

Технічне відділення

ЗАСОБИ ДЛЯ ПРОВАДЖЕННЯ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ОСВІТНІХ КОМПОНЕНТІВ

ОПП Геодезія та землеустрій

Код н/д	Компоненти освітньої програми	Необхідні засоби для провадження освітньої діяльності
I.ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ОПП		
Освітні компоненти, що формують загальні компетентності		
ОК 1	Історія української державності	Комп'ютер DESKTOP-UB48H8J Intel(R) Pentium(R) Gold G6400 CPU @ 4.00GHz 4.01 GHz – 1 шт., Lenovo Think Pad Ecige відео камера Trust HD1080P –1 шт., колонки Trust item: 22365 – 1 шт., трибуна – 1 шт., телевізор рідкокристалічний Samsung –1 шт. Стенди: історія української держави: етапи, карта України, аудиторна дошка – 1шт., робочий стіл викладача – 1 шт., столи аудиторні - 6 шт., лавки – 6 шт., шафа – 2 шт., глобус – 1 шт., карти – 4 шт., атласи – 26 шт., відеотека фільмів з Історії української державності та основ філософських знань, комплект топографічних карт з Історії української державності.
ОК 2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	Комп'ютер DESKTOP-UB48H8J Intel(R) Pentium(R) – 1 шт., відео камера – 1 шт., колонки–1 шт., столи – 12 шт. стілці учнівські (лавки) – 12шт., робочий стіл учителя – 1 шт., стілець викладача – 1 шт., дошка шкільна – 1 шт., екран – 1шт.,

		проектор – 1 шт., шафа (стінка) – 2 шт., тумбочка– 1 шт. комплект портретів українських письменників. Методичний куток. Стенди: з історії переслідувань української мови, типи мовлення їх ознаки, стилі і типи мовлення, культура мовлення
ОК 3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	Комп'ютер – 1 шт., відео камера – 1 шт., колонки– 1 шт., екран – 1 шт., столи аудиторні – 9 шт., лавки аудиторні – 9 шт., робочий стіл викладача – 1 шт., стілець викладача – 1 шт., дошка аудиторна – 1 шт., таблиці – 4 шт., книжкова полиця – 2 шт.
ОК 4	Фізичне виховання	Нетбук Aser Aspire one – 1 шт.; Ноутбук DELL B590G. – 1 шт.; стіл – 1 шт.; стіл парта – 1 шт.; стіл тенісний – 3 шт.; стіл тумба – 2 шт.; тенісна сітка – 1 шт.; щити баскетбольні – 2 шт.; сітка баскетбольна – 1 шт.; ракетка для настільного тенісу – 4 шт.; профілактор Євмінова – 1 шт.; спортивні тренажери – 1 шт.; штанга – 2 шт.; сітка огорожа 129,92 м ² – 0,50 м ² сітка огорожа 129,92 м ² – 0,50 м ² бруси – 1шт.; гирі – 10 шт.; драбина гімнастична – 8 шт.; лавки – 3 шт.; лавки гімнастичні – 18шт.; медбол – 8 шт.; сітка волейбольна – 2 шт.; рукавиці воротарські Winart Hunter – 1 шт.; форма спортивна – 7 шт.;

		ракетка для настільного тенісу Atemi – 1 шт. форма спортивна Europaw Classic – 12 шт.; вогнегасник ВП-5 – 2 шт.; ракетки бадмінтон – 14 шт.; сітка для бадмінтона – 2 шт.; м'яч футбольний – 7 шт.; м'яч баскетбольний – 6 шт.; м'яч волейбольний – 12 шт.; м'яч футзальний – 3 шт.; кінь гімнастичний – 1 шт.; перекладина – 1 шт.; канат – 1 шт.; мати гімнастичні – 2 шт.; обручі гімнастичні – 2 шт.; вішалка д/одягу – 4 шт.
ОК 5	Економічна теорія	ПК- DESKTOP-UB48H8J Intel(R) Pentium(R) Gold G6400 CPU @ 4.00GHz 4.01 GHz Відео камера – 1 шт., Колонки – 1 шт., Проектор – 1 шт., мультимедійна дошка – 1 шт., Стенди: структура грошової системи, методи дослідження, економічна теорія, господарський кругообіг в ринковій економічній системі. Методичний куточок Державні символи України робочий стіл викладача - 1 шт., стілець викладача - 1 шт.
ОК 6	Основи правознавства	Комп'ютер 1 шт., Телевізор – 1 шт., Принтер – 1шт Стенди - 6 шт Відеоматеріали і презентаційні матеріали - 30шт. Методичні рекомендації щодо виконання лабораторних, практичних та семінарських занять, самостійної роботи студентів
ОК 7	Основи екології	ПК- DESKTOP-UB48H8J Intel(R) Pentium(R) Gold G6400 CPU @ 4.00GHz 4.01 GHz принтер Canon LBP2900 – 1 шт., відео камера Trust HD1080P – 1 шт., колонки – 1 шт.,

