







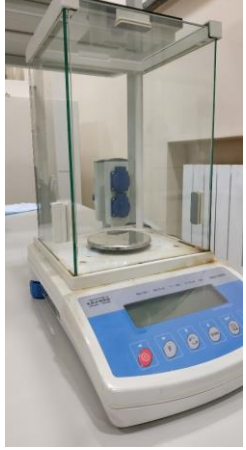



Обладнання Навчально-наукової лабораторії мікробіології, імунології та біотехнологій
Кількісні та якісні показники матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності зі спеціальності 091 Біологія

№ з/п	Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, їх площа, кв. метрів	Найменування навчальної дисципліни	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість*	Опис обладнання, устаткування
1	2	3	4	5
1	Лабораторія 2-208 Площа – 20 кв. м.	1. Біоетика, біобезпека та охорона праці у виробництвах із використанням мікроорганізмів	1. IntelPentium BR G4400-3,3Ghz/4Gb/HDD 500Gb Монітор LG 21.5" – 16 шт. 2. Прилад для бактеріологічного аналізу повітря „Тайфун” (Р-40) – 1 шт. 3. Ноутбук ASUS Vivo Book 15 X542UF-DM262 (90NB0IJ3-M03720) Golden 4. Дозиметр-радіометр МКС-05 „ТЕРРА” – 1 шт.	1.  2.  3.  4. 
2	Лабораторія 2-07 Площа – 23 кв. м.	1. Мікробний синтез 2. Очистка стічних вод 3. Водна мікробіологія 4. Технологічні основи мікробіологічних	1. Термостат ТС-1/80 СПУ – 1 шт.	1. 

		<p>виробництв</p>	<p>2. Холодильник Норд – 2 шт.</p> <p>3. рН-метр рН-150МИ - 1 шт.</p> <p>4. Технічні терези EB1-WI-5R – 1 шт.</p> <p>5. Аналітичні терези XAS 100/C – 1 шт.</p> <p>6. Сушильна шафа СНОЛ 24-200 – 1 шт.</p>	<p>2. </p> <p>3. </p> <p>4. </p> <p>5. </p> <p>6. </p>
--	--	-------------------	---	--

7. Електроплитки
Термія-2 – 2 шт.



8. Баня водяна ВБ-4 – 1
шт.

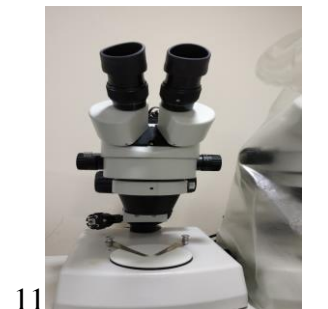


9,10

9. Мікроскоп
МИКМЕД-1 – 6 шт.



10. Мікроскоп
МИКМЕД-5 – 6 шт.









11

11. Мікроскоп
БИОЛАМ Р-11 – 6 шт.

12.

12. Центрифуга ОПН-3
– 2 шт.



			<p>13. Аналізатор вольтамперометричний АКВ – 1 шт.</p> <p>14. Сигналізатор температури СТ8804 – 1 шт.</p> <p>15. Дозатор піпеточний ВІОХІТ – 5 шт.</p>	<p>13. </p> <p>14. </p> <p>15. </p>
3	<p>1. Лабораторія 2-011 Площа – 60 кв. м</p>	<p>1. Молекулярна імунологія 2 Мікробний синтез 3. Антибіотики</p>	<p>1. Стерилізатор паровий ВК-30 – 1 шт.</p> <p>2. Центрифуги ОПн-3.02 „Дастан” – 2 шт.</p> <p>3. CO2-Інкубатор СВ 53 – 1 шт.</p>	<p>1. </p> <p>2. </p> <p>3. </p>

4.
Низькотемпературний
морозильник UF120-
86E – 1 шт.



4.

5. Термостат ТММ-4 –
1 шт.



5.

6. Рахівник колоній
мікроорганізмів СКМ-
1 – 1 шт.











6.

7. Колбонагрівач
КНММ-1 – 1 шт.



7.

			<p>8. Спектрофотомет Unico 1201 – 1 шт.</p>	 <p>8.</p> 
<p>4</p>	<p>Лабораторія 2-010 Площа – 20 кв. м</p>	<p>1. Метаболізм мікроорганізмів і основи промислової мікробіології 2. Водна мікробіологія 3. Молекулярна мікробіологія 4. Біогеохімічна діяльність мікроорганізмів 5. Біологічні основи інфекційних процесів 6. Очистка стічних вод 7. Антибіотики</p>	<p>1. Холодильник Днепр-416-4 – 1 шт.</p> <p>2. Електрод редокс метричний – 1 шт.</p> <p>3. Мікроскоп AxioVertA1 – 1 шт.</p>	<p>1.</p>  <p>2.</p>  <p>3.</p>  <p>4.</p>

			<p>4. Термостат ТММ-4 – 1 шт</p> <p>5. Автоматичний дистильатор GFL модель 2002 – 1 шт.</p> <p>6. Баня водяна ВБ-4 – 1 шт.</p> <p>7. Мікроскоп МИКМЕД-1 - 6 шт.</p>	 <p>5.</p>  <p>6.</p>  <p>7.</p> 
--	--	--	---	---

Наявне обладнання та устаткування лабораторій 100% забезпечує навчальний процес для заявленого ліцензійного обсягу, оскільки використовується лише для навчання студентів-біологів у базовій структурі, оскільки спеціальність 091 Біологія в інших підрозділах університету не представлена.

Директор Інституту
біомедичних технологій

_____ В.О. Мовчан