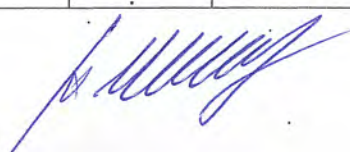


**ВІДОМОСТІ ПРО КІЛЬКІСНІ ТА ЯКІСНІ ПОКАЗНИКИ
МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ**

Таблиця 8.1 – Інформація про загальну площу приміщень Харківського національного університету будівництва та архітектури

Адреса приміщення	Найменування власника майна	Площа (кв. метрів)	Найменування та реквізити документа про право оперативного управління або користування	Документ про право користування (договір оренди)			Інформація про наявність документів		
				строк дії договору оренди (з__по__)	наявність державної реєстрації	наявність нотаріального посвідчення	про відповідність санітарним нормам	про відповідність вимогам правил пожежної безпеки	про відповідність нормам з охорони праці
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Харків, вул. Сумська, 40	ХНУБА, МОН України	23726,7	Свідоцтво про право власності на нерухоме майно №3984 від 05.09.2011	-	-	-	+	+	-
Харків, вул. Алчевських, 48	ХНУБА, МОН України	5447,7	Свідоцтво про право власності на нерухоме майно №3347 від 03.08.2011	-	-	-	+	+	-
Харків, вул. Алчевських, 48б	ХНУБА, МОН України	11024,0	Свідоцтво про право власності на нерухоме майно №3350 від 03.08.2011	-	-	-	+	+	-
Харків, вул. Клочківська, 220, гуртожиток № 3	ХНУБА, МОН України	9385,7	Свідоцтво про право власності на нерухоме майно №3456 від 05.08.2011	-	-	-	+	+	-
Харків, вул. Тимурівців, 7а, гуртожиток, № 4	ХНУБА, МОН України	9713,2	Свідоцтво про право власності на нерухоме майно №3450 від 05.08.2011	-	-	-	+	+	-
Усього		59297,3							

Ректор

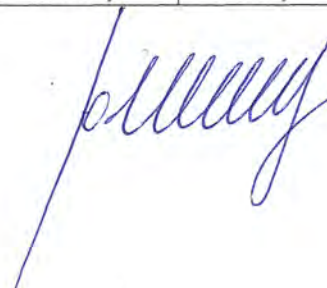


Ю.М. Шкодовський

Таблиця 8.2 - Забезпечення приміщеннями навчального призначення та іншими приміщеннями Харківського національного університету будівництва та архітектури

№ з/п	Найменування приміщення	Площа приміщень (кв. метрів)			
		усього	у тому числі:		
			власних	орендованих	зданих в оренду
1	2	3	4	5	6
1.	Навчальні приміщення, усього у тому числі: приміщення для занять студентів, курсантів, слухачів (лекційні, аудиторні приміщення, кабінети, лабораторії тощо) комп'ютерні лабораторії спортивні зали (з урахуванням в гуртожитках)	24385,1 19205,1 4080,0 1100,0	24385,1 19205,1 4080,0 1100,0	— — — —	— — — —
2.	Приміщення для науково-педагогічних (педагогічних) працівників	4000,35	4000,35	—	—
3.	Службові приміщення (з урахуванням в гуртожитках)	11967,43	11967,43	—	—
4.	Бібліотека (з урахуванням в гуртожитках) у тому числі: читальні зали	998,95 374,08	998,95 374,08	— —	— —
5.	Гуртожитки: м. Харків, вул. Тимурівців, 7-а м. Харків, вул. Клочківська, 220	9713,2 9385,7	9713,2 9385,7	— —	— —
6.	Їдальні, буфети (з урахуванням в гуртожитках)	1097,9	1097,9	—	—
7.	Профілакторії, бази відпочинку	—	—	—	—
8.	Медичні пункти (з урахуванням в гуртожитках)	204,5	204,5	—	—
9.	Інші(з урахуванням в гуртожитках)	9043,1	9043,1	—	—

Ректор

 Ю.М. Шкодовський

Таблиця 8.3 – Обладнання лабораторій та спеціалізованих кабінетів, які забезпечують виконання навчального плану зі спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології галузі знань 15 Автоматизація та приладобудування

Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, їх площа	Найменування навчальної дисципліни	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість
1	2	3
1.1. Цикл дисциплін загальної підготовки		
Мультимедійний комп'ютерний клас, №439, 73,3 м ²	Іноземна мова в наукових дослідженнях	1) Інтерактивна дошка Xiamen INTECH M-76 – 1 од. 2) Ноутбук Lenovo IdeaPad Z510 (Core i5-4200M) – 1од. 3) Мультимедійний проектор Benq MX661 – 1 од. 4) Мультимедійний проектор Panasonic PT-LX300E– 1од.
Спеціалізована аудиторія, № 442, 35 м ²		Наочні засоби навчання: стендів – 1 од., плакатів – 4 од.
1.2. Цикл дисциплін професійної та практичної підготовки		
Лабораторія мікропроцесорних систем, №606, 72,2 м ²	Інтегровані автоматизовані системи управління Цифрові системи автоматичного управління Інтелектуальні системи управління Цифрова обробка сигналів Автоматизовані системи наукових досліджень Науково-педагогічна практика	1) Лабораторний комплекс АТК «БЕТОН» – 1 од., у складі: – стенд контроллерний (склад: програмований логічний контролер (ПЛК) FESTO FEC Compact FC34 – 1 од., блок узгодження сигналів FESTO EasyPort D16 – 1 од.); – пульт управління – 1 од.; – стенд електропневматичний (склад: профільна монтажна дошка FESTO «Голуба лінія» – 1 од., компресор InterTool – 1 од., блок підготовки стислого повітря FESTO LFRN-1/4 B – 1 од., блок підготовки стислого повітря Camozzi MC104-D00 – 1 од., колектор FESTO FR-8-1/8 – 1 од., пневматичний циліндр двосторонньої дії FESTO DSNN-25-100 PPV-A – 1 од., пневматичний циліндр двосторонньої дії FESTO DSNN-25-100 PPV-A – 1 од., 5/2 розподільник з пневматичним управлінням і допоміжним ручним управлінням FESTO JH-5-1/8 – 1 од., 5/2 розподільник з двостороннім електричним управлінням та допоміжним ручним управлінням FESTO JMFH-5-PK-3 – 1 од., 5/2 розподільник з двостороннім електричним управлінням та допоміжним ручним управлінням Camozzi 358-011-02IL – 1 од., 5/2 розподільник з одностороннім електричним управлінням та пружинним поверненням Camozzi 454-V15-22 – 1 од., 3/2 розподільник з

Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, їх площа	Найменування навчальної дисципліни	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість
1	2	3
		<p>ручним управлінням і пружинним поверненням FESTO SV-3-M5 – 1 од., 3/2 розподільник з роликівим важелем непрямої дії нормально відкритий або нормально закритий FESTO RS-3-1/8 (ROS-3-1/8) – 2 од., 3/2 розподільник з роликівим важелем Camozzi 338-995 – 2 од., дросель із зворотним клапаном FESTO GR-1/8 – 2 од., дросель із зворотним клапаном Camozzi MCU 704-1/8 – 2 од., логічний елемент «I» Camozzi 2LD-SB4-B – 1 од., логічний елемент «АБО» Camozzi SCS-668-06 – 1 од., електричний кінцевий вимикач FESTO ER-318 – 2 од., електричний кінцевий вимикач FESTO ER-318 – 2 од., датчик приближення ємнісний CAP – 1 од., датчик приближення ємнісний FESTO TN30318 – 1 од., датчик приближення індуктивний FESTO ІМС3015-ВРКГ/US – 2 од., датчик приближення магнітний FESTO MZT6-03VPS-KPOS08 – 2 од., блок електромагнітних реле з перемикаючими контактами – 1 од., блок формування електричних вхідних сигналів – 1 од., блок світлової та звукової сигналізації – 1 од., блок живлення FESTO – 1 од., монтажні приладдя).</p> <p>2) Стенд керування тепловими процесами на базі контролерів МЗТА – 2 од. (склад: контролер вимірювальний МС8 – 1 од., програмований логічний контролер МС5 – 1 од., модуль релейних виходів MR-8 – 1 од., термоперетворювач ТСМ – 1 од., датчик вологості – 1 од.).</p> <p>3) Лабораторний навчальний стенд вивчення основ програмування програмованих реле (склад: пульт управління з програмованим реле Zelio SR1 B121BD – 1 од., блок живлення FESTO – 1 од., електроконтактний манометр ЭКМ-1У – 1 од., компресор D' AIRDELUXE – 1 од., ресивер – 1 од.).</p> <p>4) Лабораторний навчальний стенд СУЛ – 1 од.</p> <p>5) Демонстраційний стенд системи управління процесом теплозабезпечення на базі сонячного колектора Vaillant – 1 од.</p> <p>6) ПК – 1 од.</p> <p>7) Ноутбук Lenovo G560E (CeleronDual-Core T3500) – 1 од.</p> <p>8) Мультимедійний проектор Benq MX505 – 1 од.</p>

Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, їх площа	Найменування навчальної дисципліни	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість
1	2	3
<p>Лабораторія автоматички, №514, 514а, 157м²</p>		<p>1) Навчальна платформа з мехатроніки та робототехніки (склад: робот-маніпулятор МПУС-10 – 1 од., шафа управління на базі програмованого логічного контролера FESTO FEC Compact FC34 – 1 од., шафа управління компресором – 1 од., панель управління роботом-маніпулятором – 1 од., ПК з платою розширення Advantech PCI-1710U – 1 од., компресор – 1 од.).</p> <p>2) Імітаційний стенд АСУ ТП «Бетон» – 1 од.</p> <p>3) Лабораторний стенд «Дослідження САУ одним параметром» – 1 од.</p> <p>4) Лабораторний стенд «Автоматичний контроль рівня» – 1 од.</p> <p>5) Лабораторний стенд «Автоматичний контроль та управління тиском» – 1 од.</p> <p>6) Лабораторний стенд «Дослідження характеристик об'єкта управління» – 1 од.</p> <p>7) Лабораторний стенд дослідження сільсинної системи передачі даних» – 1 од.</p> <p>8) Лабораторний стенд «Дослідження феродинамічного перетворювача» – 1 од.</p> <p>9) Універсальний лабораторний стенд по курсу промислової електроніки – 4 од.</p> <p>10) Демонстраційний стенд температурних вимірювань – 1 од.</p> <p>11. ПК – 1 од.</p> <p>12) Ноутбук Lenovo G560E (CeleronDual-Core T3500) – 1 од.</p> <p>13) Мультимедійний проектор Benq MP510 – 1 од.</p>
<p>Лабораторія контролю технологічних параметрів, II, №119, 18м²</p>		<p>1) Установа замкнутого циклу вимірювання щільності рідин (склад: мікропроцесорний аналізатор дисперсності МАД-4 – 1 од., промисловий комп'ютер Delta Electronics NMIDOP-B07E415 – 1 од., ультразвуковий датчик Днепр-7У – 1 од., ультразвуковий датчик Эргомера-125.У2 – 1 од.</p> <p>2) Подрібнювальна установка (склад: кульовий млин – 1 од., блок управління кульовим млином – 1 од.).</p>
<p>Спеціалізований кабінет автоматизованого електроприводу, №510а, 24,8 м²</p>		<p>1) Стенд управління швидкісними режимами кульового млина (склад: модель кульового млина – 1 од., програмований логічний контролер Siemens S7-300 CPU319-3 PN/DP – 1 шт., перетворювач частоти Lenze 8200 E82EV371K2C (0,37 кВт) – 1 од.).</p>

Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, їх площа	Найменування навчальної дисципліни	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість
1	2	3
		<p>2) Стойки частотного управління двигунами – 3 од. (склад: промисловий контролер Drive PLC Lenze EPL-10200 – 1 од., перетворювач частоти Lenze 8200 Vector E82EV751K2C (0,75 кВт) – 1 од., перетворювач частоти Lenze 8200 Vector E82EV371K2C (0,37 кВт) – 1 од., перетворювач частоти Lenze 9300 Vector EVF(S)9323 (1,5 кВт) – 2 од., серводвигун Lenze MDSKARS056-22 – 1 од., серводвигун Lenze MDSKARS056-23 – 1 од., мотор-редуктор Lenze MDXMA2M063-42 – 1 од., пульт управління та налаштування перетворювача частоти E82ZBC – 2 од., модуль входів/виходів StandardE82ZAFSC010 – 3 од., комунікаційний модуль для підключення перетворювача частоти до ПК Lenze EMF2102IB-V001 – 1 од.).</p> <p>3) Дозатор домішок бетонної суміші – 1 од. (склад: ємність для домішок – 1 од., пневматичний циліндр Camozzi 41M2P063A0050 – 1 од., кроковий двигун – 1 од., драйвер крокового двигуна – 1 од., датчик приближення індуктивний FESTO IMC3015-BPKG/US – 1 од., програмований логічний контролер OVEN ПЛК73 – 1 од.).</p> <p>4) ПК – 1 од.</p>
Лабораторія охорони праці, № П.531, 55 м ²	Охорона праці та цивільний захист в галузі	<p>1) Дозиметри: ДБГ-01Н – 2 од., ДБГ-06Т – 2 од.</p> <p>2) Радіометр УОИ-01 – 1 од.</p> <p>3) Шумоміри: ШУМ-1М – 1 од., Ш-3М – 1 од., Ш-63 – 2 од.</p> <p>4) Аналізатор шуму АШ-2 – 2 од.</p> <p>5) Віброграф ВІП-2 – 5 од.</p> <p>6) Психрометр аспіраційний МВ-4-2М – 10 од.</p> <p>7) Анемометр М 95М – 1 од.</p> <p>8) Вимірювач заземлення М416 – 4 од.</p> <p>9) Омметр М-372 – 1 од.</p> <p>10) Люксметр 70-116 – 8 од.</p> <p>11) Шафа витяжна ШВ. 003К – 1 од.</p> <p>12) Анемометри: МС 13 – 5 од., АСО 3 – 5 од.</p> <p>13) Газоаналізатор УГ-2 – 4 од.</p> <p>14) Гігрометр М68 – 1 од.</p> <p>15) Прилад ПВН – 1 од.</p> <p>16) ДБЖ Prover – 1 од.</p> <p>17) Генератор ГЗ-53 – 1 од.</p>
2.1. Цикл вибіркового дисциплін загальної підготовки		
Мультимедійний комп'ютерний клас, №439, 73,3 м ²	Лідерство та командна робота	<p>1) Інтерактивна дошка Xiamen INTECH M-76 – 1 од.</p> <p>2) Ноутбук Lenovo IdeaPad Z510 (Core i5-4200M) – 1 од.</p>

Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, їх площа	Найменування навчальної дисципліни	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість
1	2	3
		3) Мультимедійний проектор Benq MX661 – 1 од. 4) Мультимедійний проектор Panasonic PT-LX300E – 1 од.
Спеціалізований кабінет, №409, 49,2 м ²	Бізнес-планування	Мультимедійний проектор Sanyo PDG-DSU20E – 1 од.
2.2 Цикл вибіркових дисциплін професійної та практичної підготовки		
Спеціалізований кабінет, № 510а	Науково-дослідницька робота студентів	1) Стенд управління швидкісними режимами кульового млина (склад: модель кульового млина – 1 од., програмований логічний контролер Siemens S7-300 CPU319-3 PN/DP – 1 шт., перетворювач частоти Lenze 8200 E82EV371K2C (0,37 кВт) – 1 од.). 2) Стойки частотного управління двигунами – 3 од. (склад: промисловий контролер Drive PLC Lenze EPL-10200 – 1 од., перетворювач частоти Lenze 8200 Vector E82EV751K2C (0,75 кВт) – 1 од., перетворювач частоти Lenze 8200 Vector E82EV371K2C (0,37 кВт) – 1 од., перетворювач частоти Lenze 9300 Vector EVF(S)9323 (1,5 кВт) – 2 од., серводвигун Lenze MDSKARS056-22 – 1 од., серводвигун Lenze MDSKSRS056-23 – 1 од., мотор-редуктор Lenze MDXMA2M063-42 – 1 од., пульт управління та налаштування перетворювача частоти E82ZBC – 2 од., модуль входів/виходів StandardE82ZAFSC010 – 3 од., комунікаційний модуль для підключення перетворювача частоти до ПК Lenze EMF2102IB-V001 – 1 од.). 3) Дозатор домішок бетонної суміші – 1 од. (склад: ємність для домішок – 1 од., пневматичний циліндр Camozzi 41M2P063A0050 – 1 од., кроковий двигун – 1 од., драйвер крокового двигуна – 1 од., датчик приближення індуктивний FESTO IMC3015-BPKG/US – 1 од., програмований логічний контролер OВЕН ПЛК73 – 1 од.). 4) ПК – 1 од.
Калориметричний центр будівельного матеріалознавства ім. Мчедлова-Петросяна О.П., №115, 56,3 м ²	Дослідження технологічних об'єктів управління	1) Калориметр ДАК-1-1А – 1 од. 2) Модуль аналогового вводу 1-7018 – 1 од. 3) Прибор Ітем-1м – 1 од. 4) Вимірювальні прилади: мост КСМ-4 – 1 од., вольтметр Універс В7 – 1 од., вольтметр Ф4834 – 1 од., мікрвольтметр ВЗ-57 – 2 од., ваги технічні – 1 од. 5) Дериватограф – 1 од.

Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, їх площа	Найменування навчальної дисципліни	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість
1	2	3
Лабораторія будівельних матеріалів, №139, 52,51 м ²		<p>6) Калориметричний КО – 1 од. 7) ПК – 3 од.</p> <p>1) Машина для ділення зразка – 1 од. 2) Розривна машина МР – 1 од. 3) Випробувальна машина на розрив – 1 од. 4) Змішувач лабораторний МТЗ-2 од. 5) Прес гідравлічний ПСУ-10 – 1 од. 6) Низькотемпературний лабораторний стіл – 1 од. 7) Вимірювальні прилади: мікроскоп зрівняння – 1 од., мікроманометр МКВ – 1 од., ваги торсіонні ВГ-5 – 1 од. портативний полум'яний фотометр – 1 од., електротермометр ЕТМ – 1 од., вимірювач ІЗС-101Н – 1 од., ваги технічні ВТ-1000 – 1 од., ваги ВР-02МСУ-2/5/10 – 1 од., вимірювач напруги ІПН – 1 од., вимірювач ІЗС-2 – 1 од.</p>
Лабораторія в'язучих речовин, №255, 51,33 м ²		<p>1) Автоматизований комп'ютерний комплекс для вимірювання температури твердіння в'язучих – 1 од. 2) Шафа сушильна – 1 од. 3) Змішувач магнітний – 1 од. 4. Вимірювальні прилади: мікроскоп МБС-1, МБС-9 – 1 од., пластометр ПЛТ – 1 од., кодоскоп «Полилюкс» – 1 од., прилад «Наглядач 5-П» – 1 од., лабораторний дуктилометр – 1 од., ваги ВТ-5000 – 1 од., прилад УК-10 – 1 од., електротермометр ЕТМ – 1 од., вимірювач ВУМ – 1 од., вимірювач ІЗС-10Н – 1 од.</p>
Лабораторія температурного моніторингу бетону, №116, 18,6 м ²		<p>1) Калориметр ДАК -1-1А – 1 од. 2) Мікрокалориметр МК-2 – 1 од. 3) Універсальний будівельний калориметр(УСК-1) – 1 од. 4) Лабораторний калориметричний комплекс ЛКК-1 – 1 од. 5) Компаратор Р 3003 – 1 од. 6) Блок живлення Б-3 – 1 од. 7) Вимірювальні прилади: ваги електричні – 1 од., термоперетворювач ТСМ-1-6 – 1 од., інтегратор – 1 од., потенціометр ПП-63 – 1 од. 8) ПК – 4 од.</p>
Лабораторія технології будівельних матеріалів і виробів, №138, 124м ²		<p>1) Прес гідравлічний ПСУ-125 – 1 од. 2) Пропарювальні камери – 2 од. 3) Розчинозмішувач – 1 од., 4) Вібростіл – 2 од. 5) Млин лабораторний МВО – 1 од. 6) Дробарка шокова – 1 од. 7) Піч СУОЛ 0,4-2,5 – 2 од.</p>

Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, їх площа	Найменування навчальної дисципліни	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість
1	2	3
		8) Піч СШОЛ-116-12 – 2 од. 9) Міксер Iperuet – 1 од. 10) Випробувальна машина на згинання – 1 од. 11) Прилад для механічного розсіву – 1 од. 12) Пристрій УК-10П – 1 од. 13) Електронно-програмний регулятор – 1 од. 14) Вимірювальні прилади: пристрій для вимірювання тиску А-351-01–1од., ваги циферблатні – 1 од., ультразвуковий імпульсний дефектоскоп – 1 од., прилад СМ 14 – 1 од., вимірювач ІЗС-101Н – 1 од.
Лабораторія мікропроцесорних систем, №606, 72,2 м ²	Інтелектуальна власність Інноватика	1) Ноутбук Lenovo G560E (CeleronDual-Core T3500) – 1 од. 2) Мультимедійний проектор Benq MX505 – 1 од.
Лабораторія мікропроцесорних систем, №606, 72,2 м ²	Автоматизовані технологічні комплекси будівництва Автоматизовані технологічні комплекси систем життєзабезпечення	1) Лабораторний комплекс АТК «БЕТОН» – 1 од., у складі: – стенд контролерний (склад: програмований логічний контролер (ПЛК) FESTO FEC Compact FC34 – 1 од., блок узгодження сигналів FESTO EasyPort D16 – 1 од.); – пульт управління – 1 од.; – стенд електропневматичний (склад: профільна монтажна дошка FESTO «Голуба лінія» – 1 од., компресор InterTool – 1 од., блок підготовки стислого повітря FESTO LFRN-1/4 В – 1 од., блок підготовки стислого повітря Samozzi MC104-D00 – 1 од., колектор FESTO FR-8-1/8 – 1 од., пневматичний циліндр двосторонньої дії FESTO DSNN-25-100 PPV-A – 1 од., пневматичний циліндр двосторонньої дії FESTO DSNN-25-100 PPV-A – 1 од., 5/2 розподільник з пневматичним управлінням і допоміжним ручним управлінням FESTO JH-5-1/8 – 1 од., 5/2 розподільник з двостороннім електричним управлінням та допоміжним ручним управлінням FESTO JMFH-5-PK-3 – 1 од., 5/2 розподільник з двостороннім електричним управлінням та допоміжним ручним управлінням Samozzi 358-011-02IL – 1 од., 5/2 розподільник з одностороннім електричним управлінням та пружинним поверненням Samozzi 454-V15-22 – 1 од., 3/2 розподільник з ручним управлінням і пружинним поверненням FESTO SV-3-M5 – 1 од., 3/2 розподільник з роликівим важелем непрямої дії нормально відкритий або нормально закритий FESTO RS-3-

Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, їх площа	Найменування навчальної дисципліни	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість
1	2	3
		<p>1/8 (ROS-3-1/8) – 2 од., 3/2 розподільник з роликівим важелем Camozzi 338-995 – 2 од., дросель із зворотним клапаном FESTO GR-1/8 – 2 од., дросель із зворотним клапаном Camozzi MCU 704-1/8 – 2 од., логічний елемент «I» Camozzi 2LD-SB4-B – 1 од., логічний елемент «АБО» Camozzi SCS-668-06 – 1 од., електричний кінцевий вимикач FESTO ER-318 – 2 од., електричний кінцевий вимикач FESTO ER-318 – 2 од., датчик приближення ємнісний CAP – 1 од., датчик приближення ємнісний FESTO TN30318 – 1 од., датчик приближення індуктивний FESTO IMC3015-BPKG/US – 2 од., датчик приближення магнітний FESTO MZT6-03VPS-KPOS08 – 2 од., блок електромагнітних реле з перемикаючими контактами – 1 од., блок формування електричних вхідних сигналів – 1 од., блок світлової та звукової сигналізації – 1 од., блок живлення FESTO – 1 од., монтажні приладдя).</p> <p>2) Стенд керування тепловими процесами на базі контролерів МЗТА – 2 од. (склад: контролер вимірювальний MC8 – 1 од., програмований логічний контролер MC5 – 1 од., модуль релейних виходів MR-8 – 1 од., термоперетворювач TCM – 1 од., датчик вологості – 1 од.).</p> <p>3) Лабораторний навчальний стенд вивчення основ програмування програмованих реле (склад: пульт управління з програмованим реле Zelio SR1 B121BD – 1 од., блок живлення FESTO – 1 од., електроконтактний манометр ЭКМ-1У – 1 од., компресор D’AIRDELUXE – 1 од., ресивер – 1 од.).</p> <p>4) Лабораторний навчальний стенд СУЛ – 1 од.</p> <p>5) Демонстраційний стенд системи управління процесом теплозабезпечення на базі сонячного колектора Vaillant – 1 од.</p> <p>6) ПК – 1 од.</p> <p>7) Ноутбук Lenovo G560E (CeleronDual-Core T3500) – 1 од.</p> <p>8) Мультимедійний проектор Benq MX505 – 1 од.</p>
Лабораторія автоматизації, №514, 514а, 157м ²		1) Навчальна платформа з мехатроніки та робототехніки (склад: робот-маніпулятор МПУС-10 – 1 од., шафа управління на базі програмованого логічного контролера FESTO FEC Compact FC34 – 1 од., шафа управління

Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, їх площа	Найменування навчальної дисципліни	Найменування обладнання, устаткування; їх кількість
1	2	3
		<p>компресором – 1 од., панель управління роботом-маніпулятором – 1 од., ПК з платою розширення Advantech PCI-1710U – 1 од., компресор – 1 од.).</p> <p>2) Імітаційний стенд АСУ ТП «Бетон» – 1 од.</p> <p>3) Лабораторний стенд «Дослідження САУ одним параметром» – 1 од.</p> <p>4) Лабораторний стенд «Автоматичний контроль рівня» – 1 од.</p> <p>5) Лабораторний стенд «Автоматичний контроль та управління тиском» – 1 од.</p> <p>6) Лабораторний стенд «Дослідження характеристик об'єкта управління» – 1 од.</p> <p>7) Лабораторний стенд дослідження сільсинної системи передачі даних» – 1 од.</p> <p>8) Лабораторний стенд «Дослідження феродинамічного перетворювача» – 1 од.</p> <p>9) Універсальний лабораторний стенд по курсу промислової електроніки – 4 од.</p> <p>10) Демонстраційний стенд температурних вимірювань – 1 од.</p> <p>11. ПК – 1 од.</p> <p>12) Ноутбук Lenovo G560E (CeleronDual-Core T3500) – 1 од.</p> <p>13) Мультимедійний проектор Benq MP510 – 1 од.</p>
Спеціалізований кабінет, №409, 49,2 м ²	Менеджмент інновацій	Мультимедійний проектор Sanyo PDG-DSU20E – 1 од.

Ректор



Ю.М. Шкодовський

Таблиця 8.4 – Обладнання, устаткування та програмне забезпечення спеціалізованих комп'ютерних лабораторій, які забезпечують виконання навчального плану із спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології галузі знань 15 Автоматизація та приладобудування

Найменування комп'ютерної лабораторії, її площа	Найменування навчальної дисципліни	Модель і марка персональних комп'ютерів, їх кількість	Найменування пакетів прикладних програм (у тому числі ліцензованих)	Доступ до Інтернет, наявність каналів доступу (так/ні)
1	2	3	4	5
1.1. Цикл дисциплін загальної підготовки				
Мультимедійний комп'ютерний клас, №439, 36,8 м ²	Іноземна мова в наукових дослідженнях	1. Ноутбук Lenovo IdeaPad Z510 (Core i5-4200M) – 1 од. 2. Стационарні ПК (монітори LCD 23 «Dell») – 6 од.: – CPU Intel Pentium G3420, AMD Radeon R7 200 – 2 од.; – CPU Intel Pentium G3420, Intel HD Graphics – 2 од.; – CPU Intel Pentium G2020, Intel HD – 2 од.	1) Офісний пакет MS Office Professional Plus 2013 RUS (ліцензована версія). 2) База даних навчальних матеріалів, що само розвивається (omnibase.info). 3) Електронна навчальна платформа, в тому числі дистанційного навчання – http://STVTeam.com .	Так
1.2. Цикл дисциплін професійної та практичної підготовки				
Лабораторія мікро-процесорних систем, №606, 72,2 м ²	Інтегровані автоматизовані системи управління Цифрові системи автоматичного управління Інтелектуальні системи управління Цифрова обробка сигналів Автоматизовані системи наукових досліджень	Стационарні комп'ютери – 12 од.: – CPU Intel Celeron, 1 GHz – 3 од.; – CPU Intel Celeron, 2.67 GHz – 4 од. – CPU AMD Athlon, 3.2 GHz – 5 од.	1) Офісний пакет OpenOffice. 2) Програма для програмування програмованих логічних контролерів FESTOFST4.21. 3) Програма візуалізації процесів для контролерів FESTO. 3) Програма для програмування програмованих реле ZelioSoft 2. 4) Інструментальна система програмування приборів комплексу КОНТАР КОНРАФ 1.62. 5) Інструментальний програмний комплекс	Так

