

## ВІДОМОСТІ

про кількісні та якісні показники матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти

### 3. Обладнання лабораторій та спеціалізованих кабінетів

№ з/п	Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, їх площа	Найменування навчальної дисципліни	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість
1.	Мультимедійний кабінет № 203, 76,5 м <sup>2</sup>	Фахова англійська мова/Польська мова  Англійська мова  Наукове спілкування англійською мовою/Наукове спілкування польською мовою	Екран, Проектор NEC Projector V230X6 – 1 шт. ПК AMD A4-6300/3.7 ГГц – 1 шт.
2.	Комп'ютерна лабораторія № 308 34,7 кв.м.	Біоінформатика  Біофізика	Тип ПК: Сист.блок Intel-G630/2Gb/250G/dvdrw – 8 шт Intel Pentium IV-2,6MHz/512/80/FDD – 10 шт.
3.	Лекційна аудиторія (617 каб), 96 м <sup>2</sup>	Журнальний клуб/Журнальний клуб (англійською мовою)  Науковий семінар (англійською мовою)  Історія України  Ділова українська мова  Філософія  Основи наукових досліджень  Основи вищої математики  Математичні методи в біології  Екологія  Молекулярна біологія	Екран – 1 шт., Проектор NEC Projector V230X6 – 1 шт.
4.	Навчальна лабораторія біохімічна (604 каб), 46,3 м <sup>2</sup> ;	Біохімія  Мікробіологія  Вірусологія	Дистилятор ДЭ-4-2 – 1 шт. Ємність з мотором (гомогенізатор) – 1 шт. Спектрофотометр СФ-46 (СРСР) – 1 шт. Набір рівноважок – 1 шт.

		Хімія біоорганічна Ботаніка Зоологія	
5.	Мікробіологічна навчальна лабораторія № 605, 38,4 кв.м.	Молекулярна мікробіологія та вірусологія (англійською мовою)/Молекулярна фізіологія (англійською мовою) Неферментативні процеси в біології Хімія неорганічна Фізіологія та біохімія рослин Фізіологія людини і тварин Вступ до біохімії (англійською мовою)	Міні-бокс з ультрафіолетовою лампою – 1 шт. Фотоколориметр КФК-2 МП (Росія) – 2 шт. Ламінарний бокс з подвійним потоком повітря – 1 шт. Центрифуга/ротатор/центрифужні пробірки – 1 шт. Обладнання для вирощування культури клітин – 1шт. Лампа ультрафіолетового світла – 1 шт. Термостатована шафа – 1 шт. Світловий мікроскоп (Мікромед XS-5510) – 2 шт. Шейкер орбітальний GFL – 1 шт. Імуноферментний аналізатор (“Multiskan MCC/340” (Лабсистем, Хельсінкі, Фінляндія) – 1шт. Центрифуга Heraeus Labofuge 400 (Термо Електрон, Німеччина) – 1шт. Прилад для вертикального електрофорезу «Mini» AMERSHAM BIOSCIENCES – 1 шт.
6.	Навчальна лабораторія геронтологічна № 607, 27,7 кв.м.	Вступ у сучасну експериментальну біологію Молекулярні механізми старіння/Основи клінічної біохімії	Вага торсійна WTW – 1 шт. Біохіманалізатор Stat Fax 2100 – 1 шт. Центрифуга Міні Спін (Еппендорф, Німеччина) – 1 шт. Вага електронна “Sartorius 1212- 1 шт.
7.	Навчальна лабораторія № 608, 36,4 кв.м	Біотехнологія Системна біологія (англійською мовою) Функціональна біохімія (англійською мовою) Біологія клітини	Термостат/водяна баня – 1 шт. Рідинний хроматограф (Хюлетт Паккард), серія II (1090) – 1 шт. Спекорд М40 (Карл Цейс Йена; Йена, Німеччина) – 1 шт. Денситометр – 1 шт. Холодильник NORD-233 – 1 шт. рН-метр-150 МИ (Росія) – 1 шт. Холодильник низькотемпературний ХТН-10 (ООО "Дніпро МТО" (Україна) – 1шт. Джерело живлення для електрофорезу з двома рядами

