



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ

**НІКОПОЛЬСЬКИЙ
ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ**



УКРАЇНСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО УНІВЕРСИТЕТУ НАУКИ І ТЕХНОЛОГІЙ

ВІДДІЛЕННЯ МЕХАНІЧНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ

ОБЛАДНАННЯ ЛАБОРАТОРІЙ ТА СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ КАБІНЕТІВ

для підготовки фахового молодшого бакалавра

галузь знань **13 Механічна інженерія**
спеціальність **133 Галузеве машинобудування**
ОПП **Галузеве машинобудування**
спеціалізація **Обслуговування і ремонт обладнання металургійних підприємств**

№ з/п	Найменування лабораторій, спеціалізованих кабінетів, їх площа	Найменування дисципліни	Перелік обладнання, устаткування, кількість
Лабораторії			
1.	Обробки різанням № 14 234,9 м ²	Обробка різанням, металорізальні інструменти та верстати	Робоче місце викладача – 1 Стіл учнівський -15 Стілець учнівський -30 Дошка -1 Дошка магнітна -1 Карнизи-12 Штори -12 Стенди з зразками трубного виробництва -4 Стенди з зразками браку ОМТ -2 Графо проектор -1 Телевізор -2 Прокатний стан ДУО-180 -1 Стан ХПТР -1 Макет калібрув. стану -1 Макет прошивного стану-1 Макет ланцюгового стану-1 Макет плавильного стану-1 Лабораторний прес -1 Макет станів ОМТ -1 Розривна машина для визн.властивостей сталі -1 Наглядні зразки виробів ОМТ -27 Наглядні зразки облад. станів ОМТ – 10 Слюсарний інструмент -5 Зразки металу – 15 Макет стану зварювання -1 Макет нагрівальної печі-1 Плакати -72 Робоча кліть прошивного стану -1 Комп'ютер -1 Прибори для випробування зразків металу-9 Вішалка -1 Металеві шафи -6 Слюсарні тиски -1 Зразки робочого інструменту – 18 Шліфувальний станок -1 Свердильний станок -1

№ з/п	Найменування лабораторій, спеціалізованих кабінетів, їх площа	Найменування дисципліни	Перелік обладнання, устаткування, кількість
			Токарний станок -1 Зразки труб. продукції -17
2.	Матеріалознавства № 21 100,3 м²	Матеріалознавство	робоче місце викладача – 1 стілець учбовий – 28 мікроскоп -3 грохот 3-х селевий -1 дробилка молоткова -1 дробилка щекова -1 електролобзик -1 мекет Бессемера -1 модель доменної печі – 1 модель кисн. конвектора -1 макет розливки сталі -1 модель стрічкової машини -1 модель маятникового змішувача -1 модель дугової печі -1 електрофіцірована діаграма -1 макет доменної печі -1 плакати - 62
3.	Електроустаткування металургійних підприємств № 23 48 м²	Електропривод, електрообладнання машин та основи автоматизації	робоче місце викладача – 1 парти -17 стілці – 34 шафа книжкова -1 стілаж – 2 вішалка -1 мілівольтмер -10 мегаометр -2 магазин опору -2 фазометр -1 шафа металева -2 мост пост.та перемін. току -2
4.	Електротехніки № 25 79,3 м²	Електротехніка	Робоче місце викладача – 1 Парти – 24 Столи лабораторні – 14 Реостати – 6 Електродвигуни – 13 Приладові шафи -3 Трансформатор – 1 Генератор – 7 Контрол. Прогр. МБ-57 -01– 4 Стенди – 14 Мультиметри – 4 Перетворювач ПТС-5 Прибор електровимір. - 5 Тиристорна приставка – 4 Установка для лаб.роб. – 3 Фазометр – 2 Частотометр – 3 Електротахометр - 2
5.	Основ автоматизації № 30 217,8 м²	Електропривод, електрообладнання машин та основи автоматизації	Робоче місце викладача – 1 Столи навчальні -13 Стільці учнівські -30 Стіл лабораторний -12 Електричні щити -5 Стенди -6 Шафа для приладів -3 Перетворювач – 8 Дошка -1 Регулятор швидкості -5 Тиристорна приставка – 4 Діапроектор -1

