчальної лабораторії складається з:

- технічного паспорту лабораторії напрямку теорії механізмів і машин (ДОДАТОК А);
- технічного паспорту лабораторії напрямку деталей машин (ДОДАТОК Б);
- методичних рекомендацій до виконання практичних (лабораторних) робіт;
- інструкцій з експлуатації обладнання лабораторії;
- посадових інструкцій співробітників лабораторії відповідно до штатного розкладу;
- інструкцій з охорони праці та пожежної безпеки для працівників лабораторії, здобувачів, студентів та інших осіб, які залучаються до робіт у лабораторії;
- журналів реєстрації інструктажів з питань охорони праці та пожежної безпеки;
- паспортів приміщень лабораторії та робочих місць.

2 ПРИХИЛЬНІСТЬ ПОЛІТИЦІ У СФЕРІ ЯКОСТІ

2.1 Лабораторія повністю підтримує і зобов'язується виконувати проголошені університетом політику і цілі у сфері якості.

	Положення про структурний підрозділ Харківського національного автомобільно- дорожнього університету	ПСП 1.2.5.5.1-01:2024	
	Навчальна лабораторія кафедри деталей машин та теорії механізмів і машин	Сторінка 4	Сторінок 10 Актуалізація: 2024 - 12 - 26

2.2 Обов'язки лабораторії по виконанню політики ХНАДУ у сфері якості полягають у забезпеченні:

- створення системи управління якістю, яка забезпечуватиме удосконалення системи контролю підготовки здобувачів вищої освіти та досягнення об'єктивності оцінювання знань;
- підвищення мотивації здобувачів вищої освіти до систематичної активної роботи впродовж усього періоду навчання за відповідним ступенем вищої освіти, переорієнтації їх цілей лише з отримання позитивної оцінки на формування системних, стійких знань, умінь, навичок та компетенцій;
- розуміння політики ХНАДУ у сфері якості кожним співробітником лабораторії;
- постійного покращення процесу виконання та забезпечення виконання освітнього процесу;
- ефективного використання всіх видів ресурсів;
- достатнього рівня кваліфікації співробітників лабораторії;
- чіткого розподілу повноважень і відповідальності співробітників;
- сумлінного виконання вимог зовнішніх і внутрішніх нормативних документів;
- виключення ризиків пов'язаних з наданням неякісних освітніх послуг;
- безумовного дотримання законодавства України;
- своєчасного виявлення та запобігання будь-яким відхиленням від прийнятих нормативів та стандартів;
- всебічної підтримки у повсякденній діяльності рішень Вченої ради ХНАДУ, робочих груп з якості;
- внесення пропозицій з коригування політики в області якості при аналізуванні роботи лабораторії з боку керівництва кафедри, факультету, університету;
- підтримки і постійного вдосконалення методик і технічних засобів, що використовуються лабораторією при виконанні функцій, покладених на неї.

3 СТРУКТУРА І ФУНКЦІЇ КЕРУВАННЯ

3.1 Склад Лабораторії встановлюється ректором ХНАДУ згідно штатного розкладу з урахуванням характеру та обсягів робіт, які виконує Лабораторія.

Лабораторія має наступні напрями: «Деталі машин та теорія механізмів і машин»

3.2 Лабораторію очолює завідувач, який призначається на посаду та звільняється з посади наказом ректора ХНАДУ за представленням завідувача кафедри.

3.3 Завідувач лабораторії:

- безпосередньо організує роботу лабораторії, впроваджує у життя виконання розроблених планів і програм щодо виконання функцій, покладених на лабораторію цим Положенням;
- аналізує стан виконання планів та якість виконання робіт;
- контролює дотримання трудовим колективом лабораторії Правил внутрішнього трудового розпорядку, Законів України «Про охорону праці», «Про пожежну безпеку», що встановлені в ХНАДУ чинним порядком;
- призупиняє роботи при виявленні грубих порушень вимог Закону України «Про охорону праці» та «Про пожежну безпеку в Україні».
- організує раціональне використання та збереження матеріальних цінностей, закріплених за лабораторією;
- готує і подає у встановленому порядку звітні документи;
- створює безпечні умови праці для учасників освітнього та наукового процесів;

	Положення про структурний підрозділ Харківського національного автомобільно- дорожнього університету		ПСП 1.2.5.5.1-01:2024	
	Навчальна лабораторія кафедри деталей машин та теорії механізмів і машин		Сторінка 5	Сторінок 10
			Актуалізація: 2024 - 12 - 26	

- надає завідувачу кафедри пропозиції стосовно осіб, які приймаються на роботу в структуру лабораторії;

- розробляє та подає на затвердження ректору посадові обов'язки співробітників лабораторії розроблені в порядку, зазначеному в ДП 1:0 СУЯ ХНАДУ «УПРАВЛІННЯ ДОКУМЕНТАЦІЄЮ»;

- виконує інші обов'язки, що передбачені посадовою інструкцією, кваліфікаційними вимогами та наказами ректора ХНАДУ.

5.4 Завідувач лабораторії несе відповідальність за неякісне та несвоєчасне виконання обов'язків, покладених на нього цим Положенням, посадовою інструкцією, наказами ректора ХНАДУ, розпорядженнями завідувача кафедри.