		проектор Acer X118 DLP - 1 шт., графічний планшет Easy Pen i405X – 1 шт., столи – 11шт., стілці учнівські (лавки) –11шт., робочий стіл викладача – 1 шт., стілець викладача – 1 шт., демонстраційний стіл - 1шт., дошка шкільна – 1 шт., витяжна шафа –1 шт., шафа (стінка) – 1 шт., скляні шафи – 6 шт., сейфи для реактивів – 2 шт., столи – 2 шт. Стенди: «Державні символи України» «Періодична система хімічних елементів», «Розчинність кислот, основ, солей», «Електрохімічний ряд напруг металів», «Ряд електронегативності неметалів», «Правила техніки безпеки в хімічному кабінеті», «Класифікація основних органічних сполук», портрети вчених хіміків, морфології ознаки ґрунтів, ґрунти України, вогнегасник порошковий ВП-2(з), аптечка першої допомоги –1 шт., пробірки – 80 шт., мірні стакани – 40 шт., ящики для реактивів – 8 шт., чашки Петрі – 8 шт., спиртові нагрівачі –3 шт., спиртівки – 8 шт., штативи – 12 шт., сушка для посуду – 1 шт., кристалізатори – 2 шт., фарфорові ступки – 2 шт., колекція мінеральних добрив, колекція мінералів – 2 шт., набір сит – 3.
ОК 8	Основи вищої математики	Комп'ютер DESKTOP-UB48H8J Intel(R) Pentium(R) Gold G6400 CPU @ 4.00GHz 4.01 GHz – 1 шт., відео камера – 1 шт.,

		колонки – 1 шт., проектор – 1 шт., парти – 9 шт., робочий стіл викладача – 1 шт., стілець викладача – 1 шт., дошка – 1 шт., шафа – 2 шт., Стенд « Властивості степенів», «Таблиця похідних. Правила диференціювання», «Таблиця інтегралів. Правила інтегрування», «Тригонометрія», «Власивості степенів. Властивості логарифмів», «Формули скороченого множення», математичні моделі.
ОК 9	Безпека життєдіяльності та хорона праці	Комп'ютер DESKTOP-UB48H8J Intel(R) Pentium(R) Gold G6400 CPU @ 4.00GHz 4.01 GHz – 1 шт., Телевізор SAMSUNG, відео камера Trust HD1080P – 1 шт., колонки Trust item:22365 – 1 шт., парти – 15шт., робочий стіл викладача – 1 шт., стілець викладача – 1 шт., Дошка шкільна – 1 шт., шафа (стінка) – 5 шт., жалюзі – 4 шт., люксметр для вимірювання освітлення – 1 шт., анемометр для вимірювання швидкості руху повітря – 1 шт., гігrometer для вимірювання вологості та температури – 1 шт., термометри – 1 шт., правила техніки безпеки в кабінеті – 1 шт., методичний куток – 1 шт., аптечка – 1 шт.
ОК 10	Вступ до спеціальності (Технології)	Комп'ютер DESKTOP-UB48H8J Intel(R) Pentium(R) Gold G6400 CPU @ 4.00GHz 4.01 GHz – 1 шт. Відео камера Trust HD1080P – 1 шт. Колонки Trust item:22365 – 1 шт. проектор Acer X118 DLP парти – 15шт., робочий стіл учителя – 1 шт.,