№ з/п	Найменування лабораторій, спеціалізованих кабінетів, їх площа	Найменування дисципліни	Перелік обладнання, устаткування, кількість
			Вішалка - 1
6.	Фізики та астрономії № 304 46,1 м ²	Фізика за професійним спрямуванням	Робоче місце викладача -1 Шафа книжкова -1 Парти – 15 Стільці – 30 Дошка -1 Графопроєктор – 4 Вимірювач частоти -1 Вішалка -1 Телескоп -1 Випрямувач – 9 Світовий прибор -1 Прибор фотометрії -1 Прибор газових законів -1 Призма прямого зору -1 Психометр -10 Реостати -30 Спектроскоп -14 Стілаж -1 Електроскоп -1 Електрометр -1
7.	Курсового та дипломного проектування № 308 155 м ²	Комп'ютерні технології за професійним спрямуванням, Основи проектування та розрахунків металургійних машин, Курсове та дипломне проектування	Робоче місце викладача – 1 Столи комп. – 25 Стільці – 30 Комп'ютери в зборі - 25 Жалюзі -3 Дошка навч. -1 Навч.-метод. фільм – 1 Сканер -1 Принтер -1 Мультимедіапроектор -1
8.	Інформатики, комп'ютерної техніки та програмування № 312 80,4 м ²	Комп'ютерні технології за професійним спрямуванням	Робоче місце викладача – 1 Столи комп. – 24 Стільці – 25 Комп'ютери в зборі - 24 Жалюзі -5 Дошка навч. -1 Кондиціонер – 4 Принтер -1 Проектор -1 Телевізор – 1 Кресла -2 Стенди -7
9.	Гідравліка, гідро- та пневмоприводи № 402 98,3 м ²	Гідравліка, гідро- та пневмоприводи	Робоче місце викладача – 1 Вішалка – 1 Навч. дошка -1 Вітражи – 5 Макети насосів -15 Парти -17 Плакати -20 Насоси -2 Мікрометр Шафа книжкова -1 Модель лебідки -1 Модель поворотного стана -1 Модель стаціонарного перекидача -1
10.	Слюсарна майстерня 93,2 м ²	Слюсарна практика	Робоче місце викладача -1 Шафа книжкова -1 Шафи метал. -4 Вішалка -1

№ з/п	Найменування лабораторій, спеціалізованих кабінетів, їх площа	Найменування дисципліни	Перелік обладнання, устаткування, кількість
			Набор метчіків -39 Набор ключів -2 Плашки -32 Вогнегасник -1 Лебідка- 1 Лампа паяльна -1 Паяльник -1 Різьбомір -2 Сверло -5 Ножовка -1 Підставки -13 Стенди -24 Редуктор – 2 Станок ножов. -1 Станок фрезерний -1 верстак слюсарний -17

Кабінети

1.	Кабінет Технологія конструкційних матеріалів № 20 46 м ²	Технологія конструкційних матеріалів	Робоче місце викладача -1 Парти-15 Стільці -30 Вішалка-1 Дошка -1 Динамік -1 Шафа -1 Кінопроектор -1 Діапроектор -1 Мікрокалькулятори -14 Навчальні кінофільми -22 Навчальні діафільми-22 Конвертер Бессмера-1 Макет доменної печі -1 Моделі -6 Колекція к/к – 2 стенд установки безперервного розливу сталі -1 Піч чорної металургії -1 Куток науково-технічної інформації -1
2.	Кабінет охорони праці № 29 47,8 м ²	Основи охорони праці,	Робоче місце викладача – 1 Вішалка – 2 Столи учбові – 16 Стільці – 32 Навч. дошка -1 Планшети по ТБ – 14 Креслярський комбайн – 1 Шафа книжкова – 1 Графопроєктор – 1 Модель заточн. агрегату - 1
3.	Кабінет Історія та культура України № 216 48,1м ²	Історія та культура України	Робоче місце викладача – 1 Телевізор -1 Вішалка -1 Навч. дошка -1 Гардини – 3 Жалюзі – 6 Шафи – 2 Парти – 15 Наочні посібники -1 Стенди - 4
4.	Кабінет Екологія та БЖД № 219 65,7 м ²	Екологія та БЖД	Робоче місце викладача – 1 Столи – 12 Стільці – 27 Стінка книжкова -1