5.5 Функціональні обов'язки співробітників лабораторії визначаються посадовими інструкціями, розробленими у відповідності до СТБНЗ 3.0-0:2012 Система управління якістю «Структура, зміст і оформлення положень про структурний підрозділ і посадові інструкції».

Співробітники лабораторії повинні мати професійну підготовку, кваліфікацію, знати свої права та обов'язки.

Співробітники лабораторії несуть відповідальність за невиконання функцій та обов'язків, які покладені на них посадовими інструкціями та розпорядженнями завідувача кафедри.

4 ЗАДАЧІ ЛАБОРАТОРІЇ

Основними задачами лабораторії є:

4.1 Сприяння підвищенню якості підготовки здобувачів кваліфікації бакалавр, магістр, доктор філософії через поглиблення й закріплення теоретичних знань шляхом їхнього практичного опрацювання в лабораторних умовах, формування практичних навичок, вмінь та ключових для даного фаху компетентностей.

4.2 Підготовка та проведення на високому науковому, методичному і технічному рівні лабораторних, практичних, факультативних, гурткових занять згідно з чинними робочими програмами дисциплін кафедри, планами роботи студентських наукових гуртків і факультативів та методичними рекомендаціями щодо їхнього виконання.

4.3 Створення належних умов для підвищення кваліфікації та стажування науково-педагогічних працівників університету, інших закладів освіти та організацій.

4.4 Формування методичної бази кафедри для забезпечення освітнього процесу і самостійної роботи здобувачів.

4.5 Створення учасникам освітнього процесу безпечних умов праці та навчання відповідно до чинних законодавчих та нормативних актів.

4.6 Виконання оперативних завдань керівництва кафедри та автомобільного факультету.

5 ФУНКЦІЇ, ПРАВА ТА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ

5.1 Функції лабораторії:

5.1.1 Задля виконання завдання щодо сприяння підвищенню якості підготовки здобувачів вищої освіти:

- участь у процесах забезпечення якості вищої освіти та освітньої діяльності відповідно до Статуту університету;

- участь в організації та здійсненні співробітництва з установами та організаціями за напрямками діяльності кафедри, автомобільного факультету;

- участь в удосконаленні системи управління якістю університету в рамках

	Положення про структурний підрозділ Харківського національного автомобільно-дорожнього університету		ПСП 1.2.5.5.1-01:2024	
	Навчальна лабораторія кафедри деталей машин та теорії механізмів і машин		Сторінка 6	Сторінок 10
			Актуалізація: 2024 - 12 - 26	

процесів, які реалізуються на рівні кафедри та навчальної лабораторії;

- використання сучасних технічних засобів і обладнання та новітніх технологій навчання для викладачів та здобувачів;

- залучення здобувачів до практичної діяльності у навчальних та наукових проектах кафедри;

- організація позааудиторної, самостійної роботи здобувачів денної та заочної (дистанційної) форм навчання з метою розвитку творчих та дослідницьких здібностей здобувачів;

- розвиток інфраструктури для впровадження елементів дистанційного навчання;

- ведення діловодства, проведення у відповідності до встановлених вимог процесу комплектування, зберігання, обліку та використання архівних документів, які були створені в ході діяльності навчальної лабораторії та кафедри;

- обґрунтування та ініціювання процедури придбання обладнання, матеріалів тощо;

5.1.2 Задля виконання завдання щодо підготовки та проведення лабораторних та практичних занять з дисциплін кафедри на високому науковому, методичному і технічному рівні:

- розробка спільно з провідними викладачами кафедри методики проведення лабораторних та практичних занять відповідно до навчального плану та навчальних програм з дисциплін;

- організація та проведення заходів щодо впровадження інноваційних освітніх технологій в усі види навчальних занять, які проводяться на кафедрі;

- організація доступу здобувачам вищої освіти та співробітникам університету до використання посібників, навчально-методичної та наукової літератури, програмних продуктів при підготовці до курсових, дипломних та дисертаційних робіт;

- проведення (супровід) лабораторних та практичних занять відповідно до розкладу навчального процесу та графіків позааудиторної роботи здобувачів.

5.1.3 Задля виконання завдання щодо формування методичної бази забезпечення освітнього процесу і самостійної роботи здобувачів кафедри:

- організація облік навчально-методичного забезпечення дисциплін кафедри;

5.1.4 Задля виконання завдання щодо створення належних та ефективних умов для підвищення кваліфікації та стажування науково-педагогічних працівників та інших категорій працівників:

- створення сприятливих умов науково-педагогічним працівникам, аспірантам і здобувачам вищої освіти для виконання робіт відповідно до індивідуальних планів щодо підвищення кваліфікації (стажування).

