

Таблиця 1. Інформація про освітні компоненти ОПП Конструктивна екологія та пермакультура

Назва освітнього компонента	Вид компонента	Поле для завантаження робочої програми навчальної дисципліни або силабус	Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
ОК 1.1. Українська та іноземна мова для академічного і професійного спілкування	Обов'язкові компоненти освітньої програми циклу загальної підготовки	Силабус	Комп'ютери: 20 Обладнання для мультимедійних презентацій: проєктор, ноутбук, екран для демонстрацій, мультимедійна дошка. Обладнання для ведення заняття віддаленого доступу, доступ до мережі Інтернет. Програмне забезпечення: • Microsoft Windows 7 Professional x86 • Google Chrome • Microsoft Office Professional Plus 2013 Платформа підтримки дистанційного навчання Moodle.
ОК 1.2. Основи педагогіки та методика викладання фахових дисциплін у вищій школі	Обов'язкові компоненти освітньої програми циклу загальної підготовки	Силабус	Комп'ютери: 20 Обладнання для мультимедійних презентацій: проєктор, ноутбук, екран для демонстрацій, мультимедійна дошка. Обладнання для ведення заняття віддаленого доступу, доступ до мережі Інтернет. Програмне забезпечення: • Microsoft Windows 7 Professional x86 • Google Chrome • Microsoft Office Professional Plus 2013 Платформа підтримки дистанційного навчання Moodle.
ОК 1.3. Правові засади формування та	Обов'язкові компоненти освітньої програми	Силабус	Комп'ютери: 20 Обладнання для мультимедійних презентацій: проєктор, ноутбук, екран для демонстрацій,

реалізації екологічної політики в Україні	циклу загальної підготовки		<p>мультимедійна дошка. Обладнання для ведення заняття віддаленого доступу, доступ до мережі Інтернет.</p> <p>Програмне забезпечення:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows 7 Professional x86 • Google Chrome • Microsoft Office Professional Plus 2013 <p>Платформа підтримки дистанційного навчання Moodle.</p>
ОК 1.4. Екосистемологія, збалансоване природокористування та сталий розвиток	Обов'язкові компоненти освітньої програми циклу загальної підготовки	Силабус	<p>Комп'ютери: 20</p> <p>Обладнання для мультимедійних презентацій: проектор, ноутбук, екран для демонстрацій, мультимедійна дошка. Обладнання для ведення заняття віддаленого доступу, доступ до мережі Інтернет.</p> <p>Програмне забезпечення:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows 7 Professional x86 • Google Chrome • Microsoft Office Professional Plus 2013 <p>Платформа підтримки дистанційного навчання Moodle.</p>
ОК 1.5. Методологія та організація наукових досліджень	Обов'язкові компоненти освітньої програми циклу загальної підготовки	Силабус	<p>Комп'ютери: 20</p> <p>Обладнання для мультимедійних презентацій: проектор, ноутбук, екран для демонстрацій, мультимедійна дошка. Обладнання для ведення заняття віддаленого доступу, доступ до мережі Інтернет.</p> <p>Програмне забезпечення:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows 7 Professional x86 • Google Chrome • Microsoft Office Professional Plus 2013 <p>Платформа підтримки дистанційного навчання Moodle.</p>

			Науково-практична лабораторія пермакультури та оздоровчого садівництва Науково-навчальна лабораторія мікробіології
ОК 1.6. Організація та охорона природно-заповідного фонду для сталого розвитку	Обов'язкові компоненти освітньої програми циклу загальної підготовки	Силабус	Комп'ютери: 20 Обладнання для мультимедійних презентацій: проектор, ноутбук, екран для демонстрацій, мультимедійна дошка. Обладнання для ведення заняття віддаленого доступу, доступ до мережі Інтернет. Програмне забезпечення: • Microsoft Windows 7 Professional x86 • Google Chrome • Microsoft Office Professional Plus 2013 • QGIS • Ecosim with Ecosim • SAGA (System for Automated Geoscientific Analyses) Платформа підтримки дистанційного навчання Moodle.
ОК 2.1. Екомоніторинг із основами менеджменту та оптимізаційні заходи для екосистем	Обов'язкові компоненти освітньої програми циклу професійної підготовки	Силабус	Комп'ютери: 20 Обладнання для мультимедійних презентацій: проектор, ноутбук, екран для демонстрацій, мультимедійна дошка. Обладнання для ведення заняття віддаленого доступу, доступ до мережі Інтернет. Програмне забезпечення: • Microsoft Windows 7 Professional x86 • Google Chrome • Microsoft Office Professional Plus 2013 • GIFMod Платформа підтримки дистанційного навчання Moodle.