№ з/п	Найменування лабораторій, спеціалізованих кабінетів, їх площа	Найменування дисципліни	Перелік обладнання, устаткування, кількість
			Діапроектор -1 Вішалка -1 Гардини -4 Телевізор -1
5.	Кабінет української мови (за проф. спрямуванням) № 224 47,8 м ²	Українська мова (за проф. спрямуванням)	Робоче місце викладача – 1 Стіл – 15 Стільці – 30 Вішалка -1 Телевізор -1 Гардини – 3 Дошка навч. – 1 Плакати -2 Шафа -2
6.	Кабінет Екології № 303 49,5 м ²	Екологія та БЖД	Робоче місце викладача – 1 Парти – 17 Шафа книжкова – 3 Вішалка -1 Гардини -3 Дошка навч. -1 Моделі геометричних тіл -30 Таблиці -15
7.	Кабінет іноземної мови № 314 47,3 м ²	Іноземна мова	Робоче місце викладача – 1 Парти – 17 Шафа книжковий -1 Вішалка -1 Гардини -3 Дошка навч. -1 Ауд. та відео обладнання -1
8.	Кабінет взаємозамінності, стандартизації та технічного вимірювання № 321 46,8 м ²	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	Робоче місце викладача – 1 Парти – 15 Вішалка -1 Гардини -3 Дошка навч. -1 Стенд – 5 Шафа книжковий -2 Мікрометр – 3 Мініметр -1 Вертикальний контактний шперфераметр -1 Оптичний кубометр Оптиметр горизонт. -1
9.	Кабінет технічного обслуговування, ремонту і монтажу машин і агрегатів металургійних підприємств № 401 64,6 м ²	Машини і агрегати металургійних підприємств, Технічне обслуговування, ремонт і монтаж машин і агрегатів, Теорія механізмів і машин	Робоче місце викладача -1 Дошка навч. -1 Парти -10 Стілажи -3 Модель прокатного стану -1 Модель шлаковозу -1 Лабораторні прилади ТММ-2 модель доменної печі -1 модель агломації -1 графо проектор -1
10.	Кабінет суспільних дисциплін № 406 46,2 м ²	Історія та культура України	Робоче місце викладача – 1 Парти – 15 Стільці - 30 Шафа книжковий -2 Вішалка -1 Гардини -3 Дошка навч. -1 Телевізор плазменний -1 Ноутбук -1 Колонки -2

№ з/п	Найменування лабораторій, спеціалізованих кабінетів, їх площа	Найменування дисципліни	Перелік обладнання, устаткування, кількість
			Фотокамера -1 Магнітна дошка -1 Принтер -1 DVD -1
11.	Кабінет економіки, організації і планування виробництва № 407 45,9 м ²	Економіка та менеджмент	Робоче місце викладача – 1 Парти – 15 Стільці - 30 Шафа книжковий -1 Вішалка -1 Гардини -3 Дошка навч. -1 Плакати
12.	Кабінет суспільних дисциплін № 410 49,1 м ²	Філософія та політологія, Основи трудового права	Робоче місце викладача – 1 Парти – 15 Шафа книжкова -1 Вішалка -1 Гардини -3 Дошка навч. -1 Плакати та карти -32 Магнітола -1 Сейфи -2 Стелажи металеві -2
13.	Кабінет підйомно-транспортних машин № 411 47,7 м ²	Підйомно-транспортні машини Експлуатаційні матеріали	Робоче місце викладача – 1 Парти – 15 Шафа книжковий -1 Вішалка -1 Гардини -3 Дошка навч. -1 Діапроектор -1
14.	Кабінет механіки № 412 48,7 м ²	Механіка Надійність, ремонт та монтаж машин та устаткування Складання машин	Робоче місце викладача – 1 Парти – 15 Шафа книжковий -1 Вішалка -1 Гардини -3 Дошка навч. -1
15.	Кабінет інженерної графіки № 416 46,7 м ²	Інженерна графіка	Робоче місце викладача – 1 Парти – 15 Шафа книжковий -1 Вішалка -1 гардини -3 Дошка навч. -1 Плакати Стелаж – 1 Креслярські комбайни – 10 Фільмоскоп -1 Радиусомер -12 Штангель циркуль – 6 Модель проектн. Чертежей – 44 Проекційна плоскість - 2
16.	Спортивна зала 450 м ²	Фізична культура	Шведські стінки-31 Каркаси для підтягування-8 Баскетбольні щити -6 Волейбольні стінки -2 Тренажери -10 Брусья -1 Пояси штангіста -2 Зеркала -4 Мати -6