5.1.5 Задля виконання завдання щодо створення безпечних умов праці учасникам освітнього процесу:

- організація в навчальній лабораторії сприятливих умов для безпечного викладання навчальних дисциплін кафедри, контроль за дотриманням вимог з охорони праці, пожежної безпеки, тощо;

- розробка та узгодження інструкцій з охорони праці відповідно до встановлених в університеті вимог;

- проведення інструктажів з охорони праці зі здобувачами вищої освіти та науково-педагогічними працівниками кафедри, а також з особами, які проходять підвищення кваліфікації (стажування) на кафедрі (лабораторії);

- організація контролю за приміщеннями, закріпленими за кафедрою (відкриття-закриття приміщень, контроль за зберіганням тощо).

	Положення про структурний підрозділ Харківського національного автомобільно- дорожнього університету		ПСП 1.2.5.5.1-01:2024	
	Навчальна лабораторія кафедри деталей машин та теорії механізмів і машин		Сторінка 7	Сторінок 10
			Актуалізація: 2024 - 12 - 26	

5.1.6 Задля виконання оперативних завдань завідувача кафедри та декана автомобільного факультету:

- участь співробітників лабораторії кафедри у засіданнях кафедри;
- виконання співробітниками лабораторії поточних завдань завідувача кафедри, декана факультету в межах основних завдань та функцій лабораторії.

5.2 Для виконання функцій, які покладені на лабораторію, їй надаються наступні права:

- давати пропозиції завідувачу кафедри щодо представлення ХНАДУ в організаціях з питань, пов'язаних з діяльністю лабораторії;
- давати пропозиції керівництву кафедри і ХНАДУ щодо удосконалення системи управління якістю;
- отримувати інформацію від інших структурних підрозділів ХНАДУ для виконання обов'язків, покладених на лабораторію цим положенням;
- розглядати на засіданнях кафедри питання, що стосуються роботи лабораторії;

5.3 Відповідальність за несвоєчасне, неякісне виконання обов'язків, покладених на співробітників лабораторії, визначається посадовими інструкціями, затвердженими чинним порядком.

6 ФІНАНСУВАННЯ ДІЯЛЬНОСТІ ТА МАТЕРІАЛЬНА БАЗА

6.1 Витрати на утримання лабораторії здійснює ХНАДУ за рахунок бюджетного та спеціального фонду.

6.2 Матеріально-технічна база лабораторії базується в приміщеннях ХНАДУ, що закріплені за кафедрою чинним порядком.

Лабораторія користується приміщенням, інвентарем, засобами зв'язку, оргтехнікою, обладнанням, транспортними засобами, іншими матеріально-технічними цінностями ХНАДУ.

6.3 На правах структурного підрозділу ХНАДУ лабораторія користується усіма видами комунальних послуг.

6.4 Лабораторія розробляє і здійснює заходи щодо забезпечення охорони, цілісності, зміцнення і розвитку матеріально-технічної бази ХНАДУ, закріпленої за лабораторією, забезпечує контроль за раціональним і ефективним її використанням.

	Положення про структурний підрозділ Харківського національного автомобільно- дорожнього університету		ПСП 1.2.5.5.1-01:2024	
	Навчальна лабораторія кафедри деталей машин та теорії механізмів і машин		Сторінка 8	Сторінок 10
			Актуалізація: 2024 - 12 - 26	

6.5 З метою організації діяльності лабораторії, її співробітники можуть бути відряджені в сторонні організації і заклади освіти в установленому законодавством України порядку.

6.6 На співробітників лабораторії поширюються дії умов колективного договору, правил внутрішнього трудового розпорядку, соціальних пільг, що надаються співробітникам ХНАДУ.

Перший проректор

Анжеліка БАТРАКОВА

Декан автомобільного факультету

Дмитро ЛЕОНТЬЄВ

Завідувач кафедри
деталей машин та ТММ

Олексій ВОРОПАЙ

Завідувач лабораторії

Віктор РЕДЬКО

	Положення про структурний підрозділ Харківського національного автомобільно- дорожнього університету		ПСП 1.2.5.5.1-01:2024	
	Навчальна лабораторія кафедри деталей машин та теорії механізмів і машин		Сторінка 9	Сторінок 10 Актуалізація: 2024 - 12 - 26

ДОДАТОК А
(обов'язковий)
ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ

Назва: навчальна лабораторія напрямку теорії механізмів і машин

Спеціальності: 015 «Професійна освіта», 131 «Прикладна механіка», 133 «Галузеве машинобудування», 142 «Енергетичне машинобудування», 274 «Автомобільний транспорт».

Розташування: *головний корпус університету, аудиторія №234*

Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, їх площа	Найменування навчальної дисципліни	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість
1	2	3
Лабораторія теорії механізмів і машин (Лабораторія ТММ) ауд. 234, 42,9 м ²	Теорія механізмів і машин	1. Взірці коробок зміни передач - 5 шт. 2. Модель багатоступінчастої передачі. 3. Моделі планетарних механізмів - 5 шт. 4. Взірець планетарного механізму з конічними колесами. 5. Моделі кулачкових механізмів - 10 шт. 6. Прилади для моделювання нарізання зубчастих коліс за методом огинання - 8 шт. 7. Модель шарніру нерівних кутових швидкостей. 8. Верстат системи Шитікова Б. В. для динамічного балансування ротора. 9. Модель зовнішнього евольвентного зачеплення. 10. Модель рейкового зачеплення. 11. Модель хвильової передачі. 12. Моделі безступінчастих передач - 3 шт. 13. Взірець шевронної передачі. 14. Взірець черв'ячного редуктора. 15. Модель черв'ячного редуктора. 16. Взірці зубчастих коліс. 17. Моделі кінематичних пар. 18. Модель кривошипно-кулісного механізму. 19. Взірці головної передачі - 2 шт. 20. Модель гіпоїдної передачі. 21. Моделі муфт - 8 шт. 22. Модель гвинтової передачі. 23. Модель мальтійського механізму.