Найменування комп'ютерної лабораторії, її площа	Найменування навчальної дисципліни	Модель і марка персональних комп'ютерів, їх кількість	Найменування пакетів прикладних програм (у тому числі ліцензованих)	Доступ до Інтернет, наявність каналів доступу (так/ні)
1	2	3	4	5
	Науково-педагогічна практика		промислової автоматизації CoDeSys 2.3. 6) SCADA-система «СтанкоБетон». 7) Система автоматизованого проектування КОМПАС 5.11 (ліцензована версія). 8) Програма для налаштування та контролю перетворювача частоти ESP-GDC-E «Globaldrive».	
2.1. Цикл вибірових дисциплін загальної підготовки				
Мультимедійний комп'ютерний клас, №439, 36,8 м ²	Лідерство та командна робота	1. Ноутбук Lenovo IdeaPad Z510 (Core i5-4200M) – 1 од. 2. Стационарні ПК (монітори LCD 23 «Dell») – 6 од.: – CPU Intel Pentium G3420, AMD Radeon R7 200 – 2 од.; – CPU Intel Pentium G3420, Intel HD Graphics – 2 од.; – CPU Intel Pentium G2020, Intel HD – 2 од.	1) Офісний пакет MS Office Professional Plus 2013 RUS (ліцензована версія). 2) База даних навчальних матеріалів, що само розвивається (omnibase.info). 3) Електронна навчальна платформа, в тому числі дистанційного навчання – http://STVTeam.com .	Так
Обчислювальний центр кафедри економіки, №409, 49,8 м ²	Бізнес-планування	Стационарні комп'ютери (монітори SAMSUNG) – 7 од.: – CPU Intel Celeron G540, 2.40 GHz – 5 од.; – CPU Intel Celeron G540, 2.50 GHz – 2 од.	1) Програма для здачі звітності Freezvit. 2) Програма для здачі звітності EDZV 1.25.23. 3) Програма для податкової звітності OPZ.	Так
2.1. Цикл вибірових дисциплін професійної та практичної підготовки				
Лабораторія мікро-процесорних систем, №606, 72,2 м ²	Автоматизовані технологічні комплекси будіндустрії	Стационарні комп'ютери – 12 од.: – CPU Intel Celeron, 1 GHz – 3 од.; – CPU Intel Celeron, 2.67	1) Офісний пакет OpenOffice. 2) Програма для програмування програмованих	Так

Найменування комп'ютерної лабораторії, її площа	Найменування навчальної дисципліни	Модель і марка персональних комп'ютерів, їх кількість	Найменування пакетів прикладних програм (у тому числі ліцензованих)	Доступ до Інтернет, наявність каналів доступу (так/ні)
1	2	3	4	5
	Автоматизовані технологічні комплекси систем життєзабезпечення	GHz – 4 од. – CPU AMD Athlon, 3.2 GHz – 5 од.	логічних контролерів FESTOFST4.21. 3) Програма візуалізації процесів для контролерів FESTO. 3) Програма для програмування програмованих реле ZelioSoft 2. 4) Інструментальна система програмування приборів комплексу КОНТАР КОНРАФ 1.62. 5) Інструментальний програмний комплекс промислової автоматизації CoDeSys 2.3. 6) SCADA-система «СтанкоБетон». 7) Система автоматизованого проектування КОМПАС 5.11 (ліцензована версія). 8) Програма для налаштування та контролю перетворювача частоти ESP-GDC-E «Globaldrive».	

Ректор



Ю.М. Шкодовський

Таблиця 8.5 – Інформація про соціальну інфраструктуру у Харківському національному університеті будівництва та архітектури

№ з/п	Найменування об'єкта соціальної інфраструктури (показника, нормативу)	Кількість	Площа (кв. метрів)
1.	Гуртожитки для студентів	2	19098,9
2.	Житлова площа на одного студента у гуртожитку		7,08
3.	Їдальні та буфети	5	1097,9
4.	Кількість студентів на одне місце в їдальнях і буфетах	8	–
5.	Актові зали (в Університеті та гуртожитках)	5	1224,6
6.	Спортивні зали	6	1100,0
7.	Плавальні басейни	–	–
8.	Інші спортивні споруди:		
	стадіони	–	–
	спортивні майданчики	1	600
	корти	–	–
	тощо	–	–
9.	Студентський клуб	1	533,0
10.	Інші	–	–

Ректор

Ю.М. Шкодовський