		стілець вчителя –1 шт., письмовий стіл – 1шт., шафа книжкова – 2 шт., дошка шкільна –1 шт., комплет з технічної механіки, моделі з нарисної геометрії, модель двигуна, штатив лабораторний
ОК 11	Інформатика та комп'ютерна техніка	Екран для проектора – 1 шт., мультимедійний проектор «BENQ» – 1 шт., колонки Primax – 1 шт., комп'ютер викладача AMD Athlon (tm) – 1 шт., комп'ютер учнівський Intel Celeron – 10 шт., ПК AMD Sempron – 2 шт., ПК Intel Pentium – 1 шт., принтер Canon LBP-810 – 1 шт., столи аудиторні – 14 шт., парти студентські – 10 шт., стілці аудиторні - 20 шт., робочий стіл викладача – 1 шт., шафа книжкова – 1 шт., макет ПК – 1шт., комплект плакатів з предмету.
ОК 12	Географія (за професійним спрямуванням)	ПК- DESKTOP-UB48H8J Intel(R) Pentium(R) Gold G6400 CPU @ 4.00GHz 4.01 GHz, Відео камера Trust HD1080P, Колонки Trust item:22365, проектор Acer X118 DLP –1 шт., мультимедійна дошка – 1 шт., трибуна – 1 шт., стіл – 1 шт., столи студентські – 24 шт., лавки – 24 шт., крісло – 1шт.
ОК 13	Основи підготовки громадян України до спротиву	ПК- DESKTOP-UB48H8J Intel(R) Pentium(R) Gold G6400 CPU @ 4.00GHz 4.01 GHz Відео камера Trust HD1080P, колонки Trust item:22365, проектор Acer X118 DLP –1 шт., парти студентські – 12 шт., стілці (лавки) аудиторні – 12 шт., робочий стіл викладача – 1 шт., стілець викладача –1 шт.,

		трибуна – 1 шт., стенди – 10 шт., комплект плакатів з предмету, відеоматеріали, мультимедійні презентації з дисципліни, повний набір інвентаря та методичне забезпечення для проведення занять Захисту України.
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності		
ОК 14	Геодезія	Комп'ютер – 2 шт., Телевізор SONY – 1 шт., веб камера – 1 шт., Акустична система – 1 компл., Remix TF – 3 компл. принтер Canon – 1шт., парти – 12шт., лавки – 12шт., столи вчительські – 3 шт., стіл комп'ютерний – 1шт., шафи з антресолями – 4 шт., стільці – 4 шт. Стенди: будова бусолі та гоніометра, будова теодоліта, орієнтування ліній, карта Тернопільської обл., стенди історія геодезичних приладів та обчислювальної техніки – 4 шт., учбовотопограф. карти – 20 компл., Книги – 15 шт Методичні розробки – 12 шт Мультимедійні презентації – 25 шт Теодоліти: ТТ-30 – 2шт., ТТ – 5 – 2 шт., ТТ – 4 – 2-шт. Електронний теодоліт South ET-02 – 1шт., Електронний тахеометр Sokkia SET 530R – 1 шт Нівеліри: BOSH GOL32D – 3 компл., Н – 3 – 1шт., НТ – 2шт., НГ – 1шт., НА – 1 –1шт., Лазерна рулетка

		Sundway S100 м 1 – шт Мензула – КН – 1 компл., Бусоль – 10 шт., Гоніометр – 7 шт., Планіметри – 12 шт., Курвіметри – 14 шт., геодезичні транспортери – 3 шт. мірні стрічки – 4шт., рулетка – 5 шт., висотоміри – 1шт., екран 2-х зеркальн. – 1шт., кутомір – 5шт., метр топографічний – 1шт., модель гірок – 1шт.,
ОК 15	Фотограмметрія	Комп'ютери DESKTOP-UB48H8J Intel(R) Pentium(R) Gold G6400 CPU @ 4.00GHz 4.01 GHz (комплект) Комп'ютер викладацький (комплект) Програмне забезпечення Digitals, ключ на 15 комп'ютерів, столи для студентів - 12 шт., стілці для студентів - 20 шт., робочий стіл викладача - 1 шт., стілець викладача - 1 шт., дошка шкільна - 1 шт., шафа - 1 шт.
ОК 16	Автоматизована земельно-кадастрова інформаційна система	Комп'ютери DESKTOP-UB48H8J Intel(R) Pentium(R) Gold G6400 CPU @ 4.00GHz 4.01 GHz (комплект) Комп'ютер викладацький (комплект) Програмне забезпечення Digitals, ключ на 15 комп'ютерів, столи для студентів - 12 шт., стілці для студентів - 20 шт., робочий стіл викладача - 1 шт., стілець викладача - 1 шт., дошка шкільна - 1 шт., шафа - 1 шт.
ОК 17	Державний контроль та моніторинг земель	Комп'ютер DESKTOP-UB48H8J Intel(R) Pentium(R) Gold G6400 CPU @ 4.00GHz 4.01 GHz – 1 шт., Відео камера Trust HD1080P – 1 шт., Колонки Trust item:22365–1 шт., Проектор Acer X118 DLP – 1 шт., телевізор Thomson – 1шт. столи – 15 шт.,