Завідувач кафедри
деталей машин та теорії механізмів і машин

Олексій ВОРОПАЙ

Завідувач лабораторії
деталей машин та теорії механізмів і машин

Віктор РЕДЬКО

	Положення про структурний підрозділ Харківського національного автомобільно- дорожного університету	ПСП 1.2.5.5.1-01:2024	
	Навчальна лабораторія кафедри деталей машин та теорії механізмів і машин	Сторінка 10	Сторінок 10 Актуалізація: 2024 - 12 - 26

ДОДАТОК Б (обов'язковий) ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ

Назва: навчальна лабораторія напрямку деталей машин

Спеціальності: 015 «Професійна освіта», 131 «Прикладна механіка», 133 «Галузеве машинобудування», 142 «Енергетичне машинобудування», 274 «Автомобільний транспорт».

Розташування: *головний корпус університету, аудиторія №339*

1	2	3
Лабораторія деталей машин (Лабораторія ДМ) ауд. 339, 42,9 м ²	Деталі машин, Деталі машин і підйомно- транспортне, Деталі машин і основи конструювання	1. Лабораторна установка для випробування пасової передачі ДМ-73. 2. Універсальна машина для випробувань ДМ-30А. 3. Пристосування для випробування нарізного з'єднання ДМ-27А. 4. Пристосування для випробування нарізного з'єднання ДМ-22А. 5. Пристосування для випробування групового нарізного з'єднання ДМ-39А. 6. Пристосування для дослідження з'єднань з натягом ДМ-26А. 7. Маятниковий прилад для дослідження підшипників кочення ДМ-28М. 8. Установка для дослідження пружних муфт ДМ-76, комплект моделей муфт ДМ-74/3. 9. Реєстраційно-обчислювальний комплекс.

Завідувач кафедри
деталей машин та теорії механізмів і машин

Олексій ВОРОПАЙ

Завідувач лабораторії
деталей машин та теорії механізмів і машин

Віктор РЕДЬКО

	Положення про структурний підрозділ Харківського національного автомобільно- дорожнього університету		ПСП 1.2.5.5.2-01:2024	
	Навчальна лабораторія кафедри деталей машин та теорії механізмів і машин		Сторінка	Сторінок 10
			Актуалізація: 2024 -12 - 26	

Система управління якістю

Затверджено та введено в дію наказом по ХНАДУ
від « 26 » грудня 2024 року № 168

Ректор ХНАДУ _____ Віктор БОГОМОЛОВ

ПОЛОЖЕННЯ про структурний підрозділ Харківського національного автомобільно-дорожнього університету

НАВЧАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ КАФЕДРИ ДЕТАЛЕЙ МАШИН ТА ТЕОРІЇ МЕХАНІЗМІВ І МАШИН «ТЕОРЕТИЧНА МЕХАНІКА І ГІДРАВЛІКА»

ПСП 1.2.5.5.2-01:2024

Харків 2024

	Положення про структурний підрозділ Харківського національного автомобільно-дорожнього університету		ПСП 1.2.5.5.2-01:2024	
	Навчальна лабораторія кафедри деталей машин та теорії механізмів і машин		Сторінка	Сторінок 10
			Актуалізація: 2024 -12 - 26	

ПЕРЕДМОВА

1 ПІДРОЗДІЛИ-РОЗРОБНИКИ: кафедра деталей машин та теорії механізмів і машин ХНАДУ

2 РОЗРОБНИКИ:

Анжеліка БАТРАКОВА – перший проректор;

Дмитро ЛЕОНТЬЄВ – декан автомобільного факультету

Олексій ВОРОПАЙ – завідувач кафедри деталей машин та теорії механізмів і машин;

Мечислав ДЯТКО – завідувач лабораторії кафедри деталей машин та теорії механізмів і машин

3 ЗАТВЕРДЖЕНО І ВВЕДЕНО В ДІЮ наказом по ХНАДУ від « 26 » грудня 2024 року № 168

4 ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ЗА ЗМІСТ, СВОЄЧАСНУ ПЕРЕВІРКУ ТА АКТУАЛІЗАЦІЮ ПОЛОЖЕННЯ покладається на завідувача кафедри деталей машин та теорії механізмів і машин.

5 Періодичність перевірки – один раз на три роки, або в разі зміни діючого законодавства.