<p>ОК 2.2. Геодезія, картографія та ГІС-технології в екології</p>	<p>Обов'язкові компоненти освітньої програми циклу професійної підготовки</p>	<p>Силабус</p>	<p>Комп'ютери: 20 Обладнання для мультимедійних презентацій: проектор, ноутбук, екран для демонстрацій, мультимедійна дошка. Обладнання для ведення заняття віддаленого доступу, доступ до мережі Інтернет. Програмне забезпечення: • Microsoft Windows 7 Professional x86 • Google Chrome • Microsoft Office Professional Plus 2013 • QGIS • Google Earth & Google Earth Engine • SNAP (Sentinel Application Platform) Платформа підтримки дистанційного навчання Moodle.</p>
<p>ОК 2.3. Ґрунтова екологія, мікробіологія та мікологія</p>	<p>Обов'язкові компоненти освітньої програми циклу професійної підготовки</p>	<p>Силабус</p>	<p>Комп'ютери: 20 Обладнання для мультимедійних презентацій: проектор, ноутбук, екран для демонстрацій, мультимедійна дошка. Обладнання для ведення заняття віддаленого доступу, доступ до мережі Інтернет. Програмне забезпечення: • Microsoft Windows 7 Professional x86 • Google Chrome • Microsoft Office Professional Plus 2013 Платформа підтримки дистанційного навчання Moodle. Науково-практична лабораторія пермакультури та оздоровчого садівництва Науково-навчальна лабораторія мікробіології</p>
<p>ОК 2.4. Основи конструктивної екології та пермакультури</p>	<p>Обов'язкові компоненти освітньої програми</p>	<p>Силабус</p>	<p>Комп'ютери: 20 Обладнання для мультимедійних презентацій: проектор, ноутбук, екран для демонстрацій, мультимедійна дошка. Обладнання для ведення</p>

	циклу професійної підготовки		заняття віддаленого доступу, доступ до мережі Інтернет. Програмне забезпечення: • Microsoft Windows 7 Professional x86 • Google Chrome • Microsoft Office Professional Plus 2013 Платформа підтримки дистанційного навчання Moodle. Науково-практична лабораторія пермакультури та оздоровчого садівництва Експериментальні ділянки на базі Університету «Україна»
ОК 2.5. Міське пермакультурне фермерство на базі Теплих грядок Розума	Обов'язкові компоненти освітньої програми циклу професійної підготовки	Силабус	Комп'ютери: 20 Обладнання для мультимедійних презентацій: проєктор, ноутбук, екран для демонстрацій, мультимедійна дошка. Обладнання для ведення заняття віддаленого доступу, доступ до мережі Інтернет. Програмне забезпечення: • Microsoft Windows 7 Professional x86 • Google Chrome • Microsoft Office Professional Plus 2013 Платформа підтримки дистанційного навчання Moodle. Науково-практична лабораторія пермакультури та оздоровчого садівництва Експериментальні ділянки на базі Університету «Україна»
ОК 2.6. Екобезпека та управління ризиками	Обов'язкові компоненти освітньої програми циклу професійної підготовки	Силабус	Комп'ютери: 20 Обладнання для мультимедійних презентацій: проєктор, ноутбук, екран для демонстрацій, мультимедійна дошка. Обладнання для ведення заняття віддаленого доступу, доступ до мережі Інтернет.

			Програмне забезпечення: <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows 7 Professional x86 • Google Chrome • Microsoft Office Professional Plus 2013 Платформа підтримки дистанційного навчання Moodle.
ОК 2.7. Системний аналіз якості навколишнього середовища, оцінка впливу на довкілля та екоаудит	Обов'язкові компоненти освітньої програми циклу професійної підготовки	Силабус	Комп'ютери: 20 Обладнання для мультимедійних презентацій: проектор, ноутбук, екран для демонстрацій, мультимедійна дошка. Обладнання для ведення заняття віддаленого доступу, доступ до мережі Інтернет. Програмне забезпечення: <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows 7 Professional x86 • Google Chrome • Microsoft Office Professional Plus 2013 Платформа підтримки дистанційного навчання Moodle.
ОК 2.8. Агробіорізноманіття у пермакультурі та дизайн полікультур	Обов'язкові компоненти освітньої програми циклу професійної підготовки	Силабус	Комп'ютери: 20 Обладнання для мультимедійних презентацій: проектор, ноутбук, екран для демонстрацій, мультимедійна дошка. Обладнання для ведення заняття віддаленого доступу, доступ до мережі Інтернет. Програмне забезпечення: <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows 7 Professional x86 • Google Chrome • Microsoft Office Professional Plus 2013 Платформа підтримки дистанційного навчання Moodle. Науково-практична лабораторія пермакультури та оздоровчого садівництва

			Експериментальні ділянки на базі Університету «Україна»
ОК 2.9. Розробка та супровід інноваційних екологічних та пермакультурних проєктів	Обов'язкові компоненти освітньої програми циклу професійної підготовки	Силабус	Комп'ютери: 20 Обладнання для мультимедійних презентацій: проєктор, ноутбук, екран для демонстрацій, мультимедійна дошка. Обладнання для ведення заняття віддаленого доступу, доступ до мережі Інтернет. Програмне забезпечення: • Microsoft Windows 7 Professional x86 • Google Chrome • Microsoft Office Professional Plus 2013 Платформа підтримки дистанційного навчання Moodle. Науково-практична лабораторія пермакультури та оздоровчого садівництва Експериментальні ділянки на базі Університету «Україна»
ПР 1. Педагогічна практика	Обов'язкові компоненти освітньої програми циклу професійної підготовки	Робоча програма педагогічної практики	Відповідно до потреб та баз практики
ПР 2. Переддипломна практика	Обов'язкові компоненти освітньої програми циклу професійної підготовки	Робоча програма переддипломної практики	Відповідно до потреб та баз практики

* наводяться відомості, як мінімум, щодо наявності відповідного матеріально-технічного забезпечення, його достатності для реалізації ОП; для обладнання/устаткування – також кількість, рік введення в експлуатацію, рік останнього ремонту; для програмного забезпечення – також кількість ліцензій та версія програмного забезпечення