			<p>напруг; 0-600 В, 0-1200 В, 0-500 мА – 1 шт.</p> <p>Прилад для горизонтального електрофорезу – 1 шт.</p> <p>Джерело живлення для електрофорезу – 1 шт.</p>
8.	<p>Навчально-наукова лабораторія кафедри біохімії та біотехнології (611 каб), 36,5 м<sup>2</sup></p>	<p>Молекулярна імунологія/Молекулярна ендокринологія</p> <p>Великий практикум з біохімії/Лабораторний практикум з біохімії</p> <p>Хімія аналітична</p> <p>Великий практикум</p>	<p>Прилад для пластинчастого електрофорезу – 1 шт.</p> <p>Перистальтична помпа – 1 шт.</p> <p>Водяна баня з контролем нагрівання – 1 шт.</p> <p>Резервуар для відмивання і висушування гелів, серійний номер 20136 – 1 шт.</p> <p>Термостат ТС-80 -1 шт.</p> <p>Холодильник NORD “Vita Nova” – 1 шт.</p> <p>Центрифуга вортекс МЦ-3500-В – 1 шт.</p> <p>Центрифуга з охолодженням 5415-R (Еппендорф, Німеччина) – 1 шт.</p> <p>Спектрофотометр “Spekol 211” (Карл Цейс Йена; Йена, Німеччина) – 3 шт.</p>
9.	<p>Навчальна лабораторія фізико-хімічного аналізу (619 каб), 46 м<sup>2</sup></p>	<p>Фізико-хімічні методи в біології</p> <p>Фізика</p> <p>Генетика</p> <p>Функціональна біохімія (англійською мовою)/Регуляторні шляхи (англійською мовою)</p> <p>Молекулярна еволюція/Біоетика</p> <p>Біоенергетика/Ензимологія</p> <p>Експресія генів (англійською мовою)/Молекулярна нейробиологія</p> <p>Біологія індивідуального розвитку/Будова та функції біомембран</p> <p>Імунологія</p>	<p>Біохіманалізатор Stat Fax 2100 – 1 шт.</p> <p>Вага електронна “Sartorius 1212 MP” – 1 шт.</p> <p>Центрифуга вортекс МЦ-3500-В – 1 шт.</p> <p>Мініцентрифуга на 8 пробірок об’ємом від 0,5 до 2 мл – 1 шт.</p> <p>Мініцентрифуга «Mini Fuge» - 1 шт.</p> <p>Автоматичні піпетки різних об’ємів – 10 шт.</p> <p>Вортекс, цифровий, планшетний Talboys / Troemner 9456TAMPUSA – 1 шт.</p> <p>Циркулююча водяна баня (26,5 л) LINDBERG/BLUE WB1120A-1 – 1 шт.</p> <p>Високошвидкісна центрифуга, 22000 об./хв. (55200×g) Sorvall RC6 PLUSCat# 46910 – 1 шт.</p>

**4. Обладнання, устаткування та програмне забезпечення спеціалізованих комп'ютерних лабораторій, які забезпечують виконання начального плану за спеціальністю 091 Біологія (освітньо-професійна програма Біохімія)**

№	Найменування комп'ютерної лабораторії, її площа	Найменування навчальної дисципліни	Модель і марка персональних комп'ютерів, їх кількість	Назви пакетів прикладних програм (в тому числі ліцензованих)	Можливість доступу до Інтернет, наявність каналів доступу (так/ні)
1.	Комп'ютерна лабораторія 59,91 кв.м., 320 ауд.	Цикл дисциплін спеціалізованої професійної та практичної підготовки	Тип ПК: Pentium IV 505 2660/512/80 Gb (30 шт.) Термін експлуатації – 6 років.	Операційні системи: Windows XP, Linux	так
2.	Комп'ютерна лабораторія 67,56 кв.м., 322 ауд.	Цикл дисциплін спеціалізованої професійної та практичної підготовки	Тип ПК: Pentium IV 505 2660/512/80 Gb (30 шт.) Термін експлуатації – 6 років.	Операційні системи: Windows XP, Linux	так
3.	Комп'ютерна лабораторія 59,91 кв.м., 323 ауд.	Цикл дисциплін спеціалізованої професійної та практичної підготовки	Тип ПК: Pentium IV 505 2660/512/80 Gb (30 шт.) Термін експлуатації – 6 років.	Операційні системи: Windows XP, Linux	так
4.	Комп'ютерна лабораторія 67,56 кв.м., 307 ауд.	Цикл дисциплін спеціалізованої професійної та практичної підготовки	Тип ПК: Pentium IV 505 2660/512/80 Gb (30 шт.) Термін експлуатації – 6 років.	Операційні системи: Windows XP, Linux	так
5.	Комп'ютерна лабораторія 59,91 кв.м., 309 ауд	Цикл дисциплін спеціалізованої професійної та практичної підготовки	Тип ПК: Pentium IV 505 2660/512/80 Gb (30 шт.) Термін експлуатації – 6 років.	Операційні системи: Windows XP, Linux	так