© Це положення про структурний підрозділ не може бути повністю або частково відтворений, тиражований і розповсюджений без дозволу адміністрації ХНАДУ

 ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНИЙ УНІВЕРСИТЕТ -ХНАДУ-	Положення про структурний підрозділ Харківського національного автомобільно- дорожнього університету		ПСП 1.2.5.5.2-01:2024	
	Навчальна лабораторія кафедри деталей машин та теорії механізмів і машин	Сторінка	Сторінок 10	
		Актуалізація: 2024 -12 - 26		

НАВЧАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ КАФЕДРИ ДЕТАЛЕЙ МАШИН ТА ТЕОРІЇ МЕХАНІЗМІВ І МАШИН «ТЕОРЕТИЧНА МЕХАНІКА І ГІДРАВЛІКА»

Чинне від 2024.12.26

1 ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1 Навчальна лабораторія «Теоретична механіка і гідравліка» (далі – лабораторія) є структурним підрозділом кафедри деталей машин та теорії механізмів і машин (далі – кафедра) автомобільного факультету (далі – факультет) Харківського національного автомобільно-дорожнього університету (далі – університет), яка створена для організації та проведення освітньої, методичної, а також наукової діяльності із забезпечення підготовки здобувачів усіх освітньо-кваліфікаційних рівнів за напрямом, що відповідає профілю кафедри.

1.2 Лабораторія діє у відповідності з Конституцією України, Законами України «Про освіту», «Про вищу освіту», «Про наукову і науково-технічну діяльність», іншими нормативно-правовими актами України, Статутом університету, наказами ректора ХНАДУ, розпорядженнями декана автомобільного факультету, рішеннями Вченої ради університету і факультету, протокольними рішеннями завідувача кафедри, положенням про кафедру, цим положенням, правилами внутрішнього трудового розпорядку університету.

1.3 Лабораторія створюється, реорганізовується та ліквідується відповідними наказами по ХНАДУ на підставі рішення Вченої ради університету.

1.4 Зміст роботи навчальної лабораторії визначається планами розвитку університету, автомобільного факультету та кафедри.

1.5 Діяльність навчальної лабораторії здійснюється відповідно до затвердженого розкладу навчальних занять, розкладу екзаменів, графіків консультацій та затверджених завідувачем кафедри річних і щомісячних планів.

1.6 Планування, перерозподіл та контроль цільового використання обладнання навчальної лабораторії для організації освітнього процесу виконується її завідувачем за узгодженням із завідувачем кафедри.

1.7 Позааудиторна робота в навчальній лабораторії здійснюється згідно з графіком надання додаткових освітніх послуг, затвердженим завідувачем кафедри.

1.8 Документація навчальної лабораторії складається з:

- технічного паспорту лабораторії напрямку «Теоретична механіка і гідравліка» (ДОДАТОК В);
- методичних рекомендацій до виконання практичних (лабораторних) робіт;
- інструкцій з експлуатації обладнання лабораторії;
- посадових інструкцій співробітників лабораторії відповідно до штатного розкладу;
- інструкцій з охорони праці та пожежної безпеки для працівників лабораторії, здобувачів, студентів та інших осіб, які залучаються до робіт у лабораторії;
- журналів реєстрації інструктажів з питань охорони праці та пожежної безпеки;
- паспортів приміщень лабораторії та робочих місць.

	Положення про структурний підрозділ Харківського національного автомобільно-дорожнього університету		ПСП 1.2.5.5.2-01:2024	
	Навчальна лабораторія кафедри деталей машин та теорії механізмів і машин		Сторінка	Сторінок 10
			Актуалізація: 2024 -12 - 26	

2 ПРИХИЛЬНІСТЬ ПОЛІТИЦІ У СФЕРІ ЯКОСТІ

2.1 Лабораторія повністю підтримує і зобов'язується виконувати проголошені університетом політику і цілі у сфері якості.

2.2 Обов'язки лабораторії по виконанню політики ХНАДУ у сфері якості полягають у забезпеченні:

- створення системи управління якістю, яка забезпечуватиме удосконалення системи контролю підготовки здобувачів вищої освіти та досягнення об'єктивності оцінювання знань;

- підвищення мотивації здобувачів вищої освіти до систематичної активної роботи впродовж усього періоду навчання за відповідним ступенем вищої освіти, переорієнтації їх цілей лише з отримання позитивної оцінки на формування системних, стійких знань, умінь, навичок та компетенцій;

- розуміння політики ХНАДУ у сфері якості кожним співробітником лабораторії;

- постійного покращення процесу виконання та забезпечення виконання освітнього процесу;

- ефективного використання всіх видів ресурсів;

- достатнього рівня кваліфікації співробітників лабораторії;

- чіткого розподілу повноважень і відповідальності співробітників;

- сумлінного виконання вимог зовнішніх і внутрішніх нормативних документів;

- виключення ризиків пов'язаних з наданням неякісних освітніх послуг;

- безумовного дотримання законодавства України;

- своєчасного виявлення та запобігання будь-яким відхиленням від прийнятих нормативів та стандартів;

- всебічної підтримки у повсякденній діяльності рішень Вченої ради ХНАДУ, робочих груп з якості;

- внесення пропозицій з коригування політики в області якості при аналізуванні роботи лабораторії з боку керівництва кафедри, факультету, університету;

- підтримки і постійного вдосконалення методик і технічних засобів, що використовуються лабораторією при виконанні функцій, покладених на неї.