		стілці учнівські (лавки) – 15 шт., робочий стіл викладача – 1 шт., стілець викладача – 1 шт., трибуна – 1 шт., дошка аудиторна – 1 шт., шафа (стінка) – 1 шт.
ОК 18	Земельний кадастр	Комп'ютер DESKTOP-UB48H8J Intel(R) Pentium(R) Gold G6400 CPU @ 4.00GHz 4.01 GHz – 1 шт., відео камера Trust HD1080P – 1 шт., колонки Trust item:22365 – 1 шт., проектор 1 шт. столи – 18 шт., стілці учнівські – 16 шт., робочий стіл викладача – 1 шт., стілець викладача – 1 шт., дошка – 1 шт., шафа (стінка) – 2 шт., плакатниця – 1 шт. книги - 15 методичні розробки мультимедійні презентації рулетка геодезична, 100 м - 4 рейка нівелірна телескопічна, 5 м -2 відбивач 1-призменний - 2 лазерна рулетка Sundway S100 м - 1 електронний тахеометр Sokkia SET 530R - 1 креслярське приладдя (набір) - 1 шт., глобус великий - 1 шт., комплект навчальних топографічних карт - 10 шт., лінійки Дробишева - 4 шт., транспортири звичайні - 5 дерев'яні лінійки, 50 см - 10 планіметр - 1 курвіметр - 1 штатив алюмінієвий геодезичний – 1 грунтові моноліти - 3 журнал техніки безпеки в кабінеті Планово-картографічні демонстраційні матеріали: 1.Впорядкування території саду – 3 шт 2.Нормативна грошова оцінка села – 3 шт 3. Відведення ставка в оренду – 3 шт 4.Поділ земельної ділянки с/г – 3 шт призначення 5. Картограма крутизни схилів – 1 шт

		Плакати – 7 шт. Земельний довідник 2020 дерев'яні кілки комплект електронного нівеліра – 1 модель гірок – 1шт.
OK 19	Земельне право	Комп'ютер DESKTOP-UB48H8J Intel Україна Pentium –1 шт., телевізор – 1 шт., принтер – 1 шт., парти - 12 шт., лавки - 12 шт., стіл вчителя - 1 шт., крісло - 1 шт., дошка аудиторна – 1 шт., шафа 4 шт., антресолі – 4 шт. Стенди: види власності, землі України, основні галузі права України, форми держави, Державні символи України.
OK 20	Землеустрій	Комп'ютер DESKTOP-UB48H8J Intel(R) Pentium(R) Gold G6400 CPU @ 4.00GHz 4.01 GHz – 1 шт., відео камера Trust HD1080P – 1 шт., колонки Trust item:22365 – 1 шт., проектор 1 шт. столи – 18 шт., стільці учнівські – 16 шт., робочий стіл викладача – 1 шт., стілець викладача – 1 шт., дошка – 1шт., шафа (стінка) – 2 шт., плакатниця – 1 шт. книги - 15 методичні розробки мультимедійні презентації рулетка геодезична, 100 м - 4 рейка нівелірна телескопічна, 5 м -2 відбивач 1-призменний - 2 лазерна рулетка Sundway S100 м - 1 електронний тахеометр Sokkia SET 530R - 1 креслярське приладдя (набір) - 1 шт., глобус великий - 1 шт., комплект навчальних топографічних карт - 10 шт., лінійки Дробишева - 4 шт.,

