

Матеріально-технічне забезпечення кафедри «Гідравліка та водопостачання»  
(факультет Промислове та цивільне будівництво)

Найменування приміщення та його номер	Площа (м. кв.), кількість посадкових місць	Матеріально-технічне забезпечення	Найменування навчальної дисципліни
Лабораторія очищення вод, ауд. 138	80,3 м <sup>2</sup> , 25 місць	Гідравлічний лоток (1 шт.) з моделями (7 шт.)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Споруди і обладнання водопостачання.</li> <li>2. Водопостачання промислових підприємств.</li> <li>3. Споруди і обладнання водовідведення.</li> <li>4. Водовідведення промислових підприємств.</li> <li>5. Реконструкція систем водопостачання та водовідведення.</li> <li>6. Сучасні методи очищення природних вод.</li> <li>7. Сучасні методи очищення стічних вод.</li> </ol>
Гідравлічна лабораторія, ауд. 141 ауд. 141 <sup>a</sup>	55 м <sup>2</sup> , 24 місця 181,14 м <sup>2</sup> , 15 місць	Гідравлічний лоток (1 шт), установка Бернуллі (1 шт), установка для досліду Рейнольдса (1 шт), установка для дослідження витікання рідини з отвору та насадків (1 шт.), насосна установка (1 шт)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Технічна механіка рідини і газу.</li> <li>2. Інженерна гідравліка.</li> <li>3. Гідравліка та гідропривод.</li> <li>4. Гідравліка, гідро- та пневмоприводи.</li> <li>5. Гідравліка, водопостачання та водовідведення.</li> <li>6. Гідравліка, гідрологія, гідрометрія.</li> <li>7. Насосні і повітродувні станції.</li> </ol>
Лабораторія по дослідженню процесів масопереносу, ауд. 139	80,5 м <sup>2</sup> , 15 місць	Моделі для ультрафільтрації (2 шт.), моделі по біологічній очистці (2 шт.), моделі по механічній очистці (2 шт.), анемометр цифровий (1 шт), вологомір (3 шт), аналізатор СО (1 шт.), аналізатор магнітного та електричного поля (1 шт), аналізатор пилового (PM1, PM2.5, PM10) забруднення (1 шт), аналізатор шуму (1 шт), ваги цифрові (1 шт).	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Споруди і обладнання водопостачання.</li> <li>2. Водопостачання промислових підприємств.</li> <li>3. Споруди і обладнання водовідведення.</li> <li>4. Водовідведення промислових підприємств.</li> <li>5. Реконструкція систем водопостачання та водовідведення.</li> <li>6. Сучасні методи очищення природних вод.</li> <li>7. Сучасні методи очищення стічних вод</li> <li>8. Екологічна безпека.</li> <li>9. Охорона природного середовища.</li> <li>10. Прогнозування та ліквідація аварійних ситуацій.</li> <li>11. Моделювання та прогнозування якості навколишнього середовища.</li> </ol>

<p>Лабораторія математичного моделювання процесів гідрогазодинаміки та масопереносу, ауд. 141<sup>б</sup></p>	<p>10 м<sup>2</sup>, 4 місця</p>	<p>Комп'ютер (3 шт.).</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Технічна механіка рідини і газу.</li><li>2. Інженерна гідравліка.</li><li>3. Реконструкція систем водопостачання та водовідведення.</li><li>4. Екологічна безпека.</li><li>5. Охорона природного середовища.</li><li>6. Прогнозування та ліквідація аварійних ситуацій.</li><li>7. Моделювання та прогнозування якості навколишнього середовища</li></ol>
---	----------------------------------	---------------------------	--