3 СТРУКТУРА І ФУНКЦІЇ КЕРУВАННЯ

3.1 Склад Лабораторії встановлюється ректором ХНАДУ згідно штатного розкладу з урахуванням характеру та обсягів робіт, які виконує Лабораторія.

Лабораторія має наступні напрями: «Теоретична механіка і гідроліка»

3.2 Лабораторію очолює завідувач, який призначається на посаду та звільняється з посади наказом ректора ХНАДУ за представленням завідувача кафедри.

3.3 Завідувач лабораторії:

- безпосередньо організує роботу лабораторії, впроваджує у життя виконання розроблених планів і програм щодо виконання функцій, покладених на лабораторію цим Положенням;

- аналізує стан виконання планів та якість виконання робіт;

- контролює дотримання трудовим колективом лабораторії Правил внутрішнього трудового розпорядку, Законів України «Про охорону праці», «Про пожежну безпеку», що встановлені в ХНАДУ чинним порядком;

	Положення про структурний підрозділ Харківського національного автомобільно-дорожнього університету		ПСП 1.2.5.5.2-01:2024	
	Навчальна лабораторія кафедри деталей машин та теорії механізмів і машин		Сторінка	Сторінок 10
			Актуалізація: 2024 -12 - 26	

- призупиняє роботи при виявленні грубих порушень вимог Закону України «Про охорону праці» та «Про пожежну безпеку в Україні».

- організує раціональне використання та збереження матеріальних цінностей, закріплених за лабораторією;

- готує і подає у встановленому порядку звітні документи;

- створює безпечні умови праці для учасників освітнього та наукового процесів;

- надає завідувачу кафедри пропозиції стосовно осіб, які приймаються на роботу в структуру лабораторії;

- розробляє та подає на затвердження ректору посадові обов'язки співробітників лабораторії розроблені в порядку, зазначеному в ДП 1:0 СУЯ ХНАДУ «УПРАВЛІННЯ ДОКУМЕНТАЦІЄЮ»;

- виконує інші обов'язки, що передбачені посадовою інструкцією, кваліфікаційними вимогами та наказами ректора ХНАДУ.

5.4 Завідувач лабораторії несе відповідальність за неякісне та несвоєчасне виконання обов'язків, покладених на нього цим Положенням, посадовою інструкцією, наказами ректора ХНАДУ, розпорядженнями завідувача кафедри.

5.5 Функціональні обов'язки співробітників лабораторії визначаються посадовими інструкціями, розробленими у відповідності до СТБНЗ 3.0-0:2012 Система управління якістю «Структура, зміст і оформлення положень про структурний підрозділ і посадові інструкції».

Співробітники лабораторії повинні мати професійну підготовку, кваліфікацію, знати свої права та обов'язки.

Співробітники лабораторії несуть відповідальність за невиконання функцій та обов'язків, які покладені на них посадовими інструкціями та розпорядженнями завідувача кафедри.

4 ЗАДАЧІ ЛАБОРАТОРІЇ

Основними задачами лабораторії є:

4.1 Сприяння підвищенню якості підготовки здобувачів кваліфікації бакалавр, магістр, доктор філософії через поглиблення й закріплення теоретичних знань шляхом їхнього практичного опрацювання в лабораторних умовах, формування практичних навичок, вмінь та ключових для даного фаху компетентностей.

4.2 Підготовка та проведення на високому науковому, методичному і технічному рівні лабораторних, практичних, факультативних, гурткових занять згідно з чинними робочими програмами дисциплін кафедри, планами роботи студентських наукових гуртків і факультативів та методичними рекомендаціями щодо їхнього виконання.

4.3 Створення належних умов для підвищення кваліфікації та стажування науково-педагогічних працівників університету, інших закладів освіти та організацій.

4.4 Формування методичної бази кафедри для забезпечення освітнього процесу і самостійної роботи здобувачів.

4.5 Створення учасникам освітнього процесу безпечних умов праці та навчання відповідно до чинних законодавчих та нормативних актів.

4.6 Виконання оперативних завдань керівництва кафедри та автомобільного факультету.

	Положення про структурний підрозділ Харківського національного автомобільно-дорожнього університету		ПСП 1.2.5.5.2-01:2024	
	Навчальна лабораторія кафедри деталей машин та теорії механізмів і машин		Сторінка	Сторінок 10
			Актуалізація: 2024 -12 - 26	

5 ФУНКЦІЇ, ПРАВА ТА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ

5.1 Функції лабораторії:

5.1.1 Задля виконання завдання щодо сприяння підвищенню якості підготовки здобувачів вищої освіти:

- участь у процесах забезпечення якості вищої освіти та освітньої діяльності відповідно до Статуту університету;

- участь в організації та здійсненні співробітництва з установами та організаціями за напрямками діяльності кафедри, автомобільного факультету;

- участь в удосконаленні системи управління якістю університету в рамках процесів, які реалізуються на рівні кафедри та навчальної лабораторії;

- використання сучасних технічних засобів і обладнання та новітніх технологій навчання для викладачів та здобувачів;