		транспорти звичайні - 5 дерев'яні лінійки, 50 см - 10 планіметр - 1 курвіметр - 1 штатив алюмінієвий геодезичний – 1 грунтові моноліти - 3 журнал техніки безпеки в кабінеті Планово-картографічні демонстраційні матеріали: 1.Впорядкування території саду – 3 шт 2.Нормативна грошова оцінка села – 3 шт 3. Відведення ставка в оренду – 3 шт 4.Поділ земельної ділянки с\г – 3 шт призначення 5. Картограма крутизни схилів – 1 шт Плакати – 7 шт. Земельний довідник 2020 дерев'яні кілки комплект електронного нівеліра - 1 модель гірок – 1шт.
ОК 21	Топографічне і землевпорядне креслення	Комп'ютер DESKTOP-UB48H8J Intel(R) Pentium(R) Gold G6400 CPU @ 4.00GHz 4.01 GHz – 1 шт. Відео камера Trust HD1080P–1 шт. Колонки Trust item:22365–1 шт . проектор Acer X118 DLP парти –15шт., робочий стіл учителя – 1 шт., стілець вчителя –1 шт., письмовий стіл – 1шт., шафа книжкова – 2 шт., дошка шкільна –1 шт., комплет з технічної механіки, оделі з нарисної геометрії, одель двигуна, штатив лабораторний.
ОК 22	Основи ґрунтознавства та геології	ПК- DESKTOP-UB48H8J Intel(R) Pentium(R) Gold G6400 CPU @ 4.00GHz 4.01 GHz, телевізор SAMSUNG – 1 шт., відео камера Trust HD1080P – 1 шт., колонки Trust item:22365– 1 шт., столи аудиторні – шт., стільці (лавки) аудиторні – шт., робочий стіл викладача – 1 шт., стілець викладача –1 шт., стінка –1 шт.

		Стенди: ґрунтова карта України, моноліти ґрунтових профілів. Відеотека фільмів з ґрунтознавства, комплекс мультимедійних презентацій по темах в електронній формі, прилади для вимірювання кислотності ґрунтів, піч муфельна – 2 шт., ваги технічні – 1 шт., щипці тигельні – 2 шт., набір хімічного посуду, колекція мінералів – 3 шт.
ОК 23	Основи сільськогосподарського виробництва	ПК- DESKTOP-UB48H8J Intel(R) Pentium(R) Gold G6400 CPU @ 4.00GHz 4.01 GHz – 1 шт Відео камера Trust HD1080P-1 шт. Колонки Trust item:22365-1 шт. Телевізор рідкокристалічний Samsung парти студентські – 12 шт., стілці (лавки) аудиторні – 12 шт., робочий стіл викладача – 1 шт., стілець викладача –1 шт., трибуна – 1 шт., стенди – 10 шт., комплект плакатів з предмету, відеоматеріали, мультимедійні презентації з дисципліни, повний набір інвентаря та методичне забезпечення для проведення занять з основи с\г виробництва. Макети: Макет лісового розсадника, Типи лісових культур, Траншея для стратифікації, Розвиток яру, Теплиця з поліетиленовим вкриттям, Види хвойного і листяного насіння.
ОК 24	Комп'ютеризація землевпорядного виробництва	Комп'ютери DESKTOP-UB48H8J Intel(R) Pentium(R) Gold G6400 CPU @ 4.00GHz 4.01 GHz (комплект) Комп'ютер викладацький (комплект) Програмне забезпечення Digital, ключ на 15 комп'ютерів, столи для студентів - 12 шт., стілці для студентів - 20 шт., робочий стіл викладача - 1 шт.,

		стілець викладача - 1 шт., дошка шкільна - 1 шт., шафа - 1 шт.
OK 25	Загальна економіка	Комп'ютер DESKTOP-UB48H8J Intel Україна Pentium –1 шт., телевізор – 1 шт., принтер – 1 шт., парти - 12 шт., лавки - 12 шт., стіл вчителя - 1 шт., крісло - 1 шт., дошка аудиторна – 1 шт., шафа 4 шт., антресоли – 4 шт. Стенди: види власності, землі України, основні галузі права України, форми держави, Державні символи України
OK 26	Основи картографування	Комп'ютери DESKTOP-UB48H8J Intel(R) Pentium(R) Gold G6400 CPU @ 4.00GHz 4.01 GHz (комплект) Комп'ютер викладацький (комплект) Програмне забезпечення Digitals, ключ на 15 комп'ютерів, столи для студентів - 12 шт., стілці для студентів - 20 шт., робочий стіл викладача - 1 шт., стілець викладача - 1 шт., дошка шкільна - 1 шт., шафа - 1 шт.
OK 27	Основи підприємницької та управлінської діяльності	ПК- DESKTOP-UB48H8J Intel(R) Pentium(R) Gold G6400 CPU @ 4.00GHz 4.01 GHz Відео камера – 1 шт., Колонки – 1 шт., Проектор – 1 шт., мультимедійна дошка – 1 шт., Стенди: структура грошової системи, методи дослідження, економічна теорія, господарський кругообіг в ринковій економічній системі. Методичний куточок Державні символи України робочий стіл викладача - 1 шт., стілець викладача - 1 шт.
Практична підготовка		