- залучення здобувачів до практичної діяльності у навчальних та наукових проектах кафедри;

- організація позааудиторної, самостійної роботи здобувачів денної та заочної (дистанційної) форм навчання з метою розвитку творчих та дослідницьких здібностей здобувачів;

- розвиток інфраструктури для впровадження елементів дистанційного навчання;

- ведення діловодства, проведення у відповідності до встановлених вимог процесу комплектування, зберігання, обліку та використання архівних документів, які були створені в ході діяльності навчальної лабораторії та кафедри;

- обґрунтування та ініціювання процедури придбання обладнання, матеріалів тощо;

5.1.2 Задля виконання завдання щодо підготовки та проведення лабораторних та практичних занять з дисциплін кафедри на високому науковому, методичному і технічному рівні:

- розробка спільно з провідними викладачами кафедри методики проведення лабораторних та практичних занять відповідно до навчального плану та навчальних програм з дисциплін;

- організація та проведення заходів щодо впровадження інноваційних освітніх технологій в усі види навчальних занять, які проводяться на кафедрі;

- організація доступу здобувачам вищої освіти та співробітникам університету до використання посібників, навчально-методичної та наукової літератури, програмних продуктів при підготовці до курсових, дипломних та дисертаційних робіт;

- проведення (супровід) лабораторних та практичних занять відповідно до розкладу навчального процесу та графіків позааудиторної роботи здобувачів.

5.1.3 Задля виконання завдання щодо формування методичної бази забезпечення освітнього процесу і самостійної роботи здобувачів кафедри:

- організація облік навчально-методичного забезпечення дисциплін кафедри;

5.1.4 Задля виконання завдання щодо створення належних та ефективних умов для підвищення кваліфікації та стажування науково-педагогічних працівників та інших категорій працівників:

- створення сприятливих умов науково-педагогічним працівникам, аспірантам і здобувачам вищої освіти для виконання робіт відповідно до індивідуальних планів щодо підвищення кваліфікації (стажування).

5.1.5 Задля виконання завдання щодо створення безпечних умов праці

	Положення про структурний підрозділ Харківського національного автомобільно-дорожнього університету		ПСП 1.2.5.5.2-01:2024	
	Навчальна лабораторія кафедри деталей машин та теорії механізмів і машин		Сторінка	Сторінок 10
			Актуалізація: 2024 -12 - 26	

учасникам освітнього процесу:

- організація в навчальній лабораторії сприятливих умов для безпечного викладання навчальних дисциплін кафедри, контроль за дотриманням вимог з охорони праці, пожежної безпеки, тощо;
- розробка та узгодження інструкцій з охорони праці відповідно до встановлених в університеті вимог;
- проведення інструктажів з охорони праці зі здобувачами вищої освіти та науково-педагогічними працівниками кафедри, а також з особами, які проходять підвищення кваліфікації (стажування) на кафедрі (лабораторії);
- організація контролю за приміщеннями, закріпленими за кафедрою (відкриття-закриття приміщень, контроль за зберіганням тощо).

5.1.6 Задля виконання оперативних завдань завідувача кафедри та декана автомобільного факультету:

- участь співробітників лабораторії кафедри у засіданнях кафедри;
- виконання співробітниками лабораторії поточних завдань завідувача кафедри, декана факультету в межах основних завдань та функцій лабораторії.

5.2 Для виконання функцій, які покладені на лабораторію, їй надаються наступні права:

- давати пропозиції завідувачу кафедри щодо представлення ХНАДУ в організаціях з питань, пов'язаних з діяльністю лабораторії;
- давати пропозиції керівництву кафедри і ХНАДУ щодо удосконалення системи управління якістю;
- отримувати інформацію від інших структурних підрозділів ХНАДУ для виконання обов'язків, покладених на лабораторію цим положенням;
- розглядати на засіданнях кафедри питання, що стосуються роботи лабораторії;

5.3 Відповідальність за несвоєчасне, неякісне виконання обов'язків, покладених на співробітників лабораторії, визначається посадовими інструкціями, затвердженими чинним порядком.

6 ФІНАНСУВАННЯ ДІЯЛЬНОСТІ ТА МАТЕРІАЛЬНА БАЗА

6.1 Витрати на утримання лабораторії здійснює ХНАДУ за рахунок бюджетного та спеціального фонду.

6.2 Матеріально-технічна база лабораторії базується в приміщеннях ХНАДУ, що закріплені за кафедрою чинним порядком.

Лабораторія користується приміщенням, інвентарем, засобами зв'язку, оргтехнікою, обладнанням, транспортними засобами, іншими матеріально-технічними цінностями ХНАДУ.

6.3 На правах структурного підрозділу ХНАДУ лабораторія користується усіма видами комунальних послуг.

6.4 Лабораторія розробляє і здійснює заходи щодо забезпечення охорони, цілісності, зміцнення і розвитку матеріально-технічної бази ХНАДУ, закріпленої за лабораторією, забезпечує контроль за раціональним і ефективним її використанням.