OK 28	Теодолітна зйомка	Теодоліти: ТТ-30 – 2шт., ТТ – 5 – 2 шт., ТТ – 4 – 2-шт. Електронний теодоліт South ET-02 – 3 шт., мірні стрічки – 4шт., рулетка – 5 шт., мірні стрічки – 4шт.,
OK 29	Нівелювання	Нівеліри: BOSH GOL32D – 3 компл., Н – 3 – 1шт., НТ – 2шт., НГ – 1шт., НА – 1 – 1шт., мірні стрічки – 4шт., рулетка – 5 шт.,
OK 30	Основи ґрунтознавства та геології	прилади для вимірювання кислотності ґрунтів, піч муфельна – 2 шт., ваги технічні – 1 шт., щипці тигельні – 2 шт., набір хімічного посуду, колекція мінералів – 3 шт.
OK 31	Тахеометрична зйомка	рулетка геодезична, 100 м - 4 рейка нівелірна телескопічна, 5 м -2 відбивач 1-призменний - 2 лазерна рулетка Sundway S100 м - 1 електронний тахеометр Sokkia SET 530R - 1 креслярське приладдя (набір) - 1 шт., глобус великий - 1 шт., комплект навчальних топографічних карт - 10 шт., лінійки Дробишева - 4 шт., транспортири звичайні - 5 дерев'яні лінійки, 50 см - 10 планіметр - 1 курвіметр - 1 штатив алюмінієвий геодезичний – 1 ґрунтові моноліти - 3 журнал техніки безпеки в кабінеті Планово-картографічні демонстраційні матеріали. Плакати – 7 шт. Земельний довідник 2020 дерев'яні кілки

		комплект електронного нівеліра - 1 модель гірок – 1шт.
OK 32	Комп'ютеризація землевпорядного виробництва	Комп'ютери DESKTOP-UB48H8J Intel(R) Pentium(R) Gold G6400 CPU @ 4.00GHz 4.01 GHz (комплект) Комп'ютер викладацький (комплект) Програмне забезпечення Digitals, ключ на 15 комп'ютерів,
OK 33	Автоматизовані зйомки території	рулетка геодезична, 100 м - 4 рейка нівелірна телескопічна, 5 м -2 відбивач 1-призменний - 2 лазерна рулетка Sundway S100 м - 1 електронний тахеометр Sokkia SET 530R - 1 креслярське приладдя (набір) - 1 шт., глобус великий - 1 шт., комплект навчальних топографічних карт - 10 шт., лінійки Дробишева - 4 шт., транспортири звичайні - 5 дерев'яні лінійки, 50 см - 10 планіметр - 1 курвіметр - 1 штатив алюмінієвий геодезичний – 1 грунтові моноліти - 3 журнал техніки безпеки в кабінеті Планово-картографічні демонстраційні матеріали. Плакати – 7 шт. Земельний довідник 2020 дерев'яні кілки комплект електронного нівеліра - 1 модель гірок – 1шт.
OK 34	Вирішення ситуаційних задач	Електронний теодоліт South ET-02 – 1шт., Електронний тахеометр Sokkia SET 530R – 1 шт Лазерна рулетка Sundway S100 м 1 – шт Нівеліри: BOSH GOL32D – 3 компл., Н – 3 – 1шт., НТ – 2шт., НГ – 1шт., НА – 1 – 1шт., мірні стрічки – 4шт., рулетка – 5 шт.,

ОК 35	Технологічна практика	Забезпечує підприємство
ОК 36	Переддипломна практика	Забезпечує підприємство
ОК 37	Кваліфікаційна робота (дипломний проєкт)	Комплекс навчально-методичного забезпечення дисципліни, принтер, плотер, зшивач, Програмне забезпечення, тримачі для картографічних матеріалів.
ОК 38	Захист КР	ПК, мультимедійна дошка, проектор, 2 плакатниці