	Положення про структурний підрозділ Харківського національного автомобільно- дорожнього університету	ПСП 1.2.5.5.2-01:2024	
	Навчальна лабораторія кафедри деталей машин та теорії механізмів і машин	Сторінка	Сторінок 10
		Актуалізація: 2024 -12 - 26	

6.5 З метою організації діяльності лабораторії, її співробітники можуть бути відряджені в сторонні організації і заклади освіти в установленому законодавством України порядку.

6.6 На співробітників лабораторії поширюються дії умов колективного договору, правил внутрішнього трудового розпорядку, соціальних пільг, що надаються співробітникам ХНАДУ.

Перший проректор

Анжеліка БАТРАКОВА

Декан автомобільного факультету

Дмитро ЛЕОНТЬЄВ

Завідувач кафедри
деталей машин та ТММ

Олексій ВОРОПАЙ

Завідувач лабораторії

Мечислав ДЯТКО

	Положення про структурний підрозділ Харківського національного автомобільно-дорожнього університету		ПСП 1.2.5.5.2-01:2024	
	Навчальна лабораторія кафедри деталей машин та теорії механізмів і машин		Сторінка	Сторінок 10
			Актуалізація: 2024 -12 - 26	

ДОДАТОК В
(обов'язковий)
ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ

Назва: навчальна лабораторія напрямку «Теоретична механіка і гідравліка»

Спеціальності: 015 «Професійна освіта», 131 «Прикладна механіка», 133 «Галузеве машинобудування», 142 «Енергетичне машинобудування», 274 «Автомобільний транспорт», 192 «Будівництво і цивільна інженерія»

Розташування: *лабораторний корпус університету, аудиторія №155*

Загально-будівельні характеристики

Поверх	Ширина, м	Довжина, м	Площа, м ²	Висота, м	Об'єм, м
1	5,6	11	61,6	2,8	172,5

Кількість вікон	Наявність штори або жалюзі	Наявність ґрати на вікнах	Кількість дверей	Підлога покрита	Освітлення	Тип світильників
4	4	4	2	плитка	денне	Растрові врізні 8 шт.

Характеристики інженерного обладнання:

Напруга	Потужність	Кількість наочних стендів	Кількість обладнання	Дошка	Екран
220 50 Гц	До 100 кВт	2	17	1	немає

Робочий стіл викладача	Стілець викладача	Столи аудиторні	Столи комп'ютерні	Стільці	Лава аудиторна
3	1	15	-	35	немає

Перелік обладнання

№ п.п.	Найменування обладнання	Заводський №	Інвентарний №	Рік встановлення	Примітка
1	Установка ГД 1	115	10437040	1988	
2	Установка ГД 2	108	10437038/2	1987	

	Положення про структурний підрозділ Харківського національного автомобільно-дорожнього університету		ПСП 1.2.5.5.2-01:2024	
	Навчальна лабораторія кафедри деталей машин та теорії механізмів і машин		Сторінка	Сторінок 10
			Актуалізація: 2024 -12 - 26	

№ п.п.	Найменування обладнання	Заводський №	Інвентарний №	Рік встановлення	Примітка
3	Установка ГД 2	184	10437027	1988	
4	Установка ГД 3	87	10437026	1987	
5	Установка ГД 4	106	10437037/2	1981	
6	Установка ГД 4	99	10437037/1	1991	
7	Установка ГД 4	99	10437037/1	1988	
8	Установка ГД 4	99	10437037/1	1987	
9	Установка ГД 5	70	10437018	1988	
10	Установка ГД 5	139	10437023	1992	
11	Установка ГД 7	13	10437041	1987	
12	Установка ГД 7	34	10437039	1988	
13	Установка ГД 7	85	10437020	1991	
14	Установка ГД 3	87	10437026	1991	
15	Установка для демонстрації режимів руху рідини		10437037		
16	Насоси (навчальні для показу)			1990	
17	Гідролоток		11337401	1989	
18	Двигун з насосом		11337641	1990	

Вимоги експлуатаційної безпеки:

Заземлення	Електричні блокування	Сигналізація	Засоби пожежогасіння	Система вентиляції	Система кондиціювання
є	в наявності	охорона	вогнегасник ОУ-5 1 шт.	загальна обмінна	немає

Максимальна кількість присутніх	Евакуаційні заходи	Засоби індивідуального захисту	Зв'язок	Медична аптечка
35	Згідно плану евакуації	Немає	Немає	В наявності

Форма проведення занять	Інструкції з охорони праці	Журнал реєстрації інструктажів студентів з безпеки життєдіяльності	Вид інструктажу
практичні	в наявності	в наявності	первинний

Показники виробничих факторів

Температура, С	Відносна вологість, %	Освітленість, лк	Рівень шуму, дба
18-21	60-40	200	Не більш 50

Завідувач кафедри деталей машин та ТММ

Олексій ВОРОПАЙ

Завідувач лабораторії теоретичної механіки і гідравліки

Мечислав ДЯТКО

	Положення про структурний підрозділ Харківського національного автомобільно- дорожнього університету		ПСП 1.2.5.5.2-01:2024	
	Навчальна лабораторія кафедри деталей машин та теорії механізмів і машин		Сторінка	Сторінок 10
			Актуалізація: 2024 -12